

Nouvelle formule !

N° 32
OCTOBRE 2000
28 F

mobiles
magazine

mobiles magazine

**Pub sur le
mobile :
bientôt
l'invasion ?**



W@P

- Comment réussir à se connecter
- 12 services au banc d'essai
- Tous les mobiles Wap

Testez l'Internet mobile !



Pratique : Les meilleures solutions pour équiper vos enfants

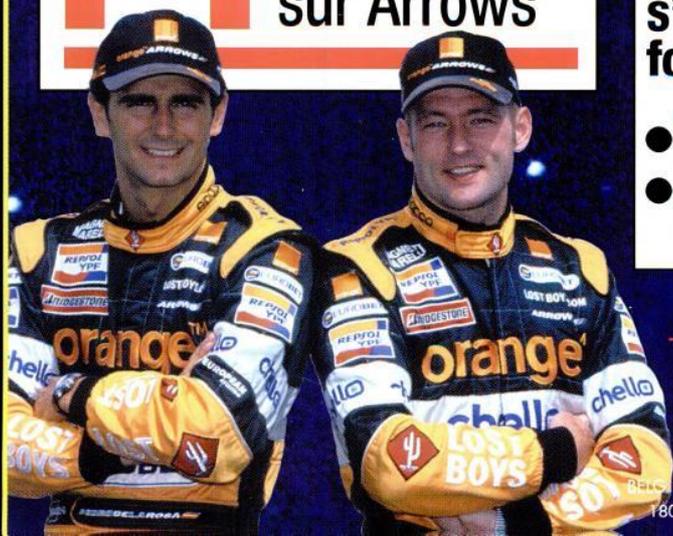
mobiles
magazine
**GRAND
QUIZ**



**Gagnez
un caméscope
numérique
et bien d'autres
cadeaux !**

Page 19

F1 l'opérateur Orange mise sur Arrows



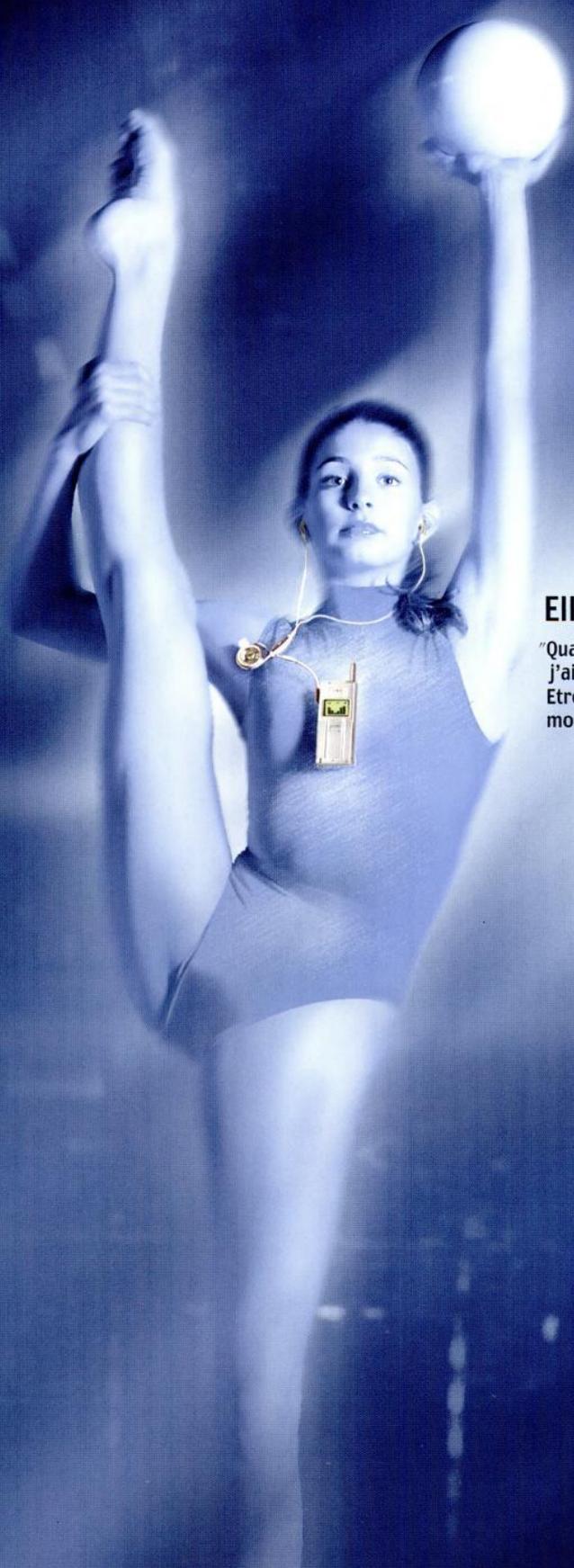
Tests

- Le **Visor** s'attaque à la forteresse **Palm** !
- **Motorola v3690**
- **Alcatel One Touch 303**



Conso

PDA & mobile : Faut-il avoir les deux ?



Elle a le rythme dans la peau...

"Quand je m'entraîne pour les jeux Olympiques, j'ai besoin d'un rythme qui me pousse au sommet. Etre au meilleur de ma forme, trouver mon rythme... Et je suis prête à me battre..."

Dans mon sport, le rythme, c'est tout. Grâce à mon <entraîneur personnel>, mon Samsung MP3, je m'éclate toute la journée. Peu importe tous les sauts périlleux ou les figures que je fais, ce petit bijou de 92 grammes me donne de la musique. Et entre les entraînements il me permet de communiquer avec mes plus grands fans ou juste de me détendre en écoutant la dernière chanson à la mode.

Et même si mon <entraîneur> n'est pas avec moi quand je m'élancerai aux prochains Jeux Olympiques, le rythme qu'il m'a donné est déjà un début de victoire. Dites-moi bonne chance...

Chaque jour des Jeux Olympiques, avec le nouveau Samsung MP3, dans la main, dans la poche ou autour du cou, vous avez tout pour rester branché

Une nouvelle première mondiale de Samsung -
Le rythme de l'esprit Olympique



WORLDWIDE OLYMPIC PARTNER



MP3 phone

IMT-2000

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)

Directrice des rédactions : Florence Guebey
Rédactrice en chef : Anne Bleuzen
Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)
Rédacteurs : Séverine Cattiaux, Pierre Mainguenaud,
Morgane Nicot, Marie Peronnaud, Sophie Tridon
Ont collaboré à ce numéro :

David Bénard, Philippe Istria, Jeff Queneau
Secrétariat de rédaction :

Jérôme Pescheux (1^{er} S.R.), Sandrine Lancelevé,
Jean-Marie Savio

Studio graphique (studio@oracom.fr)

Directeur artistique : Jean-Marc Lefort

Rédacteurs-graphistes : Isabelle Gayère-Nouri,
Jean-Michel Pifert, Guébila Zafati

COMMERCIAL, PUBLICITÉ

Directeur commercial : Jérôme Godard

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

Assistante commerciale : Gaël Le Guen (71 24)

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)

Responsable ventes-promotion : Frédérique Castro
(frederique.castro@oracom.fr)

SECRETARIAT GÉNÉRAL

Dominique Metzler (71 54), Magali Egler (71 55)

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n^{os} : 195 F, 1 an / 11 n^{os}
+ 2 hors-série : 255 F

Service Abonnements : 01 69 20 24 46

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

Diffusion Transports Presse

Dépositaires - réassortis :

Frédérique Castro (01 44 90 71 80)

Inspection des ventes :

VIP : Jocelyne Fallot (01 58 17 01 26)

Mobiles magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 169.000 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.

Mobiles magazine est une
publication du groupe

ORACOM

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.

Crédits. Dessins : Anne Maurange, Rémi Malingrey,
Cannella et Ivars. Autres visuels : droits réservés.



Claudia, t'as téléchargé tes «upgrades» ?



autre jour, j'ai reçu un mail de Claudia Schiffer. Elle me disait qu'elle était tout excitée à l'idée de bientôt «partager avec moi la couleur et le software exclusifs» de son nouveau Palm Vx, dont je pourrais passer précommande dans les semaines à venir. Bien sûr, quand j'avais appris la nouvelle, cet été, je m'étais empressée de laisser mon e-mail sur le site que Claudia a concocté pour son nouveau compagnon numérique. Quelques jours plus tard, c'est Lætitia Casta qui me proposait de tenter ma chance à la séance de cyber-dédicace qu'elle organisait sur le web. Ce jour-là, SFR annonçait la célébration de son millionième abonné «SFR Pro» : vous savez, le forfait qu'a choisi Estelle Hallyday ! Il n'y a pas à dire, rien ne vaut un joli sourire pour vous faire entrer en douceur dans le monde des nouvelles

technologies. Amusant de constater le décalage entre les discours marketing et la complexité des produits ou des services vantés, non ? Amusant, aussi, de penser que les femmes deviennent à la fois l'argument et la cible privilégiés des marketeurs : dans les trois prochaines années, le téléphone mobile attend 20 millions de nouveaux adeptes en France. Ceux qui restent le plus à séduire ? Les femmes et les jeunes. Moi, la prochaine fois que j'aurai des problèmes pour configurer mon navigateur Wap, j'enverrai un mail à Claudia.



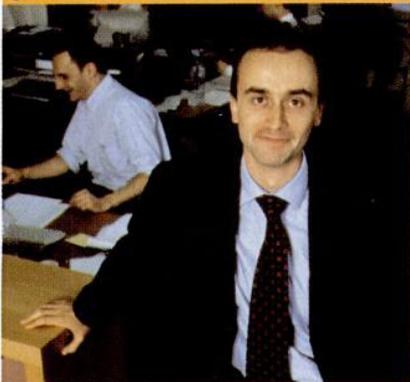
Anne Bleuzen

Anne Bleuzen
Rédactrice en chef

Bienvenue dans la nouvelle formule de Mobiles magazine !

Vous découvrez ce mois-ci la nouvelle mouture de Mobiles magazine : davantage de pages d'actualité, une partie «Magazine» plus riche et variée, et des pages pratiques à la fois pour les débutants et pour ceux qui veulent aller plus loin dans l'utilisation de leur mobile. Le tout servi par une nouvelle maquette qui, nous l'espérons, vous rendra la lecture de votre mensuel préféré encore plus agréable ! Faites-nous part de vos réactions : un questionnaire vous attend en page 109.

p. 44 Interview



Kiwee

le Net au service du mobile

Jean-Baptiste Rudelle, fondateur de Kiwee, répond à nos questions.

p. 50 Marques Sponsoring

Orange en F1

Le Britannique Orange choisit la F1 et mise sur l'écurie Arrows pour soigner son image. Un pari de plus de 700 millions !



p. 60 Coulisses



p. 19 Jeu

Grand quiz Mobiles magazine

GRAND QUIZ

Vous préférez quoi ? Un caméscope numérique, un e-book ou une virée en karting ? On vous aide, toutes les réponses sont dans ce numéro !

p. 70 Pratique



Les meilleures solutions pour équiper vos enfants.

P. 32 Le dossier



Les premiers services d'Internet mobile connaissent des débuts laborieux. Pourtant, la majorité des nouveaux téléphones permettent de se connecter en Wap, les prix ne cessent de baisser et des centaines de services existent déjà. Alors pour apprendre dès aujourd'hui à en profiter au mieux : testez-le !

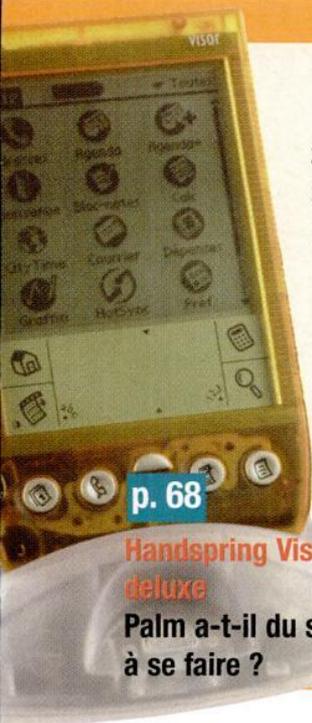
P.62 Nos tests



p. 64

Motorola v3690
On lui a appris à écouter !

Wap : apprivoisez l'Internet mobile



**Alcatel One
Touch**
300/301/302/
303 Des qua-
druplés... ou
presque !

p. 62

p. 68

**Handspring Visor
deluxe**

Palm a-t-il du souci
à se faire ?

ÉDITO 3

ACTUALITÉS 6 Les opérateurs se protègent des mauvais payeurs. Bouygues lance son bouquet Wap. Siemens et Samsung dévoilent leurs nouveautés. Le Wap au secours des vaches folles...

COURRIER DES LECTEURS 24 Vos lettres à la rédaction.

SHOPPING 30 [7 façons de se faire plaisir.](#)

MAGAZINE 32 **Dossier** Wap : apprivoisez l'Internet mobile.

44 **Interview** du fondateur de Kiwee.

46 **Société** Excédés par les sonneries intempestives, certains lieux publics multiplient les appels au civisme...

50 **Marques** Orange et la FI

52 **Conso** Le mobile : avec ou sans PDA ? Les téléphones se prennent pour des organisateurs et les PDA se mettent à communiquer. Il vous faut les deux ou pas ?

58 **Tendances** Inévitable, la pub sur le mobile ? Le «spam», publipostage sauvage révélé par Internet, s'attaque à nos mobiles. Pour de vrai ?

60 **Coulisses** Comment se fabrique un mobile ? Réponse à Illkirch.

TESTS 62 Alcatel One Touch 300

64 Motorola v3690

68 Handspring Visor deluxe

PRATIQUE 70 Toutes les solutions pour équiper vos enfants

72 **Le coin des débutants** Faire fonctionner sa messagerie.

73 **Pour aller plus loin** Utiliser la fonction mail du Sony Z5 mail.

74 **Cas pratiques** Vos questions, nos réponses.

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

GUIDE D'ACHAT 76 **Les mobiles, les packs et tous les tarifs.**

MARCHÉ MOBILE 106 Petites annonces. Cote de l'occasion. Les bonnes adresses.

GLOSSAIRE 110 Petit dico mobile.

ABONNEZ-VOUS 113 Le bulletin d'abonnement.

PROCHAIN NUMÉRO 114 Ce que novembre nous réserve.

Chaque mois un mobile à gagner ! p. 109

Téléphoner nuit gravement...

A l'heure où rebondit la polémique sur les dangers des émissions des antennes relais, les constructeurs de téléphones jouent la transparence quant aux niveaux des radiations émises par les appareils.

Trois des principaux fabricants de téléphones portables, Nokia Ericsson et Motorola, afficheront, dès le début de l'année prochaine, les niveaux de radiations émises par leurs appareils en Europe. Reste à savoir ce qui figurera sur les emballages : les mesures du champ électromagnétique ou bien de la densité absorbée par le corps humain. Les constructeurs sont en train d'harmoniser les diverses unités et mesures afin d'assurer la lisibilité et la cohérence de leurs étiquettes. Dans un premier temps, seuls les nouveaux terminaux seront concernés, indique-t-on chez Nokia. Quant aux modèles plus anciens, ils seront testés et étiquetés par la suite. L'opération, on s'en doute, vise à rassurer les consommateurs, alors que la question de l'innocuité des mobiles divise la communauté scientifique et médicale.

10.000 PARISIENS POTENTIELLEMENT EN DANGER

Cette polémique autour des dangers supposés des téléphones mobiles n'est pas une nouveauté. Le débat a été relancé par le magazine *Sciences et Avenir* dans son numéro du mois de septembre dernier. Selon ce journal,

les émissions électromagnétiques des antennes des stations relais de téléphonie mobile installées sur les toits parisiens respectent les lois européennes mais atteignent des densités supérieures aux normes italiennes, russes ou suisses.

La revue a demandé à une société de conseil et d'expertise, AINF SA, de réaliser 31 mesures dans des appartements, à Paris et en proche banlieue. Résultat : « Si les sites évalués étaient soumis à la réglementation italienne ou russe, 19 sur 31 seraient hors-la-loi... et le chiffre passerait à 30 au regard du décret d'application en vigueur dans le canton de Genève », affirme le journal. Toutefois, ces relevés demeurèrent – de l'aveu même de *Sciences et Avenir* – très en deçà des normes fixées par l'Union européenne. Si des doutes persistent quant au danger général, les risques sont bel et bien avérés en ce qui concerne les porteurs de stimulateurs cardiaques, souligne le magazine. S'ils appliquaient au pied de la lettre les recommandations de l'Organisation mondiale

de la santé, les quelque 230.000 porteurs de pacemakers recensés en France ne devraient même pas s'aventurer à visiter ce type d'appartements, en raison des

risques de perturbations du fonctionnement de leur implant dues aux interférences électromagnétiques.

Sophie Tridon

vous
 LES PROBLÈMES DE MOBILES INVISIBLES

Les maux du mobile

Tumeurs, cancers, troubles de mémoire... les effets des ondes électromagnétiques des antennes relais et des téléphones portables sont-ils dangereux ?

Antennes relais et téléphones

PHILIPPE GUYOT
 Directeur de la recherche et du développement chez Nokia

CHRISTOPHE BOURGEOIS
 Chercheur en physique au CNRS



L'interrogation existante quant à l'éventuelle toxicité des mobiles n'est pas neuve. Depuis quelques années déjà, la polémique fait rage...

Levi's moule les rondeurs du Xenium dans un i-Wear

Un nouveau chapitre de la mode s'ouvre. Adieu le temps des pionniers de la Ruée vers l'or portant le jean Levi's aux coutures adhérant aux rondeurs du corps, place aux urbains nomades protégés dans leur i-Wear ! Car Levi's et Philips allient leurs compétences pour créer un nouveau vêtement électronique. Les environnements se confondent, des connexions se créent entre ces différents univers, alors pourquoi les vêtements ne fusionneraient-ils pas avec les technologies de pointe ? La ligne ICD + de Levi's abrite ainsi dans ses poches et ses doublures un système de communication intégré auquel se connectent le Xenium et le lecteur MP3 Rush, un poids-plume de 50 grammes offrant

2 heures d'autonomie musicale. Quatre vestes sont issues de cette collaboration : la veste producteur est imaginée pour les professionnels du cinéma, le TRC gilet est sa version sans manches ; la veste coléoptère est adaptée à la conduite des deux roues et, enfin, la veste d'accostage est conçue pour le citoyen. Toutes les quatre possèdent des écouteurs abrités dans un habitacle caoutchouté sur le devant du col. Une fois les applications ôtées, la veste est lavable, fils de connexion inclus ! Depuis septembre, quelques distributeurs européens – parmi lesquels une poignée de parisiens – ont le privilège de vendre ces quatre modèles, pour un prix allant de 4000 à 6000 F, selon Levi's.

Un partenariat alliant esthétique, fonctionnalité et nouvelles technologies.

Business

France Télécom : bienvenue dans la vie des endettés !

Quel est le rapport entre Orange et l'UMTS ? Réponse : ce sont deux poids lourds pour les finances de l'opérateur historique. Le rachat de la société britannique a ainsi coûté 40 milliards d'euros à France Télécom ; 18 milliards ont été payés par une augmentation de capital (par émission d'actions) et le financement des 22 milliards restants a fait l'objet d'un emprunt. Celui-ci a

déjà été partiellement remboursé par une cession d'actifs (Telmex et Cowron Castle UK) effectuée en juin, mais, il reste à trouver une solution pour le solde. Lequel compte pour une bonne part dans le montant de la dette générale nette de France Télécom, soit actuellement 8,8 milliards d'euros. L'opérateur doit, par ailleurs, réfléchir à la manière dont il va faire face au coût de la licence

UMTS qu'il compte bien obtenir en France et celui de toutes celles qu'il a acquises ou qu'il devrait acquérir dans les autres pays européens. Parmi les diverses possibilités de gestion des dettes existantes, l'emprunt obligataire a de fortes chances d'être choisi par France Télécom : cette formule présente l'avantage d'une durée de remboursement relativement longue. Autre conséquence du

rachat d'Orange par France Télécom, le probable changement de nom de l'opérateur allemand MobilCom. L'opérateur français a racheté 28,5 % de MobilCom en mars dernier, soit 2 mois avant l'acquisition d'Orange. L'assise de ce dernier pourrait profiter à l'Allemand, pour peu que celui-ci adopte son nom, ce qui pourrait avoir lieu dans la seconde moitié de l'année prochaine.

Mauvais payeurs : les opérateurs se protègent

Le boom du téléphone mobile n'a pas que des conséquences fastes pour les opérateurs : avec un nombre de clients de plus en plus important, ils craignent les impayés. Cela les amène à devenir vraiment regardants quant à la solvabilité de leurs nouveaux abonnés.

Les opérateurs sont en pleine crise de croissance. En effet, au 30 juin 2000, on comptait un peu plus de 24 millions de téléphones portables en circulation, et le cap des 30 millions devrait être allégrement franchi à la fin de l'année. En l'espace de deux ans, la population équipée d'un mobile a plus que doublé... Comment digérer dans un temps aussi court un tel afflux de clients ? Conséquence directe de ce succès : le nombre de factures impayées augmente avec le nombre d'abonnés. Du coup, les opérateurs deviennent de plus en plus méfiants et y regardent à deux fois avant d'ouvrir une ligne. Même si, relativisent certains, «les impayés croissent avec l'activité et restent stables en proportion». Pour limiter les dégâts, les différents acteurs du secteur ont trouvé la parade. Elle s'appelle Préventel, du nom d'un gros fichier informatique où tous les opérateurs et sociétés de commercialisation de services (SCS), versent leurs mauvais payeurs, ceux qui sautent d'un opérateur à l'autre en laissant une ardoise. Les motifs d'inscription à cette liste noire sont pour le moins variés : ils vont de la présentation d'une fausse pièce d'identité à une dette d'au moins 500 F restée impayée après 15 jours. Cette base de données recense, à l'heure actuelle, 900.000 personnes.

LUXE DE PRÉCAUTIONS

Mais ce n'est pas tout. Les critères d'évaluation sont de plus en plus serrés. Les opérateurs hésitent à accorder des lignes à

des personnes qu'ils pensent être «à risques», c'est-à-dire «sans revenus ou domicile fixe, ou qui refusent de payer par prélèvement automatique». Pour ces dernières, point de salut, hormis se contenter de formules prépayées ou d'acquitter une caution. France Télécom Mobiles n'accordera une ligne à un abonné déjà fiché que s'il paye

une caution dont le montant peut varier en fonctions des options souscrites... De même, depuis le mois de mars, SFR a modifié ses conditions générales d'abonnement et n'hésite plus à demander, au moment de la souscription d'un nouveau contrat, des dépôts de garantie ou des avances de consommation comprise entre 1500 et 5000 F, selon le cas, si l'abonné potentiel est recensé dans le fichier Préventel ou à la Banque de France. Mais la consultation de Préventel n'est qu'un préalable et n'intervient qu'au moment de l'ouverture de la ligne.

DEUX NIVEAUX DE VÉRIFICATION

Les vérifications ne s'arrêtent pas là. Chaque contrat d'abonnement est ensuite passé à la loupe par des services de validation et d'homologation chez les différents opérateurs. Ainsi au mois de juin, sur les 82.000 contrats passés chez France Télécom Mobiles, 3 % étaient non conformes ou incomplets lors de l'ouverture de la ligne, et ont donc été soumis à une vérification plus approfondie. Après un réexamen des dossiers le plus souvent complété de demandes de documents bancaires supplémentaires, 0,2 % des contrats ont finalement été résiliés unilatéralement par l'opérateur. Autre précaution, cette fois à effet rétroactif : depuis le 4 septembre, SFR peut réclamer «à la souscription ou en cours d'exécution du contrat, à un abonné n'optant pas pour le prélèvement automatique, un dépôt de garantie de 1500 F». Des initiatives que ne se lasse pas de condamner l'Association française des utilisateurs du téléphone et des télécommunications (Afutt).

Sophie Tridon

FACTURE

POUR TOUT RENDEMENT OU RÉCLAMATION, TÉLÉPHONER AU 9 800 800 800 SERVICE CLIENTS 24 H/24 AU 06 03 30 0000 A L'ADRESSE CI-DESSOUS AU SERVICE CLIENTS [] A L'ADRESSE CI-DESSOUS

SERVICES CLIENTS
SERVICE CLIENTS P.N.C.
93171 BAGNOLET CEDEX

DESTINATAIRE : BLEUZEN Anne	RESEAU GSK []	DATE D'EMISSION 12/11/98	N° PAGE 1
N° TELEPHONE 06 03 30 []	N° POINT FACTURATION 01-E21404/01	N° CONTRAT 01-L07360	N° FACTURE 01-L073609811011
PRESTATIONS FACTUREES		TALX V.A.	MONTANTS
SERIE LIMITEE FORFAIT 3 H			
ABONNEMENTS DU 07/11/98 AU 06/12/98			
TELEPHONE	REDEVANCE MENSUELLE	20,60	244,6
TRANS EUROPE	REDEVANCE MENSUELLE	20,60	20,7
TRANS EUROPE	REGULARISATION	20,60	1,3
SIGNAL CONSO	REDEVANCE MENSUELLE	20,60	0,0
CONSO MATIONS DU 07/10/98 AU 06/11/98			
RESEAU		20,60	112,1
RESEAU COMMUTE-TARIF RTCP		20,60	3,0
AUTRES PRESTATIONS DU 07/10/98 AU 06/11/98			
CHANGEMENT ABO NEMENT		20,60	99,5
TOTAL HT			481,4
TOTAL TTC			580,6
MONTANT PRELEVE A PARTIR DU 27/11/98			580,6
POUR VOS PAIEMENTS PAR CHECKE, UTILISER EXCLUSIVEMENT L'ADRESSE CI-DESSOUS. N'OUBLIEZ PAS DE JOINDRE LE COUPON DETACHABLE SANS AUTRE COUPON : VOUS EVITEREZ AINSI TOUT RETARD DE TRAITEMENT.			
MONTANT PRELEVE A PARTIR DU 27/11/98 SUR LE COMPTE NO 3006600551065117			
Centre N° 02	T.I.P. Titre Interbancaire de Paiement		
NNE : 332801	01-E21404/01-L07360		
En cas de modification de vos coordonnées bancaires, joindre un relevé d'identité bancaire ou postal.			
A retourner signé à :		991	
SERV. ENCAISSEMENTS BP 66 75662 PARIS CEDEX 14		BLEUZEN Anne 30 RUE SAINT LAZARE 75009 PARIS	
Ne rien inscrire sous cette ligne - No pas gliser			
000000000001 BLEUZEN		3006600551065117	
204000000254 691073602000000009811011965902 XXXXXX			

Ne ratez pas le prochain numéro de

mobiles
magazine

de prestigieux cadeaux !

Mobiles magazine n°33

le 31 octobre
chez votre marchand de journaux.

Mobiles

Nokia lance son 6210

Le successeur annoncé du 6110, le 6210, présenté lors du Cebit, au printemps dernier, a fait son apparition sur les linéaires. De son aîné, il conserve les dimensions - l'antenne en moins - et perd quelques grammes (114 g). Du côté des fonctions, il intègre, bien entendu, un navigateur Wap

et est même compatible HSCSD (High Speed Circuit Switched Data), qui permet une vitesse de transfert de données pouvant atteindre 43,2 kbps. Un standard qui ne verra malheureusement pas le jour sur les



réseaux GSM français. Pour le reste, le 6210 est doté d'un écran de 96 x 60 pixels, d'une résolution adaptée au Wap, possède une fonction de numérotation vocale sur 10 numéros et l'écriture prédictive. Quant au prix, il a été fixé à 2790 F, selon le constructeur finlandais.

Sonneries cher payées

Les maisons de disques font aussi chanter les éditeurs de sites qui permettent le téléchargement de musiques pour les sonneries des mobiles. C'est, en tout cas, ce qui arrive à Global Music One (GMO) : la major américaine Emi lui réclame 45 millions de dollars au nom des droits d'auteur qu'elle détient sur 300 titres utilisés par yourmobile.com en tant que sonneries téléchargeables par les internautes. Bien qu'Emi ait porté plainte, les adversaires semblent se diriger vers un règlement à l'amiable de leur différend et GMO a d'ores et déjà retiré de son site les titres litigieux. Emi vient, par ailleurs, de signer un accord avec Nokia pour que les membres du Club Nokia (détenant un mobile de la marque finlandaise) puissent télécharger des mélodies appartenant juridiquement à la maison de disques... pour en faire de nouvelles sonneries pour leur portable. Difficile de ne pas voir de rapport entre ces 2 événements, malgré les dénégations du constructeur...

Visor fait son entrée dans la galaxie PDA

Le très attendu Visor de Handspring sous Palm OS arrive enfin sur le marché des PDA en France.

Voilà un nouveau venu qui pourrait bien causer du souci à la dynastie Palm. Nous vous en avons parlé dès le printemps : Handspring débarque en France (voir notre test en page 68). Ses PDA répondent aux noms de Visor Solo, Visor et Visor Deluxe. En 5 couleurs et avec une mémoire d'une capacité comprise entre 2 et 8 Mo, l'équipage Visor sera disponible dans les réseaux de distribution classiques, les enseignes comme la Fnac, Carrefour et The Phone House ainsi que sur www.handspring.com/fr pour un prix variant de 1171 F à 1839 F. Belges et Suisses profiteront aussi des trois nouveaux PDA vendus avec leurs accessoires et les premiers modules d'extension pour l'instant disponibles : le module de sauvegarde et celui de mémoire additionnelle (8 Mo). Quant aux autres modules (on parle de «Springboards»), il faudra patienter pour les versions françaises.

UN CLAVIER POUR 700 FRANCS

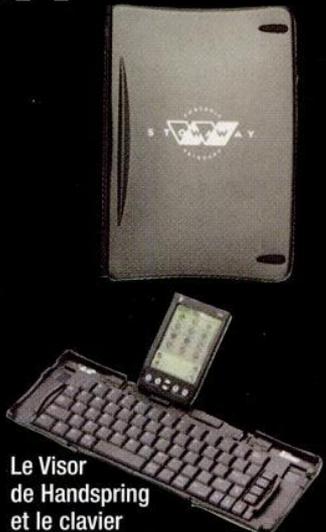
Pour ceux qui se serviront beaucoup de leur Visor pour saisir du texte, la société Targus propose un clavier sur lequel se branche le PDA : le Stowaway. Plié, il fait à peu près la taille d'un Palm

mais, déplié, il offre un clavier de la taille de celui d'un PC. Pour l'instant, seule la version Qwerty est disponible (700 à 750 francs). Avec ce clavier, Targus espère toucher 50 % des futurs acheteurs français de Visor. Seul problème : il ne sera disponible que vers le 2^e trimestre 2001. Officiellement, «[...] il faut refaire entièrement le logiciel et c'est très long !». On peut regretter aussi que la version Azerty ne soit pas prévue pour se brancher sur les Palm III et V et Pocket PC, comme sa consœur anglophone.

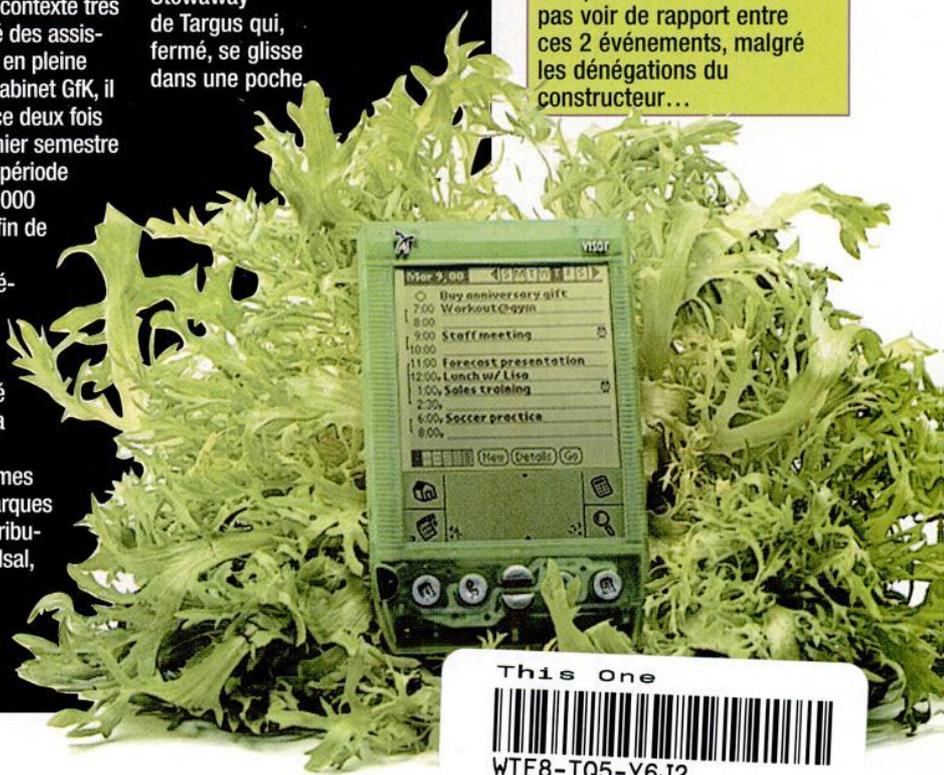
DOUBLEMENT DES VENTES

EN UN AN !

Visor arrive dans un contexte très favorable : le marché des assistants personnels est en pleine explosion. Selon le cabinet GfK, il s'est vendu en France deux fois plus de PDA au premier semestre 2000, qu'à la même période l'année dernière (82.000 contre 41.000). A la fin de l'année, le marché français devrait représenter 220.000 unités. «Le second semestre va permettre au marché de s'ouvrir grâce à la combinaison d'une multiplicité de systèmes d'exploitation, de marques et de circuits de distribution», dixit Charlotte Isal, de chez GfK. Une bonne nouvelle pour l'utilisateur final !



Le Visor de Handspring et le clavier Stowaway de Targus qui, fermé, se glisse dans une poche.



This One



WTF8-TQ5-Y6J2

Une montre pour «voir l'heure» et communiquer

Un seul et unique produit pour permettre aux enfants de se situer dans le temps et de communiquer avec leurs parents : voilà le concept, pour le moins original, à la base d'un partenariat entre France Télécom Recherche et Développement et la société Xélia. Depuis mai dernier, Xélia commercialise la Prim'Time, une montre destinée aux enfants âgés de 3 à 6 ans qui ne savent généralement pas encore lire l'heure. Elle leur donne des repères temporels grâce à des icônes significatives des différents moments de leur journée : petit-déjeuner, école, retour à la maison, coucher... Plus de 6000 exemplaires de cette montre ont été vendus ces derniers mois (prix : 249 F) mais, elle est promise à une autre destinée : «Elle doit pouvoir être utilisée comme un support de communication», indique ainsi Elliott Simpson, directeur marketing de Xélia.

UN SUPPORT DE COMMUNICATION

Pour ce faire, la start-up spécialisée en électronique et horlogerie s'est donc associée à France Télécom R&D qui doit rendre «communicant» le produit de

Xélia. Objectif : en faire une interface mobile permanente entre les enfants et leurs parents mais aussi entre les enfants et les divers appareils domestiques : pas moins de 134 fonctions interactives sont ainsi prévues. Des manipulations simples, comme une pression sur le cadran de la montre, suffiront à l'enfant pour envoyer des messages visuels ou sonores à ses parents qui les recevront sur leur mobile ou sur leur propre montre. De la même façon, un enfant perdu pourra être facilement localisé par ses parents car sa montre «réagira» aux sollicitations des parents.

JEU DE PISTE...

Concernant l'interactivité entre la Prim'Time et l'environnement matériel de l'enfant, il s'agit de faire correspondre à la présence de l'enfant la mise en route aménagée des équipements domestiques. Exemples : si l'enfant passe devant le PC familial, celui-ci se connecte pour un temps donné sur un portail Internet dédié. Si c'est le poste de télé qui détecte sa présence, celui-ci s'allume sur une chaîne pour une période définie par les parents. Inversement, si l'enfant s'approche d'une piscine ou d'une

Aujourd'hui, un gadget pour se repérer dans le temps. Demain, un bracelet pour surveiller ses enfants ?

plaque électrique, une alarme se déclenche pour éviter les accidents domestiques.



Bien que les 2 partenaires insistent sur le fait que ces fonctions répondent à la fois aux besoins «affectifs et ludiques» des enfants et aux exigences «sécuritaires et éducatives» des parents, difficile de ne pas s'alarmer devant ce genre de projet. Si son univers devient ainsi robotisé, quel rapport actif et volontaire l'enfant peut-il encore entretenir avec son environnement ? Il sera bien temps de juger ces «services» basés sur des liaisons sans fil de type Bluetooth quand cette montre verra le jour : en avril 2001 pour le premier prototype opérationnel et en octobre 2001 pour le début de sa commercialisation.

Morgane Nicot

Le GPRS en ordre dispersé

SFR l'annonce haut et fort : il sera le premier opérateur à proposer des services GPRS dès la fin de l'année. A en croire le second opérateur français de téléphonie, son réseau GPRS serait complètement opérationnel à Paris Intra muros depuis le 1^{er} septembre et le sera sur toute la France dès le 15 novembre. Les abonnés

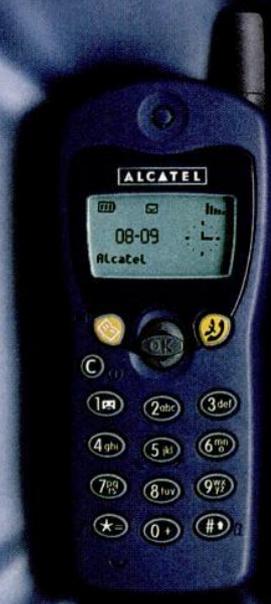
de SFR seront donc les premiers à pouvoir surfer à vitesse grand V sur leur téléphone mobile. En effet, dérivé de la norme classique GSM, le GPRS permet de maintenir une connexion permanente avec le réseau de téléphonie mobile et autorise un débit maximum de 115 kilobits par seconde (kbps) contre 9,6 kbps pour

le GSM. Cette annonce intervient au moment où France Télécom annonce le report de la commercialisation de ses services GPRS, initialement prévus à la fin de l'année. Les abonnés Itineris devront patienter jusqu'au premier trimestre 2001 pour s'adonner aux joies du GPRS. Car, l'opérateur public met

en avant des problèmes de livraison de terminaux compatibles afin d'expliquer son retard. C'est très étonnant... En effet, Motorola, Ericsson et Sagem annoncent quant à eux le lancement de leurs premiers terminaux compatibles dès la fin de l'année et n'attendent, pour leur part, que le feu vert des opérateurs...

AU PREMIER COUP D'ŒIL,
ON EST SÉDUIT. AU PREMIER
COUP DE FIL AUSSI.

ALCATEL
ONE TOUCH 301.



VIBREUR	WAP	109MM	
MAINS-LIBRES		WWW.ALCATEL.FR	



ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

Architectes d'un monde Internet

PDA

Le nouveau Psion Revo Plus aurait pu «encore plus»!

Psion lance son Revo Plus, dernier né de la famille d'organiseurs à clavier qui n'a pas franchement évolué depuis l'année dernière. Le plus, côté hardware, est que le nouveau Psion sera équipé en standard de 16 Mo de Ram contre 8 pour le modèle classique. Certes, les utilisateurs du nouveau Psion pourront à présent embarquer Route plan-

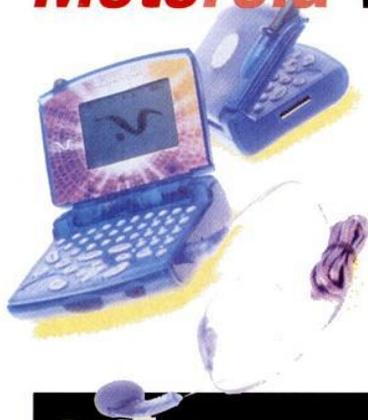
ner et Street planner, deux logiciels de cartographie pour la France et Paris. Mais, que représentent les 16 Mo du Revo Plus en regard de la mémoire éléphantinesque des Pocket PC ? Psion Revo Plus aura un navigateur Wap, le navigateur web d'Opera et un boîtier. On peut regretter l'absence d'un port d'extension, de la communication sans

fil, ou encore celle d'un écran retroéclairé, qui devrait arriver sur les nouveaux modèles en 2001. Bref, le Revo Plus, annoncé à 3290 F, se fait autant remarquer par ses manques que par ses «plus», et la concurrence s'annonce rude pour le Britannique...



Nouveauté

Motorola veut sa part de jeunes



Motorola lance le v100, la «boîte à tchatcher». Le fabricant américain voit dans son nouveau terminal un formidable moyen de conquérir l'une des principales cibles du marché : les jeunes. A l'intérieur, c'est un mobile bibande «classique» mais, à l'extérieur, il a plutôt la forme d'un PDA. Le v100 est petit (92 x 72 x 25 mm), léger

(125 g), a des couleurs excentriques et adore communiquer. A en croire le constructeur, le v100 va révolutionner notre façon de dialoguer. On pourra donc envoyer et recevoir des messages courts (SMS), consulter son courrier électronique (grâce à un mini clavier et un écran de 8 lignes), téléphoner à l'aide du kit mains-libres et de

la reconnaissance vocale (fonction GSM bibande) et, bien sûr, naviguer sur le Wap... Tout un programme. Mais attention, ne le confondez pas avec un PDA : le v100 ne possède aucune fonction de gestion (calendrier, agenda, etc) ni de fonction vidéo. Il sera disponible courant octobre à un prix d'environ 2000 francs.

Siemens dévoile deux superbes mobiles

Avant le lancement du SL45, nouveau mobile «de luxe», à la fin de l'année, Siemens lance ce mois-ci un mobile tribande : le S40.

Honneur au premier venu, le S40 sera, en complément du S35i, l'outil le plus abouti de la gamme pro de Siemens. Sa principale originalité tient dans sa capacité à capter les trois principaux réseaux utilisés par un «pro» nomade (GSM 900, 1800 et 1900). Pour le reste, il reprend les fonctions qui font le succès du S35i (navigateur Wap, reconnaissance vocale, mémo vocal, port infrarouge, modem fax, vibreur, etc) tout en

se voyant enrichi d'un répertoire de 1000 entrées et d'un grand écran bleuté... Ce dernier ne vous rappelle-t-il pas quelque chose ? Gagné ! Voilà le premier mobile «ex-futur Bosch» repris dans la famille Siemens depuis le

Le SL45



rachat par l'allemand de l'activité Mobiles de Bosch. Le S40 ne pèsera que 97 grammes et promet une

autonomie de 260 h en veille et de 6 h en communication, selon le constructeur. Il est à noter que le S42 (version avec clapet) ne sera pas commercialisé en France, Siemens considérant que le public hexagonal n'est pas demandeur de ce genre de produit.

Le SL45 est, lui, bien plus ambitieux. Si vous ne saviez pas quoi commander pour Noël, ne cherchez plus, Siemens a pensé à vous avec la sortie en décembre de son nouveau téléphone mobile «de luxe». Petit (69 cm³), léger (88 g) et hyperfonctionnel. Grâce à la synchronisation et au support amovible, on repensera la gestion des données entre un ordinateur individuel et le téléphone (synchronisation avec Microsoft Outlook, transfert de fichiers

MP3, stockage de fichiers Word, Excel, etc). Tout ceci a été rendu possible par l'intégration d'un système de stockage de données amovible (32 Mo) : la Multimedia Card de Sandisk, une carte à puce que l'on insérera sur le côté de l'appareil. De plus, le SL45, qui se veut «pro» tout en étant «fun», sera bibande, intégrera un lecteur MP3, un navigateur Wap, des fonctions de commande, numérotation vocales et un large écran ambré. Bref, ce mobile se destine à ceux qui se sentiront à l'étroit avec le S35i ou le S40. A l'heure actuelle, aucun prix n'a été défini pour ce produit disponible uniquement en couleur «argent».

Le S40



Samsung fait une rentrée remarquée

Les nouveautés Samsung arrivent, toutes placées sous le signe du Wap !

Commençons doucement avec les SGH-2410 et SGH-A110, petits frères version Wap des SGH-2400 et A100. Jumeaux même, puisque identiques à leurs grands frères : même les tailles des écrans restent les mêmes. En revanche, les touches fonctions permettent l'accès automatique au «surf». Mais les vraies nouveautés, les voici, elles sont toutes équipées du navigateur Phone.com, pour accéder au Wap sereinement. D'abord, il y a le téléphone MP3, annoncé depuis longtemps. Il s'agit du M110, livré avec télécommande et écouteurs stéréo de bonne qualité. Il vous permet de téléphoner, de jouer et de gérer votre emploi du temps. Mais, il peut aussi – et surtout ! - stocker 30 minutes de musique qualité CD ou 60 minutes qualité FM. Le téléchargement des fichiers, en attendant les nouveaux réseaux, se fait à partir d'un ordinateur. Il sera disponible en deux couleurs, pour environ 4500 F.

LE CORÉEN EST PRÊT POUR LE GPRS

Le N100, quant à lui, s'annonce comme le successeur du

SGH-2400. L'apparence extérieure est la même, mais à l'intérieur c'est beaucoup mieux. Touche de navigation dans le style Joystick, 20 numéros et 18 fonctions en commande vocale, saisie de texte prédictive avec le fameux T9, 11 jeux, assistant personnel, 5 écrans de veille... Tout ça, pour 90 grammes et 2990 F, disponible en novembre et en 4 couleurs. Mais nous avons gardé le meilleur pour la fin : le Q100, premier téléphone Samsung fonctionnant sur les réseaux GPRS, le grand frère du N100, avec les mêmes fonctions mais adapté aux nouvelles possibilités du réseau. Le Q100 possède un écran 10 lignes haute résolution (128 x 128 pixels et 4 niveaux de gris), qui permettra d'afficher de belles images téléchargées directement depuis son téléphone. A peine plus grand que le SGH-2400, ce téléphone devrait être disponible en décembre ou janvier pour environ 4500 F... à condition que le réseau soit prêt !

Le SGH-N100, couleur anthracite.

Le SGH-Q100 qui fonctionne sur le réseau GPRS.

Le SGH-M110 qui est livré avec une télécommande et des écouteurs stéréo.



Tout-en-un

Ohé, appareil multifonction sans fil

Un téléphone-répondeur numérique doté d'un modem, c'est l'appareil surprenant que vient de lancer Olitec, société française basée à Nancy. Ce «couteau suisse» de la téléphonie baptisé Ohé regroupe six appareils en un : téléphone, répondeur, modem sans fil, surfeur/mailler Internet, télécopieur et Minitel couleur. Il vous permet donc de placer votre ordinateur où vous le souhaitez, sans vous préoccuper de la proxi-

mité d'une prise téléphonique. Compatible GAP, la base DECT peut accueillir quatre combinés supplémentaires et gérer plusieurs conversations avec une seule ligne. Dotée d'un petit écran, qui indique combien on a reçu de messages, de fax et d'e-mails (ce qui vous évite d'allumer votre ordinateur pour relever votre courrier et découvrir finalement que votre boîte est vide), elle mémorise les télécopies qui arri-

vent. Pour les imprimer, il faut allumer l'ordinateur auquel elle est connectée. Vendu en grande surface, Ohé coûte 2990 francs.



Microsoft plonge dans le monde sans fil

Après les possesseurs d'assistants personnels, c'est au tour des mobinautes de profiter d'Outlook. L'opérateur britannique Vodafone vient de s'associer avec Microsoft pour proposer à ses abonnés le logiciel de gestion personnelle. L'idée est de proposer à la clientèle professionnelle de Vodafone l'accès à l'agenda et aux services de Microsoft Exchange, ainsi que la réception et l'envoi de courriers électroniques à partir d'un mobile. Ce n'est pas la première opération du genre de la part de Microsoft. Le géant du logiciel entend nouer des relations avec les acteurs des télécommunications «pour donner aux utilisateurs l'accès à des services professionnels taillés sur mesure...». C'est chose faite également avec Ericsson : le lancement

formel d'Ericsson Microsoft Mobile Venture (EMMV), une société conjointe visant à donner, via Internet, un accès aux services en ligne «n'importe où, n'importe

quand et sur n'importe quel terminal». Ces solutions, basées sur les logiciels Microsoft Windows 2000 et Microsoft Exchange, sont conçues pour permettre aux clientèles professionnelle et particulière, d'envoyer et de recevoir des messages électroniques à partir d'un mobile Wap. Une initiative qui intervient quelques semaines après le lancement de Stinger, un système d'exploitation uniquement destiné aux téléphones portables et qui semble remporter les faveurs de constructeurs comme Samsung, par exemple. Mais ce n'est pas tout. Microsoft a, par ailleurs, mis sur le marché un système d'exploitation destiné aux assistants personnels, les PocketPC. Bref, une offensive menée tous azimuts...

Microsoft s'attaque aux marchés liés à la téléphonie mobile.



Assistants

L'ultra-portatif, entre un PDA et un portable...

Le «sub notebook» est, en quelques mots, un PDA plus lourd que l'original... Et un PC plus light. En dépit du peu de succès rencontré par les modèles commercialisés par Compaq, Hewlett-Packard ou Nec, Microsoft veut parier sur ce format hybride et présente une nouvelle plateforme matérielle et logicielle : Handheld PC 2000. C'est HP qui relève le défi avec la sortie du Jornada 720, successeur du Jornada 680 aux USA et en Angleterre (999 dollars, un peu plus de 6000 francs). Avec un écran couleur de 6,5 pouces, un modem 56 kbps et 32 Mo de mémoire, l'ultraportatif est dépourvu de disque dur mais démarre dès que l'on appuie sur le bouton «marche» et affiche une autonomie en fonc-

tionnement supérieure à celle des portables traditionnels. L'allégé prend à son bord des versions épurées des logiciels standard comme Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook et Windows Media Player, ainsi qu'un nouveau navigateur

Internet dérivé d'Internet Explorer. Toutefois, ce mièvre compromis ne convainc pas, d'autant plus que le «sub» est très cher ! En France, sa commercialisation ne se fera pas avant le 1^{er} décembre... Pour 7490 francs !



Forfaits

Bouygues soigne les étudiants

Bouygues Telecom prolonge et enrichit son offre pour les étudiants : ces derniers bénéficieront désormais non seulement d'une heure d'appel supplémentaire – dont l'éventuel solde n'est pas reporté sur le mois suivant – pour toute souscription à un forfait Ultymo ou Ultymo Pro mais aussi, durant un mois, de la gratuité du forfait 30 SMS. Celui-ci leur coûtera ensuite 18 F par mois, comme c'est le cas pour les autres abonnés Bouygues. Les conditions : souscrire avant le 30 novembre et se munir de sa carte d'étudiant.

Nouveautés de SFR pour les pros

SFR propose un nouveau forfait pour les gros consommateurs : avec SFR Pro 1000, ils disposent de 16 h 40 de communication pour 960 F. Au-delà, la minute leur sera facturée 90 centimes. Au niveau services, celui d'e-mail vient rejoindre les 6 déjà inclus dans les autres forfaits de cette gamme. Par ailleurs, la formule ABC a dorénavant son équivalent pour les pros : le Compteur SFR Pro. Rappelons que ce dernier n'est pas un forfait, mais une formule d'abonnement. Le Compteur SFR Pro coûte 80 F par mois mais les communications ne sont facturées seulement 1,80 F la minute. Cette formule inclut 3 services : présentation du numéro, double appel et SFR Monde.

:- cheeeese!


Aladdino
internet on your mobile

DOP@GE



CPR-E*TRADE

Sport24.com
Tout le sport 24h/24



WWW.MONSIEURCINEMA.COM

investir



www.tables-de-paris.com



boostez votre mobile

www.aladdino.com

LE MEILLEUR D'INTERNET À PORTÉE DE MAIN : premier portail européen de services consultables à la fois sur Palm et sur téléphones Wap, Aladdino a concentré les pouvoirs phénoménaux d'Internet dans un vrai mouchoir de poche! Vous avez accès gratuitement en tout moment et en tous lieux à vos informations et services internet préférés directement sur votre téléphone Wap en composant wap.aladdino.com/ ou en un clic sur le www.aladdino.com. Suivez le cours de vos actions, interrogez les plus grands sommeliers, préparez votre week-end, consultez les résultats sportifs... Les services Aladdino sont tellement faciles à utiliser que votre téléphone Wap ou votre Palm ne pourront plus s'en passer.



Aladdino est aussi disponible sur Palm

Le génie du mobile

 **Aladdino**
internet on your mobile

3 questions à...



Jean-Luc Gonzalez,
Directeur multimédia
chez Bouygues Telecom

1) Quelle est la conception du bouquet Wap chez Bouygues Telecom ?

Le Wap sur du GSM n'est rien de plus que du minitel mobile. On l'utilise pour trouver un service et non pas pour surfer. Pour cela, il faut utiliser un PDA... pas un mobile ! De fait, Bouygues Telecom part du principe qu'un bouquet de services se doit d'être au cœur de l'activité de l'utilisateur grâce à des thématiques très personnalisées, s'avérant utiles dans ses activités professionnelles ou autres... Les gens ont envie de services de proximité pratiques, comme la pharmacie d'urgence ouverte dans son quartier... Et, il est hors de question de faire du catalogage de type Voilà ! D'ailleurs notre bouquet testé auprès de 2000 clients au début de l'été a permis de vérifier cette demande auprès des utilisateurs, qu'il soient initiés au web ou pas. Les retours ont montré que les catégories «je sors», «je m'informe», «je me déplace» étaient les plus plébiscitées. Nous allons ainsi capitaliser sur ces services et développer nos partenariats dans ce sens...

2) Qu'est-ce qui va différencier votre bouquet Wap de celui de vos concurrents ?

Bouygues Telecom mise sur un marketing fort, de concert avec des partenaires. Près de 180 partenaires sont attendus pour la sortie du Bouquet dont Indiqu, Hachette, Digiplug, Aucland, Cityvox, Immostreet, Lastminute et Sportal, le Crédit Mutuel, la SNCF, la RATP ou les Taxis G7... «A l'affiche» sera la rubrique événementielle du bouquet, où nos partenaires, à

tour de rôle, présenteront leur actualité... Un accès rapide à un service en trois ou quatre clics est également un principe de navigation auquel nous tenons. Enfin, nous misons sur une convergence entre le site et le bouquet Wap de Bouygues Telecom, à savoir que les wapernautes pourront organiser leurs services sur leurs mobiles directement sur Internet. Parce que c'est un service que l'on rend, l'utilisateur n'hésitera pas à payer un surplus pour profiter d'un service particulier. Précisons aussi, qu'avec notre bouquet Wap, il sera possible de télécharger n'importe quel bookmark en page de démarrage. Le «Wap lockage» ne nous concernera pas !

3) Comptez-vous sur le Wap pour développer votre parc de mobiles ?

Nous comptons sur la vente de 300.000 mobiles Wap d'ici la fin de l'année, dont 50 à 60 % devraient être exploités par leurs utilisateurs. Il est légitime pour nous de relever le pari du Wap. Rappelons en effet que Bouygues reste à l'origine de la démocratisation du mobile en France. Il ressort de nos études que l'utilisateur moyen surfera sur l'Internet mobile entre 30 à 45 minutes et que, bien sûr, son intérêt pour le Wap ira crescendo. Toujours d'après notre étude de marché : les clients se disent déjà prêts à augmenter leur forfait d'1 heure ou 2 pour profiter des services Wap ! Évidemment, Bouygues imaginera de nouveaux forfaits pour satisfaire ces nouveaux besoins...

*Propos recueillis par
Séverine Cattiaux*

Le Wap selon Bouygues Telecom Rien ne sert de courrir

Après France Télécom et Cegetel, Bouygues Telecom prend sa place dans la course au Wap... Baptisé «6° Sens», le bouquet sera épaulé par la sortie de 3 packs Wap : le Siemens S35i, l'Alcatel One Touch View et le Motorola P7389... Le bouquet de l'opérateur ouvre ses portes sur 150 services, orientés autour de thématiques : «je me déplace», «je m'informe», «je me détends», «je sors», etc. Les abonnés Bouygues Telecom auront également accès à des favoris (jusqu'à 15), à personnaliser en ligne sur le site bouygtel.com. En arrivant après tout le monde, Bouygues Telecom espère rattraper ses concurrents, faisant sienne la devise : rien ne sert de courrir, il faut partir à point...



Des SMS améliorés

Ce nouveau mode de communication repose sur l'extension de l'actuel service SMS, qui permet de transmettre des messages de 160 caractères maximum avec n'importe quel mobile. Si les opérateurs acceptent cette technologie, il sera alors possible d'étendre ce service à plus de deux utilisateurs et de créer ainsi de véritables forums de discussions. Le 3310 de Nokia devrait également faciliter l'accès au service SMS standard grâce à de multiples fonctions : il peut par exemple envoyer des messages trois fois plus longs, de 480 caractères, en reliant trois messages SMS. En plus, sa fonction d'envoi multiple permettra de transmettre le même message à plusieurs destinataires, grâce à la création de listes de diffusion stockées dans sa mémoire. Pour le reste, ce mobile présente des caractéristiques classiques et promet une autonomie de 260 heures en veille et de 4 h 30 en conversation. Le 3310 sera disponible en France durant le dernier trimestre 2000 (son prix est pour l'instant inconnu).





**Vous êtes à un doigt
d'un monde d'informations.**

*Un doigt, une touche, et toutes les dimensions
du WAP s'ouvrent. Sur les portables
WAP Sagem, l'Internet vous suit partout :
le cyber-monde tient dans votre poche !*

MOBILES WAP SAGEM.

*Pour en savoir plus : 01 34 33 06 06 ou
www.sagem.com*



SAGEM
La technologie en action

mobiles *magazine*

**Encore plus complet...
Encore plus de conseils...
Encore plus pratique...**

**Et si en plus on
vous faisait
gagner des
cadeaux ?**

**Jouez au grand Quiz en découvrant
la nouvelle formule de **mobiles**
& gagnez plein de cadeaux...
... pour vos loisirs, pour étoffer votre panoplie hi-tech,
ou encore pour vous évader !**

**Il vous suffit de cocher les bonnes réponses aux 5 questions du
Quiz que vous trouverez ci-contre et de le renvoyer à l'adresse indiquée avant le 30 octobre 2000.**

Extrait du règlement : Jeu gratuit sans obligation d'achat valable du 30 septembre au 30 octobre 2000 réservé à toutes personnes résidant en France, à l'exception des membres des sociétés organisatrices et de leur famille. Règlement complet déposé chez Maître Simeone, huissier de justice à Marseille et disponible sur demande à l'adresse du jeu : Grand Quiz Mobiles magazine / Stratégies Networks BP 24 - 13321 Marseille Cedex 16, remboursement du timbre pour la participation et la demande de règlement au tarif lent en vigueur en joignant obligatoirement un rib ou un rip avant le 07/12/2000. 1 seul remboursement par foyer (même nom et même adresse).

Faites le plein de cadeaux en participant au

mobiles
magazine
GRAND
QUIZ

1^{er} Prix

Un caméscope numérique haut de gamme
d'une valeur de 10.000 F

Du 2^e au 4^e Prix

Un assistant personnel d'une valeur de 2.500 F

Du 5^e au 9^e Prix

Un Rocket e-Book d'une valeur de 1.500 F

Du 10^e au 18^e Prix

Des séances de karting d'une valeur de 1.200 F

Du 19^e au 30^e Prix

Un téléphone sans fil numérique DECT d'une valeur de 1.000 F

Photos non contractuelles

Vous aimez les cadeaux ? Ne manquez pas le prochain numéro de *Mobiles magazine*...



www.mobicity.com :
le portail du mobile
Actus, annuaires, guides d'achat,
services, communauté.



Le 1^{er} Espace Karting
Événementiel :
incentives, séminaires, congrès,
conventions jusqu'à
2500 personnes.
Tél. 01 30 49 44 44
ou www.brk.fr



00h00.com invente
l'édition en ligne :
découvrez les « e-books »
et les nouvelles formes
d'écriture.

Mobiles Achat

Le magazine pour mieux acheter :
tous les téléphones, tous
les packs, tous les forfaits
comparés et tous les conseils.
Tous les mois chez votre
marchand de journaux - 22 F.



Commerce électronique

Jalda : le porte-monnaie virtuel de World Online

World Online annonce l'adoption pour l'Europe du format de paiement électronique baptisé Jaldà. Il sera vendu directement au grand public sous forme de cartes prépayées. Le standard est co-développé par Ericsson et Hewlett Packard. Il autorise le paiement à partir de terminaux mobiles et de sites web partenaires. Le succès de cette carte dépend étroitement de celui des mobiles

bifente. Jaldà est une solution spécialisée sur les biens dématérialisés comme la musique, les jeux et les logiciels. Elle sera exploitée sur la plateforme de jeux du groupe Havas, won.net... Pour l'utiliser, il suffira à l'internaute d'indiquer en ligne le numéro inscrit sur sa carte. Ces cartes devraient être commercialisées dans trois mois en France, en fonction de leur succès en Grande-Bretagne.

Logiciel

Nouvelles fonctions pour MSN Messenger

Microsoft vient de sortir la troisième version de son logiciel de messagerie instantanée, MSN Messenger Service. Outre ses fonctions de base – savoir lesquels de ses contacts dotés du même logiciel sont connectés et échanger des messages écrits avec eux en temps réel –, MSN Messenger bénéficie dorénavant de fonctions de téléphonie et d'échanges de données. Les usagers lassés de l'écrit peuvent donc choisir de communiquer oralement grâce à un module de téléphonie IP. Ce dernier fonctionne d'ores et déjà de PC à PC, sous réserve que les ordinateurs des correspondants soient équipés d'une carte son, d'un micro et d'enceintes. Pour le «PC to phone» (d'un ordinateur vers un téléphone), seuls les appels à destination des États-Unis et du Canada peuvent être acheminés pour le moment mais le service d'appel national devrait être disponible avant la fin de l'année. Autre nouveauté de MSN Messenger, la fonction partage de

fichiers. Les utilisateurs peuvent désormais s'échanger des fichiers de tous types (son, texte et images), à l'instar de ce qui est possible avec le courrier électronique. En plus, le logiciel peut maintenant se synchroniser avec Hotmail, la messagerie électronique gratuite de Microsoft. Ce qui signifie que les adeptes d'Hotmail n'ont plus à consulter régulièrement leur boîte de réception : une alerte sonore les avertit quand ils ont reçu un nouveau message. MSN Messenger 3.0 propose, enfin, d'agrémenter les messages d'émoticons, fonction qui relève certes du gadget mais qui n'est pas déplaisante. Si cela vous tente, aucune raison de vous priver : ce logiciel est disponible gratuitement sur le site de MSN (www.msn.fr) et il ne vous faudra que 4 minutes pour le télécharger. Seule condition : répondre à un questionnaire pour obtenir un Microsoft Passport, véritable passe pour accéder aux services gratuits du géant du soft.

La vie des Sites Wap

Carte Cofinoga

Les détenteurs de la fameuse carte peuvent désormais accéder à divers services via le Wap (wap.cofinoga.fr et bouquet I-Services d'Itineris) : paiement, indications de promotions par SMS, liste des magasins les plus proches acceptant la carte, participation à un programme de fidélisation, informations sur leur compte...

Cofidis

Le n°1 du crédit par téléphone s'installe en douceur sur le Wap (wap.cofidis.fr) : pour l'instant, seule la présentation des offres de la société figure sur son site.

Bourse

Capitol arrive sur le Wap et propose à ses clients d'utiliser ses services de transactions et d'informations financières (passage d'ordres, principaux indices boursiers internationaux, cours des valeurs en temps réel, consultation et synthèse des comptes personnels et historiques des ordres) depuis leur mobile Wap qu'il soit Itineris ou SFR.

Companynews

La société de diffusion d'informations stratégiques d'entreprises propose à ses clients d'accéder à leurs informations depuis leur mobile Wap ou leur Palm. Pour cela, il faut en faire la demande sur le site de Companynews (www.companynews.fr) ou sur celui d'Aladdino (www.aladdino.com), le portail Wap qui accueille le contenu de Companynews.

Excite Mobile

Le portail Excite s'incruste sur le Wap avec pour particularité d'être personnalisable depuis le web. Il suffit de se connecter sur la page dédiée du portail (www.excite.fr/mobile) pour définir ses préférences et retrouver les services choisis (infos, finance, météo, programmes TV...) sur son mobile Wap.

Le Wap à la page

Livres, CD, DVD, vidéos et produits culturels en tout genre, déjà disponibles sur Internet, le sont dorénavant sur votre téléphone mobile. Le magasin en ligne Alapage est consultable sur le Wap. Au menu, six catégories : livres, musique, jeux, CD-Rom, DVD, jouets et cadeaux. Avant de vous décider pour un titre, vous pourrez jeter un coup d'œil sur les meilleures ventes. Rendez-vous à l'adresse : <http://wap.alapage.com>.

Un réseau dynamique à votre écoute !

Sur un marché des télécoms particulièrement concurrentiel, les perspectives de croissance suscitent une compétition acharnée. Les points de vente, spécialisés ou non, qui auront su s'appuyer sur une enseigne nationale seront sans aucun doute les mieux armés pour répondre aux exigences des clients.

Ce n'est un secret pour personne : le secteur des télécoms apparaît comme l'un des plus dynamiques, voire le plus dynamique de la dernière décennie. Et, si l'on se fie aux prévisions des experts, la conjoncture devrait rester extrêmement favorable au cours des deux prochaines années.

LES TÉLÉCOMS : UN MARCHÉ EN DEVENIR !

De nombreux indicateurs, en effet, pronostiquent pour les années à venir le maintien d'une croissance à deux chiffres telle que nous la connaissons aujourd'hui. Plusieurs facteurs permettent de justifier cet optimisme. Le taux d'équipement de la France, de l'ordre de 40,4%, est loin d'égaliser les scores de nos voisins européens. On ne s'étonnera donc pas que les acteurs du marché tablent sur un taux de pénétration de 53% d'ici à fin 2001 et de 60% en 2002. Quant aux mutations technologiques attendues à brève échéance (GPRS, UMTS), elles viendront immanquablement relayer la croissance actuelle.

DES CIRCUITS DE DISTRIBUTION EN PLEINE RESTRUCTURATION

Lorsque l'on sait que les différentes estimations permettent de miser sur un potentiel de 36 millions d'utilisateurs en trois ans, soit dix millions de nouveaux clients environ, on comprend mieux la tendance à la concentration des enseignes spécialisées et les efforts déployés par la grande distribution pour s'im-



planter durablement sur ce marché. Les enseignes spécialisées représentent à l'heure actuelle 55% des spécialistes de la téléphonie. D'ici à deux ans, ce chiffre s'élèvera à 80%. Quant à la grande distribution, elle accapare 70% du marché total de la téléphonie mobile. Face à cette concentration, les distributeurs spécialisés indépendants, pour développer une politique commerciale qui soit de nature à séduire les consommateurs, devront s'initier aux évolutions technologiques. La mission s'annonce difficile, elle n'est pas pour autant impossible.

LE CLUB BOUYGUES TELECOM, POUR CUMULER LES AVANTAGES D'UNE ENSEIGNE NATIONALE

La solution ? Rejoindre le réseau d'un opérateur qui a apporté la preuve de son inventivité dans le monde de la téléphonie mobile. Bouygues Telecom, dont chacun

garde en mémoire les initiatives en matière de coffrets et de « son Digital Haute Résolution », propose aux commerçants entrepreneurs spécialisés notamment en téléphonie mobile de rejoindre l'enseigne Club Bouygues Telecom. Depuis 1999, année de création de l'enseigne, 190 distributeurs ont été séduits par les services et les perspectives proposés. D'ici à la fin de l'année, 250 points de vente porteront les couleurs Club Bouygues Telecom.

L'opérateur n'a pourtant pas l'intention d'en rester là : dans le cadre de son expansion, Bouygues Telecom souhaite en effet développer son partenariat avec les commerçants dans des villes de plus de 30.000 habitants sur l'ensemble du territoire, et renforcer ainsi son maillage.

Forte de la renommée de Bouygues Telecom, l'enseigne Club Bouygues Telecom propose des perspectives plus que séduisantes : par son rayonnement national, qui est un gage de péren-

nité, le réseau Club Bouygues Telecom offre de nombreuses possibilités d'implantation. Pour rejoindre l'enseigne, un dossier de candidature doit être soumis au comité de sélection qui a lieu deux fois par mois. Ce comité évalue les candidatures selon des critères de sélection objectifs liés à son emplacement et à la qualité du point de vente telles que la surface de vente, la largeur de la vitrine... Après acceptation du dossier, le distributeur Club bénéficie des sessions spécifiques dispensées au sein de l'Académie Bouygues Telecom, un ambitieux programme de formation avec : cours d'aide à la vente, de merchandising...

La signalétique, le mobilier intérieur ainsi que l'enseigne lui sont fournis. Il profite de contacts privilégiés avec une équipe commerciale spécialisée qui peut l'accompagner dans son activité quotidienne, tandis que le service administration des ventes gère les commandes et le suivi logistique.

Le réseau Club Bouygues Telecom profite des campagnes de communication d'un opérateur reconnu. Aux campagnes nationales annuelles (presse nationale, magazines, annonces radio...), il convient d'ajouter les campagnes publicitaires locales ainsi que les manifestations événementielles comme l'animation menée en partenariat avec la station de radio FM Skyrock qui a permis au réseau Club Bouygues Telecom d'occuper le devant de la scène pendant tout l'été.

La force du réseau Club Bouygues Telecom tient à l'autonomie dont dispose le distributeur, qui a vocation à commercialiser les trois opérateurs afin de répondre de la meilleure façon aux attentes des consommateurs. Nous comprenons mieux, dès lors, pourquoi, en moins de deux ans, le réseau est passé de 0 à 190 points de vente.

Philippe Magdelaine
Responsable Commercial
Tél. : 01 39 26 62 16
Fax : 01 39 45 34 99
Bouygues Telecom
Réseau Club
Europa
51, avenue de l'Europe
78944 Vélizy Cedex

GPRS

L'Australie sur les chapeaux de roue

Les Australiens seront-ils les premiers à surfer sur leur mobile à la vitesse du GPRS ? C'est en tout cas ce qu'affirme Cable & Wireless Optus. L'opérateur australien serait sur le point de lancer ses premières offres commerciales. Seul bémol, les entreprises, uniquement, pourront y prétendre. A en croire l'opérateur, la technologie fonctionne déjà dans des grandes villes comme Melbourne et Sydney. L'ensemble du territoire devrait être couvert d'ici à la fin du mois. Du côté de la facturation, aucune surprise : elle se ferait en fonction de la quantité de don-

nées échangées et non du temps de communication. Au début du mois de septembre, la société de téléphonie mobile soviétique MTS (Mobile TéléSystème), en partenariat avec Motorola, avait bien annoncé le lancement du premier réseau de téléphonie mobile à la norme GPRS en Russie. Mais les premières expérimentations viennent à peine de débuter. Conséquence : pas d'offres commerciales, au plus tôt, avant décembre. D'autres projets – en Chine et en Suède notamment – sont également en cours... Reste qu'aucun réseau GPRS n'est encore réellement opérationnel.

En Italie, le portable relie le fisc à ses contribuables

Le ministère des Finances de la péninsule italienne a pris une initiative avant-gardiste : à partir du mois d'octobre, composer leur numéro de plaque minéralogique sur leur mobile permettra aux citoyens italiens de recevoir gratuitement un SMS leur indiquant le montant dû au fisc pour la vignette automobile ainsi que la date de l'échéance, voire les pénalités de retard. Le ministère

envisage d'étendre ensuite ce service aux autres impôts, grâce à la technologie Wap puis à la télévision interactive. En France, certes, la question de la vignette auto ne se pose plus mais, de toute façon, notre ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie ne s'intéresse pas encore (espérons que cela dure !) à ce moyen de se mettre en relation avec ses contribuables.

Veaux et vaches britanniques «wapisés»

Les vaches britanniques sont suivies à la trace grâce au Wap. Pour faire face aux ravages causés par l'encéphalite spongiforme bovine (la maladie de la vache folle), les autorités anglaises ont mis en place en 1998 une instance chargée de suivre les mouvements du cheptel, le BCMS, pour *British Cattle Movement Service*. Les quelque 5 millions de veaux, vaches ou bœufs sont ainsi scrupuleusement observés et possèdent leur passeport où le moindre de leur geste est consigné. Jusqu'à présent, l'éleveur devait tenir à jour le passe-

port de son animal en remplissant formulaire sur formulaire, puis expédier le tout par la poste. Pour peu qu'il soit équipé d'un téléphone mobile adéquat, l'éleveur peut dorénavant enregistrer ses transactions et modifier les «papiers» de ses animaux par le Wap. Pratique ! Il s'agit de fait pour les autorités britanniques d'assurer la traçabilité en gardant à l'œil chacun des bovins locaux en temps réel. Avec l'ancien système, on estime à 90.000 ceux d'entre eux qui échappaient à leur surveillance : leurs papiers n'arrivaient jamais à temps !





Un ensemble unique de compétences dans le monde des télécoms

Contact
tél. : 0 810 77 78 79

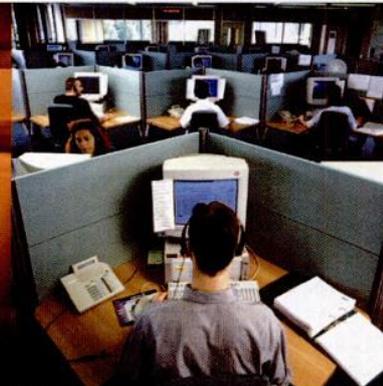


Entreprises

Une solution télécom intégrale, téléphonie mobile et filaire, Internet, destinée aux entreprises.

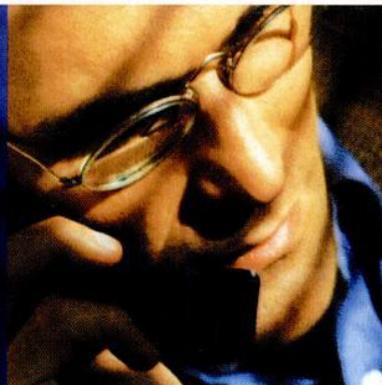
Centres de Relations Clients

Qualification, gestion, information et fidélisation de clientèles, prestations de facturation et de recouvrement.



Contact
tél. 01 30 14 01 22

Contact
tél. : 01 30 14 03 63



Distribution

Une offre complète de produits et services télécoms réservée aux distributeurs.

Devenons partenaires !



Venez nous rencontrer
sur notre stand N 28 pendant
La Semaine des Télécoms et des Réseaux
Paris Expo, Porte de Versailles - Hall 7 - Niveau 2

www.cmc-telecom.fr

CMC : 6, rue Jean-Pierre Timbaud - 78180 Montigny-le-Bretonneux

Cette tribune est la vôtre !

astuces
coups de gueule
coups de cœur...

Envoyez vos lettres à :
Mobiles magazine
Courrier des lecteurs
23, rue Ganneron
75018 Paris.

Maintenant,
vous pouvez aussi
vous exprimer
sur notre site web :
www.mobicity.com

Ça ne marche pas ! Révolté !

J'aurais voulu savoir si le système de messages publicitaires de HP-Développement par SMS fonctionnait correctement. Voilà maintenant plus d'un mois que je me suis inscrit sur leur site web et je n'ai toujours aucune nouvelle. Pourriez-vous me renseigner à ce sujet ?

Jean-Marie C., internaute

↓ **HP-Développement a en effet pris du retard dans le démarrage de son activité. Normalement, le service devrait fonctionner dès septembre, avant une montée en puissance attendue pour décembre.**

Discrimination ?

Selon le service client SFR, l'option Wap Vizzavi n'est accessible qu'aux abonnés ayant acquis un pack SFR Vizzavi. Exit donc les possesseurs de mobiles Wap «nus» tels que le Siemens C35i, le Motorola P7389 ou le Nokia 7110... Quand SFR consentira-t-il à proposer cette option à ses autres abonnés ?

Bertrand, minitériste

↓ **Cet automne, l'option Wap pourrait être proposée à des personnes qui n'auraient pas acheté leur téléphone dans un pack SFR. Mais l'opérateur ne communique encore aucune date précise à ce sujet.**

Tous dans la même galère

J'achète votre magazine tous les mois et j'adore le courrier des lecteurs. En fait, je m'aperçois que, quel que soit l'opérateur, il y a toujours des petits problèmes. Le mien est le suivant : je suis chez SFR depuis 3 ans et je possède deux lignes (une pour moi et l'autre pour ma femme). Depuis un certain temps, il m'est presque impossible de consulter mon encours de communications avec le serveur Internet. Donc, je suis obligé de faire le 950 sur mon portable, appel qui est payant. Autre souci : je ne voulais plus être sur la liste Ivoire. Pour cela, il suffisait de

faire le 921 sur mon portable, puis 48 heures plus tard, cela devait être pris en compte. J'ai essayé au moins 5 fois mais cela ne fonctionnait pas. Il a fallu que j'appelle le 900 pour ne plus être sur la liste. Là aussi, un des deux numéros était gratuit (le 921), tandis que l'autre non (le 900) ! Enfin, en mai, j'ai passé commande d'un mobile Panasonic GD90 au prix de 790 F. Cette offre était réservée aux fidèles abonnés en échange d'un réengagement de 12 mois. 15 jours après, je n'avais toujours pas de nouvelles. J'ai donc appelé le service clientèle qui m'a répondu

qu'il devait y avoir du retard. Une semaine après, je rappelle. On me donne la même réponse. Dans une lettre du 16 juin, on me confirme la prise en compte de ma commande, que je dois recevoir sous 7 jours. Appel le 30 juin : toujours la même réponse. «Un peu de retard». Appel du 7 juillet : même réponse. Après deux mois d'attente, j'annule ma commande. Conclusion : ne serait-il pas plus rapide pour moi, pour changer de téléphone, de résilier mon contrat, d'acheter un nouveau pack, quitte à changer de numéro ?...

Luis R., Houdelm

Noir, c'est noir

Sur le site de Videlec (<http://www.videlec.fr>), j'ai vu un appareil Sagem dit Black Star. Il me semble que cet appareil est un hybride des modèles MC 959 et MC 939. Le connaissez-vous et pouvez-vous m'en dire plus ? Finalement, est-ce une offre intéressante ?

Vincent E., internaute

↓ **Le Sagem Black Star est l'équivalent du Sagem MC 939 mais vous ne le trouverez que chez Videlec. Les deux modèles ont le même poids, la même taille, les mêmes caractéristiques... Seule la couleur diffère, le Black Star n'étant disponible qu'en noir.**

Ça marche !

En réponse à la lettre de Gérard M., de Paris, parue dans le numéro 29, je précise que, concernant le code de déverrouillage de l'Ericsson T18s, il peut l'obtenir gratuitement 1 mois après son achat s'il veut pouvoir mettre sa carte Itineris (6 mois pour le désimlocker complètement). Je l'ai moi-même fait débloquer juste 1 mois après avoir acheté mon kit Mobicarte et ça marche !

Paul R., Champagnole

Mort-né

Quand le P1088 va-t-il sortir en France et sera-t-il compatible GPRS ?

Internaute anonyme

↓ **Vous êtes nombreux à vous impatienter. Malheureusement, la sortie du P1088 a été annulée !**

Signalement

Je voulais vous signaler que le Xenium est en vente à 2490 F hors abonnement et non à 3990 F comme vous l'indiquez dans votre test.

Internaute anonyme

↓ **Les prix que nous publions dans le magazine sont donnés à titre indicatif, et correspondent à l'information transmise par le constructeur ou l'opérateur au moment où nous imprimons. Le prix des mobiles évoluant très vite, il arrive que ces prix soient déjà différents de ceux que nous indiquons le jour où notre magazine arrive en kiosque... Ce fut le cas pour le Xenium.**

Retiré du marché

Après lecture du test sur le Siemens S35i, j'hésitais entre le Nokia 8210 et ce Siemens, qui paraissait formidable. Après une semaine d'utilisation du Siemens, j'ai déniché un défaut dans le soft et je suis également insatisfait du vibreur. Actuellement, en Suisse, tous les Siemens S35i ont été retirés du marché ! Le revendeur m'a donc prêté un Nokia 8210 qui fonctionne très bien. Toutefois, il est vrai que sa sensibilité à la réception est décevante, le 3210 faisant beaucoup mieux – une à deux barres de plus – les deux téléphones mis côte à côte. Je tiens également à vous préciser que le Nokia 3210 est vendu avec vibreur intégré sur le marché suisse, et, dans un pack Swisscom (l'opérateur national), il est même gratuit !

Laurent B., internaute

↓ **Siemens nous confirme qu'il y a effectivement un problème sur le soft de certains S35i en Suisse ; ce souci concerne très peu d'appareils. Ils ont été retirés de la vente. En France, manifestement, nous avons été épargnés...**

Délire Wap

Dans une publicité pour Vizzavi (le portail Wap de Vivendi) qui dure environ 30 secondes, on aperçoit un jeune homme qui délire avec son portable Wap. Pouvez-vous me dire de quel téléphone il s'agit ? Quand sera-t-il commercialisé ?

Laurent B., internaute

↓ **Le téléphone est bel et bien réel (même si sa mise en scène est un peu plus futuriste) : il s'agit du Motorola Timeport P7389, commercialisé dans un pack SFR.**

Quelques revendications...

Étant distributeur et fidèle lecteur de *Mobiles magazine*, je souhaite préciser certaines choses. [...] Pour les personnes qui souhaitent avoir des infos complètes sur les produits Nokia, merci de parler des distributeurs appartenant comme moi au Nokia Center : nos adresses sont disponibles sur le site Nokia France. Autre revendication : arrêtez de faire la part belle aux grosses enseignes de la téléphonie, les petits revendeurs ne sont pas tous des voleurs et des incompetents. Nous sommes même parfois plus attractifs que les Carrefour, Auchan et autres grosses enseignes. Il est vrai que nous n'avons pas les moyens de faire

vivre votre magazine par la publicité. A part ça, continuez à nous fournir tous les comparatifs et les caractéristiques sur les téléphones. Il est vrai que vos infos sont beaucoup plus complètes que celles fournies par les constructeurs. Longue vie à *Mobiles magazine* !

Jean-Philippe R., Nice

↓ **Détrompez-vous, nous ne sommes pas à la botte de nos annonceurs. Nous invitons nos lecteurs à la prudence en ce qui concerne les petites enseignes si leurs pratiques commerciales manquent de transparence. Mais, nous nous gardons bien sûr de généraliser...**

Philippe R., Bruxelles

Où est l'arnaque ?

Je suis un de vos fidèles lecteurs et je voudrais vous poser deux questions. Y a-t-il un inconvénient (voire un piège) à acheter dans des magasins pratiquant des prix très peu élevés ? Je pense par exemple à des enseignes comme France GSM ou Happy Phone où le Motorola v3688 est à 690 F. Et, pensez-vous que le Sony CMD-Z5 va sortir en pack ? Si oui, chez quel opérateur ?

Marc T., internaute

↓ **Il n'y a pas forcément d'arnaque derrière ce genre d'offres. Néanmoins, mieux vaut lire attentivement le contrat proposé. La durée d'abonnement, les options souscrites sont autant d'éléments qu'il faut bien se faire préciser avant de s'engager. Un contrat de 24 mois et des options obligatoires peuvent être des conditions pour pouvoir bénéficier de prix très attractifs. Concernant le Sony CMD-Z5, à l'heure où nous écrivons ces lignes, aucune mise en pack n'est prévue.**

Point de vue de Belgique

En Belgique, lire votre revue, posséder un Nec DB2000 et un forfait Orange, c'est comme parler français avec un accent flamand... C'est en voulant remplacer mon vieux Siemens S6 pour profiter d'une promotion Orange (480 F de communications gratuites) que j'ai découvert votre revue. Comme

les packs n'existent pas en Belgique, sinon avec des téléphones bas de gamme, je me suis mis en quête du portable avec le meilleur rapport qualité-prix. Me voilà donc propriétaire d'un Nec DB2000 pour 1100 F. Compte tenu d'un réseau 1800 MHz encore imparfait, sa sensibilité paraît dans la moyenne. En revanche, chargée pendant deux heures, la batterie n'offre que 80 heures d'autonomie pour environ 40 minutes de communications et 5 SMS. Par ailleurs, si on nous rebat les oreilles avec les techniques du futur, aucun constructeur n'est capable de produire un téléphone avec 5 étoiles en autonomie, sensibilité, qualité d'écoute et simplicité d'emploi. Enfin, est-il vraiment nécessaire d'utiliser une voiture destinée à Monsieur Tout-le-monde comme si elle devait participer au tour de Corse ? [...]

Philippe R., Bruxelles

Et le petit frère ?...

Savez-vous quand sortira le nouveau Nokia 8890, petit frère tribande du 8850. Il est présent sur le site web de Nokia mais personne n'en parle. Peut-on le trouver en vente quelque part ?

Serge, internaute

↓ **Le Nokia 8890 n'est pas tribande, mais bibande... sur les fréquences 900 et 1900 MHz. Il est actuellement dans le circuit de distribution et vous devriez le trouver sans trop de problèmes.**

Déception

Depuis le mois de mai, je me suis équipé avec un pack SFR comprenant un GD50 de Panasonic. Pour ce faire, j'ai suivi vos conseils et le rapport de l'ART, qui stipulait que SFR était le meilleur réseau. Je dois vous dire ma déception par rapport à mon ancien Matra B216 de Bouygues Telecom. Avec SFR, j'ai constamment des

«sauts de son» pendant mes communications et, souvent, je suis obligé de raccrocher et de me servir de mon téléphone filaire. Quant au suivi consommation, il y a toujours un retard de 2 jours pour l'interrogation de l'état du forfait. SFR, le meilleur réseau ? Sûrement pas, et vivement la fin de mon contrat afin de retourner chez

Bouygues Telecom qui est vraiment moins cher, qui reporte gratuitement les minutes non consommées, et qui offre un vrai bon son DHR. Sans compter que le Panasonic GD 50 n'est pas si sensible que cela, les Sagem étant bien meilleurs. Je me demande comment l'ART a pu trouver un tel résultat...

Un internaute mécontent de SFR

Mobile inconnu

Je suis un lecteur régulier de votre magazine. Intéressé par la technologie et par les gadgets, je change assez souvent de mobile, d'où l'intérêt d'un titre comme le vôtre. Je viens de me rendre dans une Fnac (Champs-Élysées) où figurait sur les présentoirs un mobile Ericsson A2618S, affiché à des prix (avec et sans abonnement) très bas pour un Ericsson. A mon retour, je me suis plongé dans votre magazine et sur votre site web pour lire vos commentaires sur ce produit (au look très sympa). Il n'y figure pas. Il n'est même pas sur la partie française du web Ericsson (seulement sur la partie anglaise). Connaissez-vous ce produit ? Si oui, qu'en pensez-vous ? D'avance merci !

Thierry S.

↓ Nous vous avons présenté le A2618s dans notre numéro d'avril : Ericsson l'a dévoilé au Cebit d'Hanovre. C'est un téléphone aux façades interchangeable (devant et derrière), qui pèse 141 grammes, qui est compatible Wap et qui intègre trois jeux. Il a un large écran, comme le R320. Il supporte la numérotation vocale et les profils d'utilisation, comme le T28s.

France Télécom doit embaucher !

A bonné à votre magazine depuis près d'un an, je tiens d'abord à vous féliciter pour la qualité de celui-ci. J'aimerais voir apparaître plus d'essais de nouveaux mobiles, tout en sachant que cela doit prendre du temps. Sinon, je voudrais remplacer mon très bon Panasonic GD70 par le tout dernier GD92 ou alors le futur GD93 (quand sera-t-il disponible et quelles seront les évolutions par rapport au GD92 ?) ou même par un autre mobile avec une aussi bonne qualité de son, un kit mains-libres (c'est très pratique et aussi très élégant) ! Que me conseillez-vous ? Dernière chose : je crois qu'il est nécessaire de tenir informés vos lecteurs et les abonnés Itineris (FTMS) de la grande difficulté à joindre le service client FTMS. Cela fait 15 jours que j'essaie en vain. Je

n'obtiens que l'éternel message : «Tous nos conseillers sont actuellement en ligne...». Alors, soit France Télécom embauche, soit je change d'opérateur pour être sûr au moins de pouvoir le joindre en cas de problème. Cela fait aussi partie des services d'un opérateur !

Internaute anonyme

↓ Le Panasonic GD93 va d'abord sortir en pack chez SFR, puis hors abonnement à un prix que nous ne connaissons pas encore. Par rapport au GD92, le GD93 permet la numérotation vocale, inclut la fonction Wap, possède 7 couleurs de rétroéclairage (contre 4 pour le GD92) et bénéficie d'un aspect assez original par rapport au design des autres Panasonic.

Une magnifique revue

Je me suis demandé pourquoi, il y a de cela quelques mois, vous aviez supprimé de votre magnifique revue les chiffres qui correspondaient au nombre d'abonnés de chaque opérateur. Ces chiffres m'étaient très utiles et, à présent, aucune source ne me permet de les connaître. Je vous serais reconnaissant de bien vouloir me donner une réponse ! Continuez à écrire ce mag' qui m'intéresse beaucoup.

Thomas M., internaute

↓ Vous pourrez trouver les chiffres concernant le nombre d'abonnés sur le site de l'ART (www.art-telecom.com). Quant à leur commentaire, même si cela n'est pas tous les mois, vous pouvez les lire dans *Mobiles magazine* !

Cherche revendeur

Pouvez-vous me communiquer les coordonnées d'un revendeur de kits mains-libres universels ?

Minitéliste anonyme

↓ Vous pouvez joindre Parrot au 01 44 78 81 23, SEP Distribution au 01 43 52 36 60, ou encore Périphérie (pour le kit Novacell) au 04 66 37 03 00.

Aidez-moi !

Le 25 mars 2000, j'ai fait l'acquisition chez Darty d'un Panasonic GD70 avec un abonnement Itineris de deux ans. Depuis cette date, il m'est très difficile depuis mon domicile d'avoir plus de deux segments et, de ce fait, il y a des coupures de communications avec appel abandonné ou recherche réseau. Les tests effectués chez Darty s'étaient pourtant révélés positifs, mais la situation est toujours la même pour moi. Malgré mes courriers, il est impossible d'arriver à une résiliation de ce contrat. Or, il est important pour moi de pouvoir me servir depuis mon domicile de ce mobile. Étant un fidèle lecteur de votre revue, je me permets de m'adresser à vous, afin de m'aider à trouver une solution à ce problème. Peut-être pourriez-vous intervenir en ma faveur auprès de France Télécom Mobiles, les démarches du responsable téléphonie chez Darty étant restées vaines [...] ?

Claude B., Cavailon

↓ Malheureusement, nous n'avons pas vocation à résoudre de tels problèmes. En revanche, vous pouvez vous tourner, par exemple, vers l'Association française des utilisateurs du téléphone et des télécommunications (Afutt) qui vous conseillera sur la marche à suivre. Afutt : 28, rue Brézin 92430 Marnes-la-Coquette (tél : 01 47 41 09 11).



Événement !

Le 1^{er} site portail pour tout savoir sur le **téléphone mobile** ouvre ces jours-ci !

mobicity.com

Le portail du mobile

Le téléphone mobile a enfin sur le Net son site de prédilection. Dans les tuyaux depuis plusieurs mois, il vous offre l'essentiel de l'information et des services que vous attendiez.

L'actu : pour suivre au jour le jour les nouveautés, l'évolution des tarifs et services, des enquêtes et le point de vue des acteurs du secteur. Et selon vos centres d'intérêt, 5 newsletters, les **newsmobiles**[®], pour ne rien manquer des infos essentielles.

L'annuaire des sites : pour surfer sur les sites consacrés au mobile ou connaître les meilleurs services Wap, l'annuaire de mobicity est un véritable moteur de recherche spécialisé avec déjà plus de 450 sites recensés, présentés et classés. Pour trouver l'info pertinente à chacune de vos recherches. *Une exclusivité mobicity.*

Les guides d'achat : tous les conseils pour bien choisir, tous les tarifs des forfaits et du prépayé, tous les mobiles en vente avec plus de 80 caractéristiques comparées, les tests détaillés... Les guides d'achat de mobicity, actualisés en temps réel, sont déjà les plus complets et les plus riches du Net.

L'annuaire des revendeurs en téléphonie, mobilereseller[®] : pour comparer avant d'acheter, connaître les adresses près de chez vous, par enseigne ou par localité : plus de 6.000 adresses de revendeurs accessibles par moteur de recherche. *Une exclusivité mobicity.*

Les services personnalisés : l'info ciblée selon votre opérateur et votre mobile, c'est aussi sur mobicity. Entrez simplement votre équipement et vous recevrez vos infos personnalisées ! *Une exclusivité mobicity.*
Et très bientôt plusieurs nouveaux services exclusifs.

La communauté et les forums : pour partager vos avis, expériences, conseils, astuces, coups de cœur ou coups de gueule, savoir ce que les utilisateurs pensent de leur portable, susciter des débats, réagir aux grands enjeux du mobile, etc.

www.mobicity.com

A qui s'adresse mobicity.com ?

A tous ceux qui s'intéressent au téléphone mobile ou ont un besoin d'information : depuis les néophytes pour choisir leur téléphone ou simplement pour se renseigner, jusqu'aux plus fanas qui échangeront leurs trucs avancés et trouveront les infos les plus pointues sur le mobile.

Les informations sont-elles commerciales ou indépendantes ?

Contrairement à beaucoup d'autres sites sur le mobile, mobicity est parfaitement indépendant des opérateurs, des constructeurs et des distributeurs de téléphones mobiles. C'est ce qui vous garantit une information indépendante et fiable.

Quels services trouvera-t-on sur mobicity.com ?

Tous les services traditionnels des grands sites portails sur Internet, avec déjà plusieurs services exclusifs, et de nombreuses autres fonctions qui seront ouvertes dans les prochaines semaines.

Combien ça coûte ?

J'aimerais connaître le prix d'un appel vers le 950 de SFR car la seule information qui est donnée par cet opérateur est que l'appel est «compris dans le forfait». Je voudrais également savoir qui paye la surtaxe lorsqu'un mobile français appelle un autre mobile français à l'étranger.

Aymé D.

↓ **Un appel vers le service client est, comme l'indique SFR, décompté du forfait. Si vous passez un appel de 2 minutes, celles-ci seront déduites du temps qui vous est imparti dans votre forfait. Au-delà du forfait, vous en payez le prix comme pour un appel vers un numéro SFR (référez-vous à nos tableaux). Concernant la facturation d'un appel passé vers un mobile à l'étranger, les choses se passent de la façon suivante : la personne qui appelle de France n'est pas censée savoir que son correspondant est à l'étranger. C'est donc ce dernier qui va supporter les coûts de reroutage de l'appel, ces coûts étant variables suivant les pays. La personne qui est à l'origine de l'appel ne paiera rien de plus que le prix d'un appel «normal».**

Ne ratez pas le prochain numéro de

mobiles
magazine

qui vous réserve de prestigieux cadeaux !

Mobiles magazine n°33

le 31 octobre chez votre marchand de journaux.

Cette tribune est la vôtre !

astuces
coups de gueule
coups de cœur...

Envoyez vos lettres à :
Mobiles magazine,
Courrier des lecteurs
23, rue Ganneron
75018 Paris.

Maintenant,
vous pouvez aussi
vous exprimer
sur notre site web :
www.mobility.com

E-mail sur Vizzavi ?

Votre dossier sur Vizzavi est très complet (NDLR : *Mobiles magazine* n°31) mais je trouve que vous n'avez pas suffisamment détaillé le volet e-mail. Je n'arrive pas à savoir si ce service est inclus dans l'offre Wap Vizzavi ou s'il reste uniquement disponible avec les anciennes offres du type In-Edit ? Vous devriez en outre réaliser un dossier complet sur les services e-mails sur mobile en les comparant aux nouveaux services identiques mais sur Wap, tels E-mail Text d'Itineris, Wanadoo Wap et Vizzavi. J'utilise pour ma part depuis un an le service

Express M@il qui me donne entière satisfaction même si j'ai dû faire face à un arrêt du service durant deux mois (mars, avril) suite à la mise en place d'un nouveau centre SMS. Je trouve qu'Express M@il est véritablement le meilleur service. Il est très ergonomique puisque l'on peut consulter pour 30 F/mois ses mails sur le web, sur un logiciel de messagerie, via un PDA comme mon Palm Vx, et, la notification par trois SMS de tous les mails reçus évite de consulter sa messagerie quand on n'a pas de messages... En outre, grâce à ma

carte Sim STK2, les trois SMS sont automatiquement recomposés en un seul message. Vraiment pratique pour la lecture. Et je ne parle pas de filtres à mettre en place sur le site...

Vincent M., internaute

↓ **Un service e-mail est disponible avec l'offre Vizzavi. Pour en bénéficier, il faut vous enregistrer sur le site vizzavi.fr. On vous attribuera une adresse du type «numérodetéléphone@sfr.fr». La dernière étape consistera à configurer le logiciel de messagerie de votre PC.**

Suite... et fin ?

Je vous avais demandé dans un mail quel était le prix de l'option «report des minutes» chez Itineris. Fort de votre réponse (10 F/mois), j'ai repris contact avec le service client Itineris à qui j'ai exposé ma démarche auprès de votre magazine. Le chargé de clientèle m'a dit que cette option était effectivement disponible moyennant 10 F/mois, et qu'il ne comprenait pas que le service client m'ait répondu l'inverse auparavant (je précise que j'avais souscrit mon forfait auprès d'une agence France Télécom). S'agit-il d'une erreur du service client que j'avais pourtant appelé deux fois avant de vous ? Ou alors Itineris traîne-t-il les pieds pour accorder cette option et le fait d'exposer ma démarche auprès de votre magazine aurait-il débloqué la situation ?

Hervé S.

↓ **Il est vrai que tout le monde ne s'accorde pas sur la disponibilité et le prix de cette option. Il semblerait que, désormais, les violons se soient accordés : le «report des minutes» est disponible sur demande moyennant 10 F par mois.**

A venir...

J'ai surfé sur votre site pour tenter d'y trouver un lien qui permette d'écrire à la rubrique réservée aux lecteurs. Cela doit être possible, puisque certaines missives sont signées «Internaute anonyme», ou «Monsieur X., internaute». Pouvez-vous m'indiquer les pages sur lesquelles il faut se rendre ? Ou alors faut-il directement vous écrire, en indiquant que c'est un courrier destiné à la rubrique des lecteurs ?

Eric B., internaute

↓ **Les lettres signées «Internaute anonyme» sont en fait des mails qui nous ont été envoyés à l'adresse suivante : redac@mobilesmagazine.com. Bientôt, vous pourrez également vous exprimer sur notre site !**



TOUTE LA TELEPHONIE MOBILE

www.videlec.fr - **N° Indigo 0 825 833 500** - 36 15 videlec®

La machine à faire du bien

Le froid va bientôt revenir, et avec lui les pièces fermées, le chauffage et les atmosphères sèches. Pour éviter ça, une seule solution : brancher Fred, qui va diffuser dans les 40 m² alentour une vapeur pure, aromatisée ou non, suivant votre goût. Fred l'humidificateur chez Nature et Découverte, 995 F.



7

Le numérique devient fun

La photo numérique se démocratise à toute allure. Samsung vise donc à présent les jeunes consommateurs en leur proposant un appareil très solide, disponible en 4 couleurs. Prise de vue par rafales, possibilité de zoomer sur une photo déjà prise, voici un bon produit pour s'initier à cette technologie. Samsung SDC-80, 2290 F (www.samsung.fr).



Pour retrouver vite ses bonnes idées

Finies les micro-cassettes ! Le dictaphone enregistre maintenant votre voix sur puce électronique. C'est plus cher, mais bien plus pratique, car la recherche des messages est automatique, comme sur un CD. Voice Bar Toshiba. DMR-60 pour 64 minutes de messages, 990 F ; DMR-130 pour 131 minutes, 1290 F ; DMR-260 pour 263 minutes, 1490 F (www.toshiba.fr).



façons
de se faire



Deux-en-un

Cette double platine vous permet d'un côté de lire vos DVD et CD audio, et de l'autre de copier les CD de votre choix. C'est le seul appareil de ce type sur le marché, et à l'heure où les supports numériques et leurs lecteurs se multiplient, c'est vraiment une excellente idée ! Hitachi cDVD, 5990 F (www.hitachi-eu.com/dvdworld).

4

Le petit frère du CD

Beaucoup plus petit que le CD, le mini-disc vous permet d'enregistrer vos morceaux favoris avec leur titre, de les effacer sans perdre de place, de les déplacer... C'est pour l'instant le seul support audio à proposer une telle souplesse d'utilisation. Aiwa AM-F80, 2000 F.



5

Bousculons les habitudes

On connaissait déjà les aiguilles qui tournent dans le sens contraire, il restait à faire tourner le cadran autour des aiguilles. C'est chose faite avec cet objet, qui allie le principe du cadran solaire et de l'horloge. Khronos, 289 F, chez Attitudes (01 43 72 25 80).



6



7

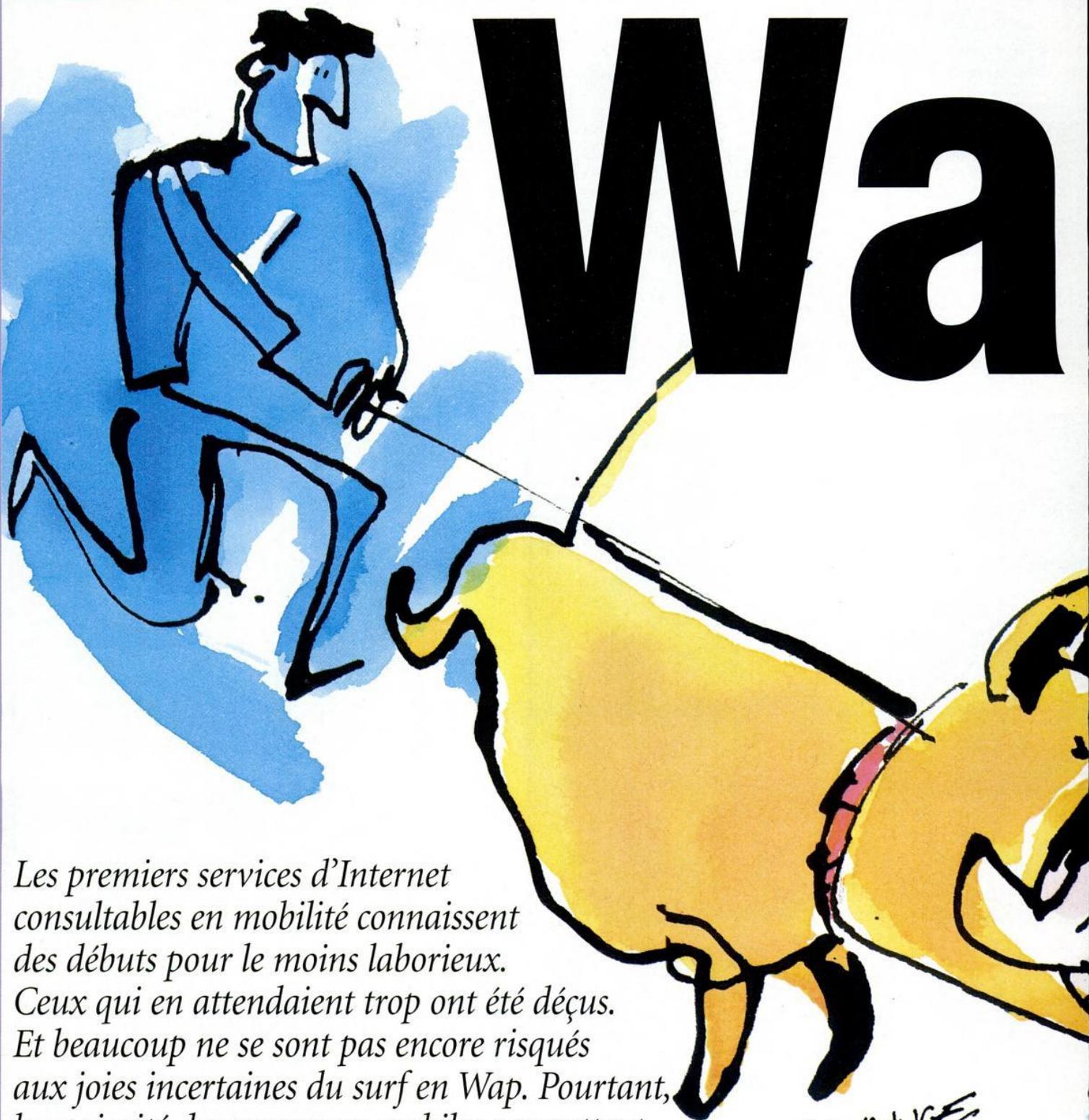
Art conceptuel et Mobicarte

Itineris met en avant sa présence à l'exposition «La Beauté en Avignon» en lançant des recharges «collector». Diffusées à 100.000 exemplaires, elles représentent l'installation réalisée par Brice Pelleschi à partir des cylindres Zèbre et Camouflage qui servent d'emballage aux kits Mobicarte. 70 F (www.mobicarte.fr).

plaisir

Rubrique réalisée par Philippe Iстриa

Wap



Les premiers services d'Internet consultables en mobilité connaissent des débuts pour le moins laborieux. Ceux qui en attendaient trop ont été déçus. Et beaucoup ne se sont pas encore risqués aux joies incertaines du surf en Wap. Pourtant, la majorité des nouveaux mobiles permettent de se connecter à la «petite Toile», et le prix des packs Wap ne cesse de baisser. Par ailleurs, des centaines de services existent déjà. Alors autant apprendre dès aujourd'hui à en profiter au mieux !

A. MAURANGE

W

Apprivoisez l'Internet mobile



Entre délire et réalité

Un responsable du secteur business chez Ericsson déclarait récemment sur un site web anglophone que «le Wap, c'est comme un bouteille de Ketchup, ça ne vient pas, et d'un seul coup, tout risque de se déverser»... Oui, mais quand ?

Encore peu d'accros, et toujours pas mal d'accrocs... En attendant que la bouteille de Ketchup ne se déverse, le «délire Wap» se localise dans les spéculations des cabinets d'études. Jugez plutôt : en 2005, il y aurait dans le monde 1,2 milliard de personnes munies d'un mobile Wap, et celui-ci représenterait 6 fois plus de connexions à Internet que les PC ! On s'attend à voir, d'ici 2003, 50 % d'Européens munis d'un mobile Wap... Avec le Wap, le m-commerce («m» pour mobile) devrait rapporter 6 milliards d'euros en Europe en 2003 d'après le cabinet IDC. Mais trêve d'élucubrations... Qu'en est-il en réalité ?

W comme *Wireless*, «sans fil». Le Wap permet – qui ne le sait pas ? – de se connecter à la Toile depuis un téléphone mobile ou un assistant personnel. En toute liberté. L'idée est grande et belle. Tout le web à la sauce mobile ! Sites de services, d'informations, de commerce, d'enchères... Le m-commerce attise la convoitise de nombreux sites marchands. Qu'on puisse acheter avec son mobile n'est pas si fou. On joue aussi en bourse avec le Wap. L'exemple du Français Fimatex, portail de bourse en ligne, est significatif. Sur son portail Wap, lancé en janvier, le volume des transactions quotidiennes générées par le millier de wapernautes a triplé entre juin et juillet, passant de 200 à 600.

De l'Internet mobile, oui !... Encore faut-il mettre en valeur les contenus nomades disponibles sur le mobile. L'ergonomie et les possibilités d'affichage de leurs terminaux sont de vrais casse-tête pour les constructeurs. Les assistants personnels numériques aux écrans larges, comme les Palm, Psion ou PocketPC ont, de fait, une longueur d'avance sur les téléphones.

A comme *Application*. Le Wap n'est pas une technologie fumeuse : elle s'applique réellement ! Certes, les études des grands cabinets annoncent tous des lendemains plus ou moins heureux pour le Wap... Et, même si certaines voix prônent l'attentisme, SFR, France Télécom et bientôt Bouygues Telecom se lancent dans l'Internet mobile. Ainsi, qu'ils soient bons ou non, les mobiles ont mis les pieds dans le Wap ! France Télécom affirme que tous les téléphones fabriqués d'ici la fin de l'année 2000 seront équipés de navigateurs Wap, soit un volume de 2 à 3 millions d'appareils. Ce même opérateur annonçait, à la fin de l'été, le chiffre



ronde de 100.000 mobiles Wap distribués, parmi lesquels 45 % ont réellement servi au plaisir du surf en situation mobile. Les premiers waper-nauts de l'odyssée Wap se connecteraient près de 16 fois par mois, pendant une durée moyenne de 3 minutes, soit au total 48 minutes par mois. Un temps de connexion Wap qui vient s'ajouter à l'usage du téléphone mobile, et qui semble aller grandissant. Les opérateurs se veulent optimistes. Chez SFR, on affirme début septembre avoir vendu un peu plus de 10.000 packs Wap et autant de mobiles hors packs.

DES OPERATEURS CONFIANTS

Comme preuve de succès, un chiffre fuse : 90 % des connexions se réalisent en moins de six secondes ! Les consommateurs de minutes Wap devraient donc mordre à l'hameçon sans trop de difficulté... Des internautes programment même une liste de sites favoris : mais combien au juste le font ? Chez SFR, on se dit « impressionné » par les 20 % d'abonnés Wap qui ont programmé également leur mobile pour consulter leurs sites préférés. 43 % se sont orientés les yeux fermés sur le bouquet Vizzavi. Les responsables de SFR n'en reviennent pas : « C'est deux fois plus que sur le web ! ». 16 % des appels concernent la recherche d'informations (météo, circulation routière), 10 % l'espace finance, 9 % le site sportif, 8 % l'espace loisir et passion, et 6 % les jeux. Il y a actuellement en France plus de 24 millions d'abonnés à un réseau de téléphonie mobile. Les deux opérateurs annoncent la couleur : bientôt 40 % de la population française sera connectée depuis un mobile. Autant dire qu'en France, on a la souplesse d'esprit de penser que le Wap mettra dans la Toile les non-internautes, soit 90 % de la population !

P comme *Protocol*. Un protocole qui ne demande qu'à s'améliorer. Au Wapforum, dans les hautes sphères des technomaniaques pensant en WML comme dans leur langue maternelle, on bichonne le Wap. On applaudit parce qu'il parvient à lire plus

Les mots-clés du Wap

Bps (bits par seconde)

Unité de mesure du volume d'information envoyé par un modem, donc de la vitesse de transmission des informations.

Browser (en français, navigateur)

Dans le cas du Wap, il s'intègre à un terminal mobile. C'est lui qui vous permet de naviguer dans les différents sites.

Gateway (en français, passerelle)

Équipement permettant à deux réseaux différents de communiquer. Dans le cas du Wap, cela permet la communication entre le GSM et Internet.

GPRS (General Packet Radio Service)

Standard de transmission devant remplacer le GSM Data en offrant un débit théorique de 115 kbps, ce qui devrait améliorer grandement les performances du Wap.

HTML (HyperText Markup Language)

Langage de programmation des pages web. Il inclut les commandes concernant le formatage des pages, les polices de caractères, les effets multimédias, etc.

I-Mode

Le Wap à la mode japonaise, développé par l'opérateur NTT DoCoMo. I-Mode compte aujourd'hui plus de 7 millions d'utilisateurs.

IP (Internet Protocol)

Une adresse IP est une suite de chiffres par-

semée de points (par exemple 87.34.53.12), dont chaque numéro doit être compris entre 0 et 255. Cette adresse définit l'emplacement de sites web ou Wap : l'internaute ou le waper-naute utilise un autre type d'adresse, l'URL (par exemple : www.mobility.com).

Navigateur

Voir Browser.

Passerelle

Voir Gateway.

Saisie prédictive

Technologie permettant à un terminal (GSM ou PDA) de « deviner » un mot sans que l'utilisateur ait à le saisir dans sa totalité. Le logiciel le plus utilisé dans ce domaine est T9.

SMS (Short Messaging Service)

Messages écrits qui peuvent être échangés sur les réseaux GSM. Leur longueur maximale est de 160 caractères. On peut également configurer un terminal à distance par l'envoi d'un SMS, mais cette technique est peu employée.

WAP (Wireless Application Protocol)

Standard de téléphonie mobile qui permet d'accéder à Internet grâce à un téléphone portable. L'affichage des informations se fait en WML.

WML (Wireless Markup Language)

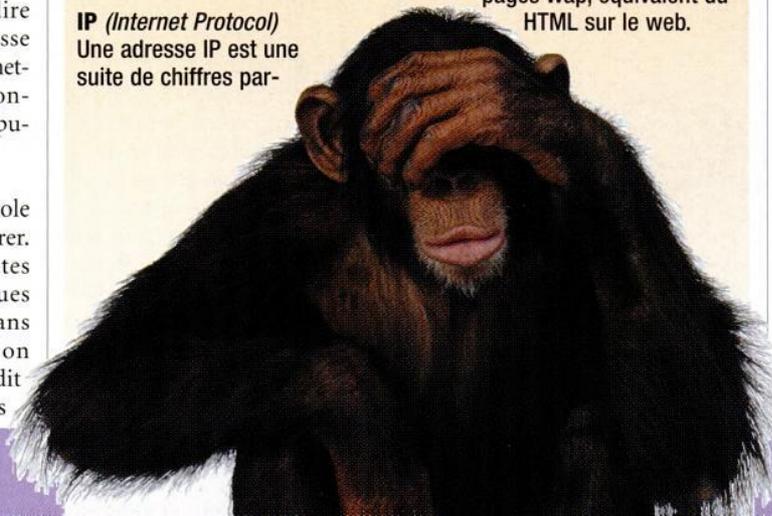
Langage de programmation des pages Wap, équivalent du HTML sur le web.

de « frames » (tableaux) qu'avant. C'est plus convivial. Mais, le protocole en est à ses balbutiements... De nombreuses pierres d'achoppement subsistent : des débits GSM lents, pas d'images, des contenus austères voire « minitel-lesques ». « L'internaute sur le mobile est plus impatient que sur le Net », s'exclame tel expert. Sans doute une des clés de la réussite pour le Wap ! Pourtant, les technologies adéquates sont prêtes. Début 2001, le GPRS, première étape d'optimisation des débits, devrait booster le Wap. En 2002, au mieux, viendra l'UMTS, l'Internet mobile à grande vitesse, pour lequel les opérateurs ont dû casser leur tirelire.

LES SERVICES RESENT À INVENTER

Quand bien même le protocole serait suffisamment au point (au moins écrit en Wap 3.0, pour les initiés), il n'en reste pas moins que les offres de services ne sont pas forcément encore très séduisantes : elles devront encore faire des efforts pour convaincre les usagers des bienfaits de cette technologie. Un exemple rapide : il est 15 heures, vous vous trouvez au coin d'une rue, vous cherchez un cinéma, mais vous ne connaissez pas l'endroit. Vous consultez votre mobile, une réponse jaillit sur votre écran : au prochain carrefour à gauche, la séance du film que vous ne voulez rater sous aucun prétexte va tout juste commencer ! Attention : avant d'entrer dans cet univers merveilleux de la localisation permanente, munissez-vous d'habileté et de patience. Vous persistez à croire que le Wap n'est pas pour vous ? Et pourtant, à 490 francs pour les packs Ola Trium ou SFR Motorola, le prix du Wap ne constitue même plus un obstacle pour le snober ! A l'heure où nous écrivons ces lignes, la première promotion à 1 franc est même lancée par France Télécom sur un Alcatel One Touch View db ! Le Wap, on vous le sert sur un plateau : maintenant, à vous de jouer !

Séverine Cattiaux



Devenir **wapernaute** : le parcours du combattant

Le Wap peut être très tentant pour disposer d'Internet sur son mobile, être branché sur la Toile partout et à tout moment. Mais vous allez voir que passer au Wap est loin d'être une sinécure !

Notre démarche a été de se mettre dans la peau d'un consommateur lambda qui, benoîtement, veut bénéficier du Wap. Vous allez voir, c'est une vraie saga ! Première démarche : se rendre chez un distributeur. Nous sommes allés chez trois d'entre eux (un hypermarché alimentaire situé à une porte de Paris, une boutique classique et un grand magasin spécialisé). Dans le premier, après une longue attente (les animateurs des opérateurs étaient en retard), nous avons obtenu fort peu de renseignements. Chez le deuxième, l'accueil était agréable mais, comme il était «mono-opérateur», son offre était tronquée. Enfin, chez le dernier, explications et accueil étaient convaincants, mais le prix des appareils était supérieur à celui des deux autres. Dans les trois cas, le néophyte est noyé dans le discours du vendeur et n'y comprend pas grand-chose. Essayons d'abord d'y voir clair dans les possibilités que vous avez pour vous abonner au Wap aujourd'hui : précision importante, cet article a été rédigé début septembre. Dans ce monde, tout fluctue de jour en jour...

DEUX SOLUTIONS

Seuls deux opérateurs (Itineris et SFR) sur les trois existants proposent aujourd'hui l'accès au Wap. Bouygues reste pour l'instant hors jeu, mais va présenter mi-octobre son offre baptisée «Sixième Sens». Deux solutions se présentent à l'acheteur : s'équiper d'un pack Wap, ou transformer sa ligne déjà existante et acheter un téléphone Wap hors pack. Ces deux possibilités ont leurs avantages et leurs inconvénients. La première solu-

tion a le mérite d'être moins onéreuse et plus simple : Itineris propose six packs Wap et SFR, trois plus trois autres dans quelque temps. Vous avez donc un choix correct d'appareils, et des prix tout à fait raisonnables, à peine plus élevés, concernant les téléphones basiques, que les packs «classiques». Dans ce cas donc, pas de problème : à l'achat, le revendeur active votre ligne et votre téléphone est pré-configuré sur la passerelle de l'opérateur que vous avez choisi. En quelques instants, tout fonctionne ! En revanche, vous êtes obligé d'ouvrir une ligne : si vous étiez déjà abonné, vous perdez votre numéro, ou alors vous conservez deux forfaits, ce qui est coûteux. Cela nous conduit donc vers la seconde solution : transformer votre abonnement existant

en un abonnement Wap. Dans ce cas, il faut bien sûr acquérir un téléphone spécifique, demander à votre opérateur de vous rajouter l'option correspondante et configurer votre téléphone. Les opérateurs proposent à leurs clients des appareils à prix préférentiels. Chez SFR, ces

offres sont comprises entre 100 et 1000 F, et sont couplées avec un renouvellement d'abonnement. Chez Itineris, les prix oscillent entre 500 et 1300 F et cet achat est lié à une reconduction d'abonnement de deux ans.

ALLÔ, WAP !

Première opération : téléphoner à son opérateur pour souscrire l'option Wap (gratuite chez les deux). Pour cela on appelle le service client (0807 807 700 pour Itineris et 0802 802 900 pour SFR). Dans le cas d'Itineris, tout s'est bien passé, un délai de 48 h a été demandé et une opératrice nous a donné le numéro d'une «cellule Wap» où des techniciens peuvent aider l'abonné en cas de problème. Pour SFR, les choses ont été plus

«sportives»... L'opératrice nous a d'abord expliqué que le Wap ne fonctionne qu'avec des appareils Motorola issus de packs. Devant nos protestations, elle nous a mis en attente (6 minutes) pour se renseigner, puis est revenue en nous annonçant qu'elle nous transférerait à la cellule Vizzavi. Là, on nous a confirmé que jusqu'à mi-septembre la passerelle Wap de SFR serait uniquement réservée aux appareils Motorola vendus en packs ! Les abonnés SFR sont donc condamnés au pack, à moins de se connecter à un portail autre que Vizzavi, par le biais de l'option

data. Pour se connecter au Wap, il faut – tout comme sur Internet – un point d'accès, une porte qui permette d'entrer sur la Toile. Cette porte vous est fournie par votre opérateur, mais elle peut l'être aussi par un fournisseur d'accès non-opérateur. Ensuite, il faut passer par une «Wap gateway» – une passerelle – qui permet de convertir le Wap en langage Internet et vice versa. Cette passerelle est identifiée par un numéro IP. Il faut donc configurer le téléphone. Dans le cas d'Itineris, c'est magique. Le temps de quelques cafouillages de numéros et, 48 h après notre premier appel, nous sommes tombés sur la cellule Wap : une charmante jeune fille a vérifié la validité de l'abonnement et l'identité de son correspondant. Ensuite, elle s'est enquis du type de mobile utilisé (dans notre cas, un Sony CMD-Z5) et, en moins de dix minutes, elle nous a guidés à travers les diverses étapes de configuration. A la fin, elle nous a aidés à réaliser notre première connexion. Un service parfait, exemplaire, hyper-professionnel. Ensuite, nous avons reçu un SMS nous indiquant qu'il était possible de personnaliser notre accès Wap à partir du site Internet, www.itineris.com, et nous donnant le code nécessaire à cette opération. Puis, nous avons choisi quelques sites préférés dans le bouquet d'Itineris et ouvert une boîte e-mail ! Du top-niveau, comme on aimerait le voir plus souvent. Dans le cas de SFR, nous avons utilisé un pack et donc, nous n'avons pas rencontré de problème de configuration. Sur le site www.vizzavi.fr, on peut également personnaliser son accès à l'aide d'un code envoyé par SMS et, là aussi, une boîte e-mail est ouverte. Voilà ! Nous avons réussi, nous avons le Wap. Il s'agit maintenant de nous en servir efficacement...

Jeff Queneau

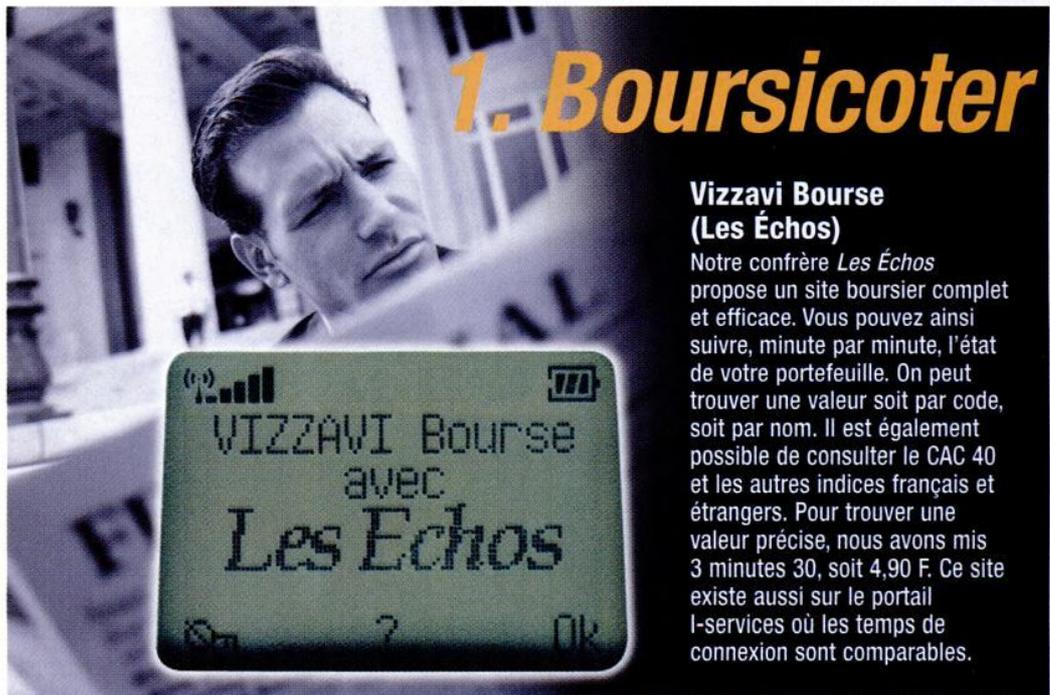
Surfez Wap !

Aujourd'hui, malgré toutes les limites déjà évoquées, il est quand même possible de tirer profit du Wap.

Les sites n'en sont qu'à leurs balbutiements, mais le Journal du Wap (www.journalduwap.com) en recense déjà plus de 800 en français, et il s'en crée de nouveaux tous les jours. Tous ces sites ne sont pas, bien entendu, dans le bouquet que vous propose votre opérateur, mais vous pouvez les atteindre comme sur Internet à l'aide de moteurs de recherche, ou en tapant directement leur adresse si vous la connaissez. Par exemple, dans le portail Voilà d'Itineris, vous choisissez Moteur de recherche, puis saisissez un mot en rapport avec votre recherche, et des sites vous sont proposés. Cela ne marche pas encore très bien, et il semblerait qu'il y ait des problèmes de référencement des sites. Par ailleurs, le fonctionnement est très lent et les déconnexions accidentelles encore fréquentes. Les deux opérateurs ont des interfaces utilisateur différentes. Celle de SFR nous a paru meilleure, plus claire et aussi plus rapide. Celle de France Télécom est peu claire, et souvent difficilement compréhensible : pour trouver les cours de la bourse dans le portail I-services, par exemple, il faut tout d'abord trouver le menu Finance, puis passer par le menu Presse avant d'atteindre le site des Échos... Pourquoi ne pas avoir fait un menu Bourse ?

ESSAYEZ-LES !

Nous avons essayé 6 services basiques chez SFR et Itineris, ceux dont vous pouvez être amené à vous servir le plus souvent. Après avoir chronométré le temps qu'il nous fallait pour obtenir l'information recherchée à partir de l'écran de veille du terminal, nous



1. Boursicoter

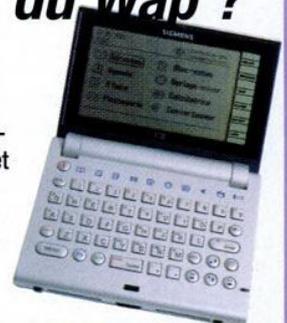
Vizzavi Bourse (Les Échos)

Notre confrère *Les Échos* propose un site boursier complet et efficace. Vous pouvez ainsi suivre, minute par minute, l'état de votre portefeuille. On peut trouver une valeur soit par code, soit par nom. Il est également possible de consulter le CAC 40 et les autres indices français et étrangers. Pour trouver une valeur précise, nous avons mis 3 minutes 30, soit 4,90 F. Ce site existe aussi sur le portail I-services où les temps de connexion sont comparables.

Assistants personnels : l'avenir du Wap ?

L'avenir du Wap passe en partie par les PDA. Ces assistants électroniques de poche, dotés de larges écrans, quelquefois en couleurs, deviennent communicants. On peut les connecter à un téléphone GSM et les doter d'un browser (navigateur), ce qui rend l'utilisation du Wap beaucoup plus confortable. D'ores et déjà, Siemens propose un PDA, l'IC 35, doté d'un navigateur. Mais cette

marque ne va pas s'arrêter là, puisqu'elle va présenter prochainement un PDA baptisé Andromeda, fruit d'une collaboration avec Casio, qui intégrera un GSM. Ces PDA dotés du Wap et d'un GSM préfigurent les terminaux mobiles multimédias que nous verrons apparaître dans quelques années, avec la troisième génération de téléphonie mobile : l'UMTS.



2. Éviter les bouchons

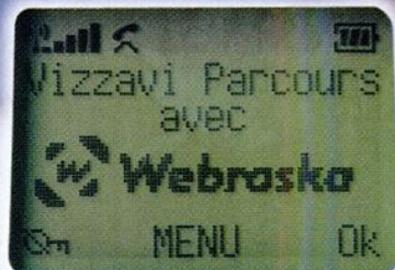
Waptoo Sytadin

Ce site, réalisé par la Direction régionale de l'équipement de l'Île-de-France, est disponible sur le portail I-services d'Itineris. Son ergonomie est peu pratique, et il est lent. Quand vous avez réussi à entrer votre itinéraire, vous pouvez le mémoriser, ce qui permet de le consulter plus tard, sans avoir à recommencer toute la (fastidieuse) manipulation. Il nous a fallu 5 minutes 30 pour connaître les conditions de circulation entre le boulevard périphérique et la ville d'Arcueil... ce qui est long, et représente une somme de 9,30 F.



SFR Parcours (Webraska)

Ce service vous propose des itinéraires d'un point à un autre, avec au choix : en voiture, à pied ou en métro. Il affiche même une carte à l'écran. Son ergonomie est bonne et il est assez simple d'emploi. Toutefois, la lisibilité des indications pourrait être améliorée. Pour lui faire calculer le trajet de Paris à Tours, il a fallu 5 minutes 20, soit 7,45 F.

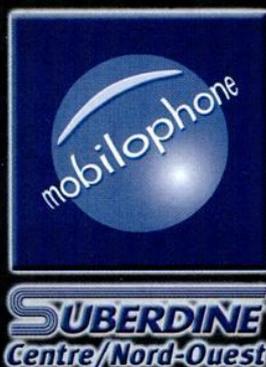


SUBERDINE®

Des professionnels à votre service

AQUICOM

SUBERDINE Ouest/Sud-Ouest



LORICOM

SUBERDINE Est/Nord-Est

Centre/Nord-Ouest

Tél. : 0 820 037 904
Fax : 02 54 53 73 68
3, place de la Gare
36015 CHATEAUXOUX

Est/Nord-Est

Tél. : 0 811 22 40 60
Fax : 03 87 03 88 14
7, rue du Stade
57400 SARREBOURG

Vous distribuez
ou
souhaitez distribuer
de la
téléphonie mobile ?

Nous vous proposons

- Le PARTENARIAT avec un grossiste national, en lien direct avec les opérateurs
- La DISPONIBILITÉ d'un grand choix de mobiles et coffrets
- Un SAV performant
- Une LIVRAISON garantie sous 24 H
- Une RÉMUNÉRATION rapide et motivante
- L'efficacité d'une LOGISTIQUE intégrée
- Une INFORMATION rapide, continue et précise sur les offres des opérateurs
- Des ANIMATIONS, formations et supports promotionnels
- Le SUIVI CLIENT avec un interlocuteur privilégié
- Une large gamme d'ACCESSOIRES



Ouest/Sud-Ouest

Tél. : 05 57 92 62 12
Fax : 05 56 47 77 56
Parc Cadera Sud
33700 MÉRIGNAC

Sud-Est

Tél. : 04 91 80 20 32
Fax : 04 91 25 57 38
166, boulevard Rabatau
13010 MARSEILLE



Elements sous droits d'auteur

avons calculé le coût de la connexion dans le cadre d'un forfait 2 heures chez Itineris ainsi que le coût d'un forfait 1 heure + 1 heure chez SFR, en heures pleines. Les sommes que nous avons ainsi obtenues ne sont qu'indicatives, puisque le temps de connexion dépend largement de l'encombrement du réseau au moment où vous l'utilisez. La sélection que nous avons faite correspond à une utilisation simple et quotidienne. Pour des raisons de commodité d'emploi, nous nous sommes volontairement cantonnés aux sites référencés dans les portails des opérateurs. Nous n'avons pas non plus utilisé de sites payants. Pour l'instant, la très grande majorité des sites sont gratuits mais, dans l'avenir, certains apportant des informations spécifiques vont facturer leurs services. C'est déjà le cas dans le domaine financier.

WAP, DOUX WAP...

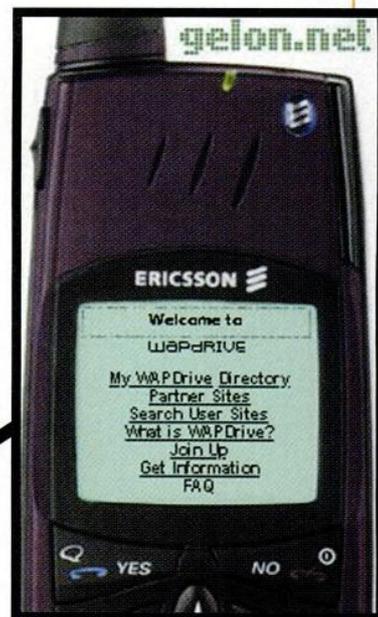
Comme vous pouvez le constater, gare à vos notes de téléphone ! Surfer en Wap, ce n'est pas vraiment donné ! Certains risquent d'avoir quelques surprises... Un peu comme lorsqu'au début du Minitel, les factures ont brusquement explosé. Ceci dit, le Wap est une technologie intéressante qui n'en est qu'à ses balbutiements, tant au plan de la technique que des services. Dans les semaines et les mois à venir, de nouveaux sites, de nouveaux services vont voir le jour. Dans l'année à venir, les débits de transfert de données vont augmenter de façon très significative avec l'arrivée du GPRS. Des terminaux dotés d'écran couleur, de dimensions supérieures à celles que nous connaissons aujourd'hui, vont aussi faire leur apparition. Avec ces nouvelles conditions, le Wap va pouvoir prendre plus d'importance, et faire meilleure figure auprès d'un public que les rapides évolutions du téléphone mobile ont rendu de plus en plus exigeant... et à qui opérateurs et constructeurs (souvenez-vous des publicités pour les Siemens S35i et autres Nokia 7110...) n'auraient peut-être pas dû promettre la lune pour ne leur en servir que le premier croissant...

Jeff Queneau

Le Wap sur votre ordinateur

Il se peut qu'avant de plonger dans le Wap, vous ayez envie de faire un petit essai. C'est possible, avec un PC et un accès Internet. Rendez-vous par exemple sur le site anglophone de Winwap (www.winwap.org), où vous pourrez télécharger un petit émulateur qu'il vous faudra configurer. Il vous permettra ensuite d'accéder aux services Wap à partir de votre machine de bureau. Les pages Wap peuvent être consultées depuis votre

PC et la navigation dans les menus peut s'effectuer à la souris. Yahoo, dans son portail «Yahoo mobile», propose également des accès à certains sites Wap. Enfin, vous pourrez goûter aux joies du Wap sur grand écran sur le site de Gelon (www.gelon.net) : au choix, vous «utiliserez» les modèles Wap d'Ericsson, Nokia, Siemens ou Motorola.



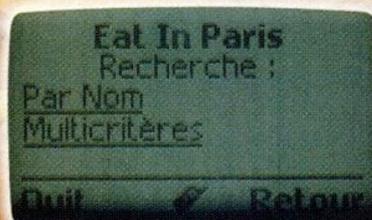
3. Remédier à une petite faim

Eat in Paris

Vous pourrez trouver un restaurant dans Paris grâce au portail d'Itineris. Simple et pratique, Eat in Paris permet de chercher une adresse par quartier et par spécialité. Vous obtenez une fiche indiquant l'adresse et le numéro de téléphone du restaurant, quelques indications gastronomiques et les prix pratiqués. Pour trouver un restaurant précis dans le 19^e arrondissement, nous avons mis 4 minutes 35, soit un coût de 7,66 F.

Gault & Millau

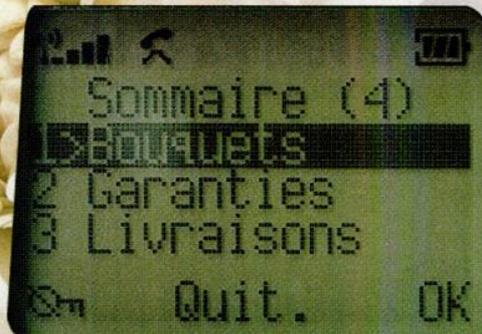
Le célèbre guide *Gault & Millau*, sur Vizzavi, propose des restaurants dans toute la France et pour toutes les bourses. Résultat de cette pléthore, une interface assez lourde, une recherche multicritère qui «plane» un peu, bref : peut mieux faire ! Quand on a trouvé, on arrive sur une fiche assez complète et intéressante. Pour accéder à un restaurant précis, nous avons mis 5 minutes 50, soit 8,16 F. Le site Eat in Paris existe aussi sur le portail Vizzavi.



4. Le dire avec des fleurs

Bebloom

... Ou quand le Wap est complété par le téléphone ! Ce site du bouquet Vizzavi vous permet d'envoyer des fleurs. Vous arrivez assez vite à la description succincte des bouquets et à leur prix (entre 170 et 400 F). Quand vous validez votre achat, vous êtes mis en relation avec un opérateur qui règle la transaction avec vous... Pourquoi pas ! Les bouquets sont livrés dans les 6 à 12 h suivantes en fonction de l'heure où vous passez votre commande et selon le lieu de livraison. Pour arriver à la fin d'une transaction, nous avons mis 4 min 20 s, soit un prix de 6,06 F.



6. Faire un point sur ce que nous réserve demain

Itineris Horoscope

Votre avenir est dans les astres ! Ce service est facile et rapide d'accès. Il suffit de rentrer votre date de naissance et vous pouvez connaître les prédictions vous concernant pour le jour même et le lendemain. Il nous a fallu 2 minutes 30 pour trouver et lire notre horoscope, soit 4,25 F.

Vizzavi Horo avec In Fusio

Dans le menu Astro de Vizzavi, on trouve une dizaine de services, dont le tirage de tarots ou de runes, et divers horoscopes. Nous avons choisi le premier, qui est très simple et donne juste une prédiction par signe. Pour arriver à notre horoscope nous avons mis 3 minutes 20, soit 4,66 F.

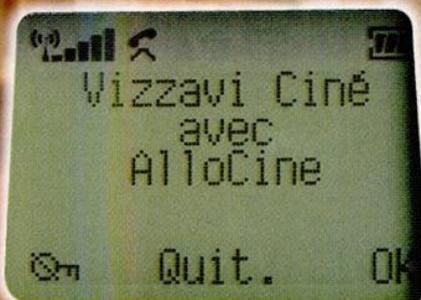
5. Se faire une toile

Vizzavi ciné

Ce service, développé en collaboration avec AllôCiné, est une réussite. Vous pouvez choisir entre : les films, les salles, les nouveautés, l'actualité et le box-office. Vous trouvez le film et la séance qui vous plaisent, mais ne pouvez pas réserver en ligne, comme avec le service téléphonique AllôCiné. Une passerelle vous permet néanmoins de basculer sur leur service vocal. Un temps de connexion de 2 minutes 30 pour trouver film, salle et séance, soit une somme de 3,50 F.

AllôCiné

Il s'agit du même service, mais cette fois-ci mis à la sauce Itineris. L'ergonomie est très semblable, les menus sont les mêmes et les fonctions également... Après quelques essais, nous avons mis 4 minutes 50 pour trouver un film. Cela représente, rapporté au forfait 2 h (205 F), une communication de plus de 8 F.



Tous les mobiles



Aujourd'hui, vous avez le choix entre près de 20 modèles. Après n'avoir concerné que les mobiles haut de gamme, le Wap s'immisce peu à peu sur l'ensemble des téléphones mobiles... Voilà qui demande réflexion !

1-Alcatel One Touch View @
Un modèle plutôt ancien, aujourd'hui

bradé en pack Wap. C'est l'occasion de tester le Wap à très peu de frais, mais le téléphone en lui-même n'est pas des plus agréables.
Prix : 1 F en pack Itineris
Les plus
Écran correct
Les moins
Lourd et encombrant, peu intuitif

2-Alcatel One Touch 301, 302 et 303
Les nouveaux mobiles d'Alcatel sont légers et plutôt sympas à utiliser. Des modèles sans prétention.
Prix : 1690 F
Les plus
Maniabilité, touche centrale de navigation
Les moins
Fonctions assez basiques

3-Ericsson R320s
Un modèle haut de gamme, dans lequel le Wap n'est qu'une fonction parmi de nombreuses autres. A destination des pros.
Prix : 3190 F
Les plus
Grand écran, légèreté, commandes vocales, infrarouge...
Les moins
Autonomie moyenne

4-Motorola T2288
Talkabout est la marque «familiale» de Motorola. Les fonctions de ce T2288 ne sont donc pas très poussées : pour ceux qui veulent surtout appeler, et «waper» de temps à autre.
Prix : 299 F chez SFR
Les plus
Maniabilité

Les moins
Pas de vibreur

5-Motorola v2288
C'est le même modèle que le précédent, avec une fonction supplémentaire : la radio FM. Toujours bon à prendre !
Prix : 1690 F
Les plus
Radio, maniabilité
Les moins
Pas de vibreur

6-Motorola P7389
Le P7389, lui, fait partie de la famille Timeport de Motorola : une gamme de mobiles destinée aux utilisateurs exigeants. En clair, les pros ! Répertoire de 100 numéros, port infrarouge, tribande...
Prix : 999 F chez SFR, 1490 F chez Itineris

Les plus
Bonne autonomie, fonctions poussées, tribande
Les moins
Menus peu intuitifs

7-Nokia 7110
On trouve encore le 7110 en pack Itineris, presque un an après sa sortie. C'est un mobile complet, qui rend bien des services au-delà du Wap !
Prix : 990 F chez Itineris
Les plus
Grand écran, molette de navigation, autonomie, fonctions riches
Les moins
Un peu lourd et encombrant

8-Nokia 9110i
Le Communicator de Nokia, dans sa nou-

velle version, intègre un navigateur Wap. C'est tout ce qui lui manquait pour en faire l'outil professionnel le plus complet du moment.
Prix : 4490 F
Les plus
Les fonctions d'un téléphone-assistant
Les moins
L'encombrement d'un téléphone-assistant... et le prix !

9-Nokia 8890
Le petit bijou de Nokia se met lui aussi au Wap. Là, ce sera pour allier la grande classe et les services de l'Internet mobile !
Prix : Non communiqué
Les plus
Design, simplicité
Les moins
Autonomie moyenne

Wap



10-Panasonic GD93

Toujours aussi haut de gamme, le dernier Panasonic intégrant un navigateur Wap ravira les plus exigeants. Une sortie en pack chez SFR est prévue.

Prix : Non communiqué

Les plus

Taille, poids, numérotation vocale, fonction e-mail

Les moins

Pas d'agenda

11-Samsung SGH-2410

L'ultime version de la lignée 2000 se voit dotée d'un navigateur Wap, un plus pour tous ceux qui furent emballés par le SGH-2400.

Prix : 2490 F

Les plus

Reconnaissance vocale, mémo vocal, format

Les moins

Pas d'agenda, qualité d'écoute moyenne

12-Samsung SGH-A110

On avait été déçu par l'absence de navigateur Wap sur la version antérieure, Samsung rattrape son erreur et le SGH-A110 devient ainsi un téléphone vraiment haut de gamme.

Prix : 3490 F

Les plus

Taille, poids, écran, agenda

Les moins

Pas de fonctions vocales

13-Sagem MW936 CB

Ce modèle préfigure ce que sera le commerce mobile : son lecteur de carte bancaire permet

de recharger, dans le cas d'une carte prépayée ; associée à la fonction Wap, la carte bancaire sert alors à régler vos achats sur des sites marchands. Mais on n'en est encore qu'aux premiers pas du commerce mobile !

Prix : Non communiqué

Les plus

Possibilité de recharge et paiement par Carte Bleue

Les moins

Touches un peu difficiles

14-Siemens C35i

Pour tous ceux qui souhaitent avoir un mobile jeune et simple d'utilisation, sans se priver d'un accès à Internet.

Prix : Non communiqué

Les plus

Petit, léger, vibreur

Les moins

Pas de reconnaissance vocale

15-Siemens M35i

C'est la version sportive du C35i, idéale pour les amateurs de sensations fortes dans la vie... Et sur le Wap !

Prix : 690 F chez Itineris

Les plus

Coque résistante, vibreur

Les moins

Pas de reconnaissance vocale

16-Siemens S35i

En attendant la sortie du tribande de la marque : le S40, le S35i, bibande et Wap, sera le compagnon idéal des pros.

Prix : 990 F chez Bouygues, 1290 F chez Itineris

Les plus

Commandes vocales, interface conviviale

Les moins

Qualité sonore moyenne

17-Sony CMD-Z5

Sony revient avec un mobile étonnant et complet, un téléphone qui, par ses deux fonctions phares se fera un plaisir de naviguer sur le Wap et de récupérer vos e-mails.

Prix : 4000 F

Les plus

Taille, poids, mémoire étendue, fonction e-mail

Les moins

Un peu compliqué, rétroéclairage moyen

18-Trium Geo @

Premier téléphone Wap emballé pour Ola, le Trium Geo @

brille par sa simplicité.

Une façon excellente de découvrir le Wap.

Prix : 490 F chez Ola

Les plus

Écran, convivialité, vibreur

Les moins

Encombrement, autonomie

19-Trium Cosmo @

Le haut de gamme de Trium se dote d'emblée d'un navigateur Wap, c'est donc un modèle abouti et au design soigné qui nous sera proposé courant octobre.

Prix : 4990 F

Les plus

Poids, richesse fonctionnelle, look

Les moins

Prix élevé

mobiles
magazine

mobiles

magazine

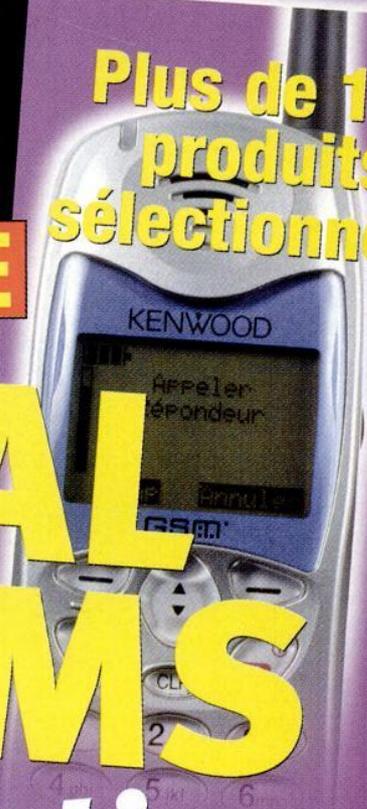
Plus de 100
produits
sélectionnés !

HORS-SÉRIE



SPECIAL TÉLÉCOMS

Toutes les solutions
d'équipement



Mobiles & Wap

Téléphones fixes

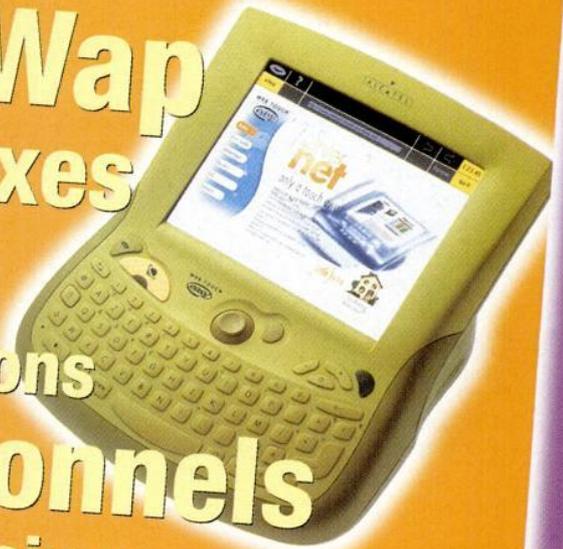
Internet

Fax & Multifonctions

Assistants personnels

Cartes PC & accessoires

Navigation auto



Hors-série N°8
38 F

DES PROFESSIONNELS AU SERVICE DU PARTICULIER



Vos attentes et nos engagements :

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

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



Réseau
PAROLE D'HOMMES

*120 Boutiques
à votre service*

enseigne
Votre
téléphonie mobile

Kiwee, le Net au service du mobile



Fin connaisseur des mobiles et d'Internet, Jean-Baptiste Rudelle a créé Kiwee, le premier site communautaire de services fun pour les mobiles. Il nous raconte comment son enfant chéri a vu le jour et à quel avenir il le prépare.

Quel parcours vous a mené à créer Kiwee ?

 J'ai eu une autre vie avant de monter ma start-up ! J'étais consultant, spécialisé en téléphonie – mobile en particulier – et Internet. Mais j'attendais d'être entrepreneur depuis longtemps. Pour choisir mon domaine d'activité, c'est mon passé de consultant qui a été déterminant : en réfléchissant avec les opérateurs quant à l'avenir de la téléphonie mobile, je me suis rendu compte que tout un monde s'ouvrait, celui de l'Internet mobile, et qu'il allait constituer un formidable marché.

Comment avez-vous préparé le lancement de Kiwee ?

 Il faut être réaliste : dans ce domaine, la visibilité est très faible, les technologies évoluent extrêmement vite et les modèles économiques sont encore en cours de gestation. On peut donc définir des grands

principes stratégiques mais, pour les affiner, il faut passer à l'acte. Je me suis lancé en comptant sur mon bon sens, mon intuition stratégique et tout ce que j'avais appris dans le domaine. Le but : essayer d'être agile et pragmatique pour aller dans la direction qui me permettrait de créer le plus de

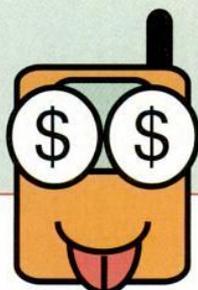
valeur le plus rapidement possible. En un an, le business model a beaucoup mûri, il faut savoir s'adapter à un environnement changeant.

Vos investisseurs, comment les avez-vous convaincus ?

 Je me suis fait aider en parlant beaucoup autour de moi de ce que je faisais. Je n'étais pas du tout paranoïaque à l'idée d'être copié, car ce qui compte ce ne sont pas les idées, même très bonnes, mais la capacité à les réaliser concrètement. Cette démarche m'a aussi permis de compléter mon réseau de relations. Ensuite, s'il y avait des choses que j'étais sûr de savoir faire grâce à mon passé de consultant, c'était le business plan, raconter une belle histoire, faire des projections chiffrées et établir un plan marketing. Je n'ai donc pas utilisé d'intermédiaire pour la première levée de fonds : j'avais un discours et une approche qui correspondaient aux attentes des investisseurs. C'était sur ma capacité de mise en œuvre qu'il fallait que je sois convaincant. Pour la seconde levée de fonds, comme on bénéficiait déjà d'une certaine notoriété, ce sont les investisseurs qui nous ont sollicités. C'était une position très confortable, on a pu choisir.

Ce succès est lié à l'originalité du concept de Kiwee. Comment celui-ci a-t-il été élaboré ?

 Un des concepts fondateurs de l'entreprise, c'est de réunir des personnes issues de deux mondes – d'Internet et des télécoms - dont les cultures sont radicalement différentes et qui n'ont donc pas du tout l'habitude de se parler. Ici, la richesse, c'est bien la mixité : prendre le business model de l'un pour l'appliquer à la technologie de l'autre.



«Les technologies évoluent vite et les modèles économiques sont en cours de gestation.»



«Réunir des personnes issues de deux mondes dont les cultures sont radicalement différentes.»

Par ailleurs, nous partons du principe que ce qui fonctionnera pour le mobile n'est pas forcément ce qui a marché pour le web. En plus des ergonomies différentes des terminaux PC/mobile, il y a un rapport à l'objet qui n'est pas du tout le même : un mobile, c'est très personnel, à travers lui, c'est l'image de soi-même que l'on met en avant par rapport aux autres. Il fallait donc inventer quelque chose dans le rapport à l'objet mobile et des services de personnalisation. Enfin, nous sommes pragmatiques : nous développons des services qui fonctionnent immédiatement et pour un maximum de gens.

Quels sont vos rapports avec les opérateurs mobiles ?

 Ils nous adorent ! Aujourd'hui, leur priorité, c'est de déployer le marché des SMS qui est complètement sous-développé par rapport aux autres pays et sur lequel ils ont une marge bien supérieure à celle qu'ils font sur la voix. Notre système est un formidable excitateur de SMS : quand on leur envoie un SMS, les gens répondent et là, le bénéfice est pour l'opérateur. On est main dans la main avec les opérateurs.

Votre modèle économique est basé sur la gratuité des services pour les utilisateurs. Comment les financez-vous ?

 Par la pub. On trouve facilement des annonceurs puisque l'on gère leurs bandeaux en fonction du profil de nos utilisateurs. Dans les autres pays, mais cela devrait aussi être bientôt le cas en France, on a des accords de reversement avec les opérateurs sur l'envoi des SMS. Pour les sonneries, on propose également un accès vocal qui permet d'éviter la pub moyennant

paiement. On va aussi développer des partenariats tels que celui que l'on a déjà avec la Fnac (l'affiliation entre les sites permet aux utilisateurs de Kiwee d'acheter le disque correspondant à la sonnerie qu'ils téléchargent, NDLR).

Jusqu'ici, vous étiez seuls dans votre domaine mais la rentrée amène avec elle la concurrence...

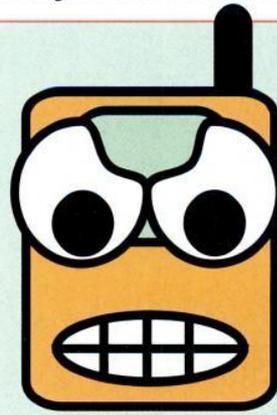
 C'est la rançon du succès ! Des petits malins essaient de nous copier, avec plus ou moins de bonheur car il y a des barrières : elles sont techniques mais concer-

nent aussi le savoir-faire par rapport à cette double compétence GSM/Internet. Je suis ravi que de nombreux concurrents apparaissent car cela profite généralement au premier entrant, et puis cela va légitimer le marché. Pour rester compétitif, on ne va pas s'endormir sur nos lauriers mais rester créatif afin de toujours conserver une longueur d'avance sur nos

concurrents, en proposant de nouveaux services, par exemple...

Vous aviez prévu de vous implanter ailleurs en Europe. Où en êtes-vous ?

 On a été plus vite que prévu : les sites anglais et espagnols sont ouverts depuis mi-août. En revanche, il faudra attendre octobre pour l'Allemagne et l'Italie. Le frein



«Un mobile, c'est très personnel, à travers lui, c'est l'image de soi que l'on met en avant par rapport aux autres.»



Vous avez dit Kiwee

Nom de la société : K-Mobile édite le site Kiwee

www.kiwee.com

Date de création : Août 1999

Nombre d'employés : 30

Levées de fonds : 30 millions de francs en mars 2000, 40 millions de francs en juin 2000

Bourse : Introduction prévue pour septembre 2001

Activité : Services pour les mobiles (jeux par le Wap, envoi gratuit de SMS, téléchargement de sonneries et de fonds d'écran...)

de croissance, c'est le recrutement, on n'a pas encore réussi à constituer des équipes pour ces pays.

Comment allez-vous à la fois développer votre marché en France et poursuivre ce déploiement à l'international ?

 On est obligé de mener les deux de front : la France restera le laboratoire des nouveaux services dont bénéficieront par la suite les autres pays européens. C'est le meilleur moyen de profiter des effets d'échelle.

Avez-vous trouvé une parade pour éviter les soucis juridiques avec les auteurs des musiques devenues sonneries de téléphone ?

 On a un contrat avec la Sacem : on paie en monnaie sonnante et trébuchante à chaque fois qu'un utilisateur télécharge une sonnerie. La Sacem est ravie : c'est une nouvelle manière de faire rentrer de l'argent dans la poche des musiciens... En ce qui concerne le droit moral, si quelqu'un ne veut pas que sa musique devienne une sonnerie, on la retire, ça ne pose pas de problème. Mais cela ne nous est jamais arrivé : les auteurs trouvent ça plutôt rigolo.

Propos recueillis par Morgane Nicot

Des téléphones moins (insup)portables !

Les sonneries intempestives dans les lieux publics suscitent des réactions parfois violentes. D'où ces appels au civisme lancés par les pouvoirs publics.

C'est l'histoire de sept jeunes New-Yorkais. Ils s'aiment, se déchirent, se séparent, renouent sans jamais se voir, ni jamais s'approcher... mais par téléphone interposé. Ils vivent ensemble et se rencontrent grâce au fax, au répondeur et au mobile, et suivent, en direct, par téléconférence, l'accouchement de l'une des leurs, Denise... toujours et encore au téléphone. Fiction ou réalité ? Une histoire, certes empruntée au film de Hal Salwen, *Denise au téléphone* (sorti en 1995), mais dont l'incongruité ne surprendrait plus grand monde aujourd'hui. Car le mobile n'est plus ce qu'il était. Il n'y a pas si longtemps apanage de golden boys et technophiles en tout genre, le portable s'invite aujourd'hui dans les poches de près d'un Français sur deux. Plus qu'adeptes, ces derniers sont devenus des inconditionnels. Une étude menée à la fin de l'année dernière par la chaîne de magasins The Phone



House révèle que 66 % des sondés déclarent ne plus pouvoir se passer de leur mobile. 13 % d'entre eux ont, par ailleurs, avoué ne jamais l'éteindre au cinéma, 23 % au théâtre, et 39 % au restaurant. Et 6 % affirment ne jamais le couper. «Le portable s'inscrit dans l'évolution sociale [...] mais exige de fixer des règles de politesse face aux excès, dans le train, au restaurant. Il va créer des passions tranquilles comme l'heure d'été. C'est un sujet de démocratie concrète et la société en débattrait pour fixer un code de bonne conduite», prédisait-il y a deux ans, le sociologue Jean-Claude Kauffman, dans les

Dernières Nouvelles d'Alsace.

AU MUSÉE ET A LA BIBLIOTHÈQUE

Les «mobilophobes», quant à eux, craquent. Agacés d'entendre des sonneries stridentes retentir n'importe où et de compatir en direct

aux tracas quotidiens de leurs voisins. Et, en la matière, la musique n'adoucit pas les mœurs. Les versions revisitées de mélodies de Beethoven ou de Mozart suscitent autant les regards courroucés et les soupirs navrés des aller-



plandre. Depuis quelques mois, les indécents se décident à répondre à l'extérieur des salles, mais il reste les sonneries», se désolent-elle. Devant l'ampleur du phénomène, certaines biblio-

thèques universitaires n'hésitent plus à exclure tous les étourdis qui ont oublié d'éteindre leur mobile. Au mois de juin, la direction de la Bibliothèque nationale a même envisagé de retirer leur carte à tous les mobinautes indécents. Des mesures de rétorsion extrêmes qui font figure d'exception. Car les mobiles sont strictement interdits de séjour uniquement dans les hôpitaux et avions, davantage pour des raisons de sécurité que par poli-

thèques universitaires n'hésitent plus à exclure tous les étourdis qui ont oublié d'éteindre leur mobile. Au mois de juin, la direction de la Bibliothèque nationale a même envisagé de retirer leur carte à tous les mobinautes indécents. Des mesures de rétorsion extrêmes qui font figure d'exception. Car les mobiles sont strictement interdits de séjour uniquement dans les hôpitaux et avions, davantage pour des raisons de sécurité que par poli-

Le mobile interdit de cité

Les autorités de Campinas, dans l'État de Sao Paulo, au sud-est du Brésil, lassées par les sonneries des téléphones qui retentissaient à tort et à travers, ont adopté la manière forte. Les mobiles ont carrément été bannis des lieux publics, cinémas, bibliothèques et salles de classe. Mais ce n'est pas tout. Les téléphones seront également interdits dans les salles de conférences. Et ce n'est pas un vain mot. Tout mobinaute surpris en flagrant-délit d'appel est immédiatement reconduit à l'extérieur et «invité» à terminer sa conversation dans la rue. Les récalcitrants s'exposent, par ailleurs, à une amende de 425 réals (environ 1700 francs). «Nous n'avons rien contre les téléphones mobiles mais nous devons éduquer les utilisateurs», affirme l'instigateur de la loi, Luis Yakibu, qui, par ailleurs, rêve de voir sa loi appliquée à l'ensemble du Brésil.



tesse, car ils peuvent interférer avec les instruments de navigation ou les appareils médicaux. Les gardiens des musées nationaux s'appliquent également à faire taire les téléphones portables accusés de rendre fous les systèmes d'alarme...

ZONE MOBILE

Dès lors, certains se sont demandés s'il ne fallait pas créer des espaces «téléphones» et des zones sans téléphones, à l'image de ce qui existe pour la cigarette. Selon un sondage CSA réalisé en 1996, aux balbutiements du mobile, plus d'un Français sur deux était favorable à la création de tels espaces. Outre-Manche, la très sérieuse Chambre

des Lords s'est même longuement interrogée sur l'opportunité d'une loi spécifique destinée à réduire le champ d'action de tous ces enquiquineurs mobiles. Les Pairs ont ainsi envisagé la création de zones spéciales dans les trains, restaurants et lieux publics pour les maniaques du portable. L'idée a finalement été repoussée in extremis... sauf en Suisse, où les chemins de fer ont franchi le pas. Depuis plus d'un an, tous les trains sont équipés de «compartiments silence» où les téléphones portables sont interdits au même titre que les



walkmans mais aussi que les discussions entre voyageurs. Dans le même temps, les cabines téléphoniques présentes dans les wagons helvétiques ont été supprimées pour des questions de rentabilité. Les voyageurs qui voudront passer un coup de fil seront dans l'obligation d'utiliser leur téléphone mobile...

UNE ÉDUCATION PROGRESSIVE

Les «compartiments-silence» ne franchiront pas la frontière. En effet, la SNCF mise sur une autodiscipline de la part des voyageurs et joue la carte de la sensibilisation.

Donc, pas question de sévir. Cette dernière croit, à l'instar de Jean-Claude Kauffman, que «[...] la société trouvera elle-même ses solutions». Depuis quelques mois, les contrôleurs diffusent, dans les rames de TGV, des messages enjoignant les voyageurs mobiles à davantage de discrétion. Dès cet hiver, des vignettes rappelant quelques règles de politesse devraient faire leur apparition dans les TGV. Mieux : les successeurs annoncés des wagons Corail, qui seront mis en circulation en 2003, seront, en ce qui les concerne, équipés d'«espaces-communication» d'où il sera, bien sûr, possible de téléphoner mais aussi de recharger son mobile.

Bien avant les trains, les panneaux et autres messages vocaux rappelant aux usagers d'éteindre leur mobile ont fleuri dans les théâtres et les opéras. De même, les affiches traditionnellement apposées à l'entrée des bibliothèques, cinémas et théâtres, apparaissent dorénavant dans les églises. Car, si les ecclésiastiques ont été parmi les premiers à s'équiper pour pouvoir se joindre dans les dédales des églises et cathédrales, «[...] il ne faut pas que les lieux de culte deviennent des salles des pas perdus», nuance le diocèse de Paris. Même s'il n'existe pas de mot d'ordre de la part des autorités religieuses en la matière, les prêtres peuvent s'arroger le droit de rappeler à l'ordre leurs fidèles. Ainsi, un évêque italien de la région des Pouilles, surpris au milieu d'un office par des sonneries inopportunes, n'a pas hésité à tonner du haut de sa chaire : «Telefonare diabolicum» !

Pas question non plus d'exclure manu militari les indisciplinés des églises de France, ni de forcer quiconque à se délester de son précieux mobile à l'entrée des édifices publics et autres administrations. La politique d'apaisement prônée par certaines administrations

publiques semble porter ses fruits. Salles de spectacles et bibliothèques avouent unanimement que, petit à petit, les comportements se modifient. Les contrôleurs des lignes TGV auraient remarqué que

les voyageurs commencent à se discipliner et à éteindre leur mobile. De même, dans les bibliothèques, les usagers se déplacent hors des salles de lecture pour prendre et passer des appels. Bref, le mobinaute deviendrait bien élevé. Fabienne Waks, auteur de *Mon portable, les autres et moi*, aux éditions Textuel, l'avait prévu : «Si la première génération d'utilisateurs de portables a investi de façon buldozer un terrain vierge, la deuxième génération est en train de bâtir un code de conduite, plus respectueux des autres».

BROUILLEURS INTERDITS

Pour pallier le manque de civisme des plus acharnés, certains opéras et grands restaurants auraient manifesté un grand intérêt pour les brouilleurs. Ces appareils émettent des signaux

qui parasitent les émissions des réseaux GSM, mais sont interdits dans l'Hexagone.

Force est de constater que constructeurs et opérateurs ne se sentent guère concernés par la question. France Télécom Mobiles s'est tout juste contenté de collaborer à l'opus de Fabienne Waks. Parmi les fabricants, seul Alcatel a fait la morale aux porteurs de télé-

phones mobiles. Le constructeur français a ainsi conçu deux petits films diffusés l'été dernier dans les cinémas, mettant en scène un spectateur indiscipliné n'hésitant pas à décrocher et à entamer une conversation au milieu d'une projection. «C'est toute la téléphonie mobile qui pâtit des utilisations abusives ou des sonneries intempestives», avance ainsi Jacques Combet, le directeur des activités terminaux mobiles d'Alcatel, pour expliquer l'engagement de l'entreprise dans cette campagne. A défaut de campagne de communication, les constructeurs s'appliquent à doter leurs terminaux de fonctions de discrétion. Ainsi, les mobiles récents, à de rares exceptions près, intègrent tous un vibreur, un renvoi d'appel et des profils d'utilisation. Autant de fonctions qui incitent le mobinaute à plus de discrétion. Panasonic a d'ailleurs depuis longtemps baptisé «savoir-vivre» la touche d'activation du vibreur

Le théâtre au téléphone

Alors que l'invention du téléphone peinait à intéresser les pouvoirs publics et à susciter l'intérêt, Clément Ader eut l'idée de l'associer au théâtre. Il profita de l'Exposition universelle de 1881 à Paris pour installer des lignes directes entre l'Opéra de Paris, la Comédie Française et le Palais de l'industrie où a eu lieu l'exposition. Le succès fut immédiat. Les Parisiens se bousculèrent pour écouter les pièces au téléphone. L'opération fut renouvelée en 1889 et permit le développement commercial du concept : chaque abonné au téléphone parisien pouvait, en plus du service normal, s'offrir le théâtre ou l'opéra à domicile moyennant un abonnement particulier. Ce service a perdu très vite de son intérêt avec l'avènement du phonographe, puis de la TSF. Il a disparu en 1932.

sur ses téléphones. Si les mobiles se font de plus en plus discrets, les problèmes engendrés par les conversations plus ou moins intimes débâllées au vu et au su de tous demeurent... La solution vient peut-être de cette élève de l'école Boule qui a imaginé des espaces clos spécialement conçus pour téléphoner. Autrement dit : des cabines téléphoniques...

Sophie Tridon

3 questions à Éric Laborie, comédien

Éric Laborie est co-auteur et interprète de la pièce Un monde merveilleux, jouée pendant plus d'un an à la Comédie de Paris, puis au Splendid. Nous lui avons demandé si les sonneries indiscrettes des téléphones portables lui causaient des tracas...

1 Comment réagissez-vous lorsqu'un portable sonne au milieu d'une représentation ?

Il est évident que ça nous déconcentre. On essaye de ne pas faire attention et surtout d'enchaîner. Il est impensable d'arrêter la pièce. C'est un peu différent pour les comédiens de one man show. Ils peuvent en jouer et rire avec

le public. C'est impossible pour nous. Certains comédiens s'arrêtent quand ils entendent un téléphone sonner. Ça perturbe. Imaginez une tirade du Cid interrompue par une sonnerie...

2 Ça arrive souvent ?

Pas tellement. Il faut dire que le public râle quand il entend un téléphone sonner. Les réactions des propriétaires indisciplinés sont assez amusantes. Ils ont en général tellement honte quand ils entendent leur téléphone sonner qu'ils restent pétrifiés jusqu'à ce que l'appel soit transféré sur la messagerie. On en a même vu qui crient lorsqu'ils se rendent compte qu'ils ont

oublié d'éteindre leur portable, mais personne n'a jamais pris la communication et commencé une conversation.

3 Envisagez-vous des solutions afin de supprimer complètement toute sonnerie ?

Une chose est sûre, on ne peut pas exclure les gens de la salle. Des annonces sont diffusées avant le début de la représentation pour enjoindre les spectateurs à éteindre leur téléphone. Et ça marche. Dans l'ensemble, les gens sont assez respectueux.

Propos recueillis par Sophie Tridon

Coques



Housses



+1200 références disponibles

LIVRAISON SOUS 24 H

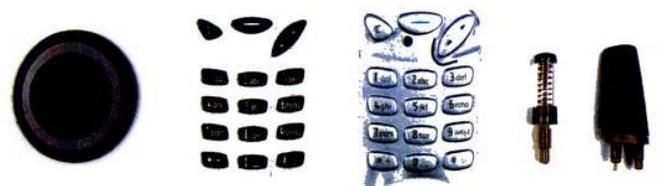
Chargeur



Kit piéton



Support-clavier-antenne...





Arrows «à l'attaque» lors du dernier Grand Prix de Monaco.

Sponsoring

Orange pressée

Le géant britannique Orange a fait son entrée dans le monde de la Formule 1, un sport à la pointe de la technologie et surtout ultra-médiatisé. Le nouveau «Orange Arrows F1 team» compte bien en tirer profit.

L'opérateur britannique de la téléphonie mobile, Orange, s'est associé au début de l'année avec l'écurie de Formule 1 Arrows. Le contrat global de sponsoring s'élève à 70 millions de livres sterling (près de 750 millions de francs). Orange s'engage

donc en F1 pour une durée de 3 ans minimum avec l'écurie anglaise et devient, par la même occasion, le sponsor principal de l'équipe dont la dénomination est désormais «Orange Arrows F1 team». Avec ce contrat, Orange passe la vitesse supérieure.

Si Arrows a été l'écurie choisie pour ce partenariat, tant économique que technologique, ce n'est peut-être pas le fruit du hasard. De fait, elle est l'une des bonnes surprises de cette saison en Formule 1. L'écurie est en effet passée du fond de grille en 1999 au rang de trouble-fête cette année : alors qu'il reste encore trois Grands Prix à disputer avant la fin du championnat, elle a déjà engrangé 7 points, contre 1 seul l'an passé ! De son côté, l'opérateur britannique cherche à élargir son marché à l'international. Avant le début de la saison de F1 (en mars), l'entreprise comptait environ 6 millions de clients. Les deux partenaires sont sur la même longueur d'ondes : leur aspiration est de prendre de l'ampleur dans leurs domaines

respectifs. De cette motivation commune est née une collaboration s'annonçant déjà fructueuse.

L'IMAGE À TOUT PRIX

L'arrivée d'Orange dans la discipline phare du sport automobile démontre sa volonté de devenir un acteur majeur des télécommunications à l'échelle mondiale (son but avoué est d'être présent dans plus de 50 pays en 2003). Ce sponsoring va d'abord servir à asseoir son nom et son image à l'international : le championnat de F1 est l'événement sportif le plus important au monde après les Jeux Olympiques et la Coupe du monde de football (qui ne se déroulent que tous les quatre ans !). Outre l'entrée d'Orange dans l'appellation de l'équipe, l'accord inclut une impor-



tante présence sur la carrosserie des monoplaces, beaucoup de promotion autour des différents Grands Prix et, enfin, des opérations ponctuelles de marketing. Hans Snook, le PDG d'Orange, se réjouit de ce partenariat : «C'est un grand accord pour Orange. La F1 est l'une des disciplines les plus dynamiques dans le monde, reposant sur une technologie de pointe sans cesse en développement. De même, Orange se concentre sur l'innovation et l'aspect technique de ses produits [...]. Pour notre marché, il n'y a pas de meilleure façon de promouvoir Orange qu'à travers la F1, avec son audience potentielle cumulée de 50 milliards de personnes [...]. Il s'agit probablement de l'un des investissements les plus importants jamais réalisés, mais c'est surtout le début d'un binôme hi-tech dominant en F1». En tant que sponsor de l'équipe, Orange diffuse aussi des informations via la technologie Wap depuis la toute première course de la saison, à Melbourne, en Australie. Orange fournit des renseignements sur le team, mais surtout donne en temps réel les résultats des essais et de la course, tour après tour. Tom Walkinshaw, qui dirige Arrows, se

félicite de l'implication de l'opérateur britannique en F1 : «Orange et Arrows sont tous les deux engagés dans des affaires où la vitesse et la synchronisation sont des éléments cruciaux. Pour notre part, nous attendons beaucoup de la richesse des moyens de communication avancés qu'Orange peut nous fournir ainsi qu'à tous nos fans partout dans le monde». Orange n'est pas un exemple isolé. Les entreprises de la «nouvelle économie» et de la communication sont de plus en plus présentes sur les paddocks et les flancs des monoplaces de Formule 1. Il faut savoir, qu'à partir de 2006, la publicité pour les cigarettiers sera bannie de la discipline. Les écuries cherchent donc depuis quelques années de nouveaux partenariats, à l'image de Prost GP et de Yahoo ou de la Scuderia Minardi et de Telefonica. L'association Orange-Arrows s'est immédiatement matérialisée sur les téléphones Wap.

LA F1 SUR VOTRE MOBILE !

Tous les fans nomades de F1 peuvent désormais suivre en temps réel l'évolution des qualifications et des

courses : temps au tour, dernières infos sur l'équipe et résultats de l'épreuve sont envoyés sous forme de messages délivrés par Orange, qui s'affichent sur l'écran du mobile. Vous avez donc la possibilité de suivre à tout moment les évolutions de l'Espagnol Pedro De La Rosa et du Néerlandais Jos Verstappen, les deux pilotes Arrows-Supertec (ex-Renault). Ce service est gratuit et accessible à tous les possesseurs de téléphone Wap. Pour en profiter, il suffit de s'inscrire en ligne sur le site officiel de l'écurie*. Ces «brèves» constituent les premières fondations d'un partenariat technique entre deux entreprises à la pointe de la technologie. Pour Arrows, tout ceci n'est que le commencement de ce qu'Orange peut apporter à l'équipe et à la Formule 1 en général. Tom Walkinshaw s'explique sur ce fait : «Orange met sa compétence et sa technologie au service de la F1, et les fans en recueillent déjà les bénéfices ! L'une des excitations de ce sport est que le résultat d'une

course peut basculer en un clin d'œil. Malgré cela, grâce aux mises à jour en temps réel d'Orange sur les mobiles, les fans de F1 sont toujours au cœur de l'actualité, où qu'ils soient».

La cerise sur le gâteau : Orange-Arrows s'est fait un beaucoup de publicité en mettant en piste sa biplace, un outil marketing et de promotion imbattable ! A l'image de Mc Laren, Arrows a construit une F1 à deux places, dérivée de son modèle de compétition mais disposant d'une place pour un passager derrière le pilote, afin de satisfaire quelques «privilegiés», sponsors et VIP. Depuis le 12 mars 2000, date du premier Grand Prix de la saison, Arrows et Orange semblent donc rouler ensemble vers le succès.

David Bénard

* www.orangearrows.com. Le site propose également des informations sur l'écurie mais aussi sur les pilotes, et met à disposition les dernières photos liées à son actualité.



Le Néerlandais Jos Verstappen et l'Espagnol Pedro De La Rosa, les deux pilotes de l'écurie Arrows, se sont récemment fait remarquer en Italie. Le premier en signant une belle quatrième place, le second... à cause de son spectaculaire vol plané.

Le mobile... avec

Portrait

Alors que les assistants personnels numériques deviennent de plus en plus communicants, les téléphones, eux, se gonflent de fonctions d'organisers. Alors, entre PDA et mobiles : c'est la cohabitation ou la fusion ?

Les PDA sont avant tout de mini-ordinateurs de poche. Finis les petits bouts de papiers volants, les rendez-vous oubliés, les adresses égarées et le manque cruel d'accès à l'information. Les multiples ressources du PDA séduisent. L'assistant allie l'essentiel des tâches de bureau-tique individuelle telles que l'agenda, le carnet d'adresses et le bloc-notes, aux fonctions dernier cri de communication, comme Internet et le Wap.

1 Un super téléphone mobile... pour l'écrit !

Pour le chat, Yahoo Messenger s'est tout de suite révélé performant avec les PDA, qu'ils soient Pocket PC ou Palm. Avec leur tout nouveau système d'exploitation Windows CE 3.0, les PC de poche se distinguent par leur gestionnaire d'e-mails, Pocket Outlook, logiciel de courrier électronique. Le tout est sur écran couleur. La formule est prête, facile : tout le monde connaît. Les Pocket PC ont la réputation d'être moins rapides que les Palm, mais c'est parce que ces derniers sont un peu sous-équipés. Une preuve : le logiciel de communication Courrier qu'on achète avec le Palm ne supporte pas le protocole POP3 ! Il est alors impossible de relever ou d'envoyer son courrier directement depuis le Palm, lequel n'intègre pas non plus de navigateur. Il faudra ici partir sur le web à la pêche aux logiciels.

2 Agenda et répertoires : avantage PDA !

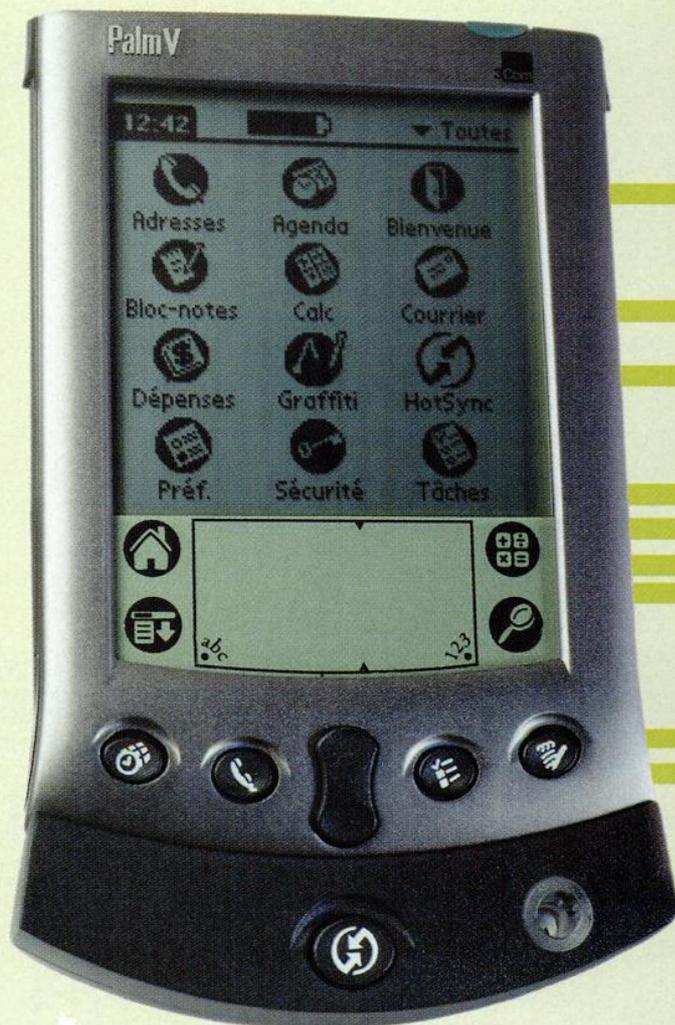
C'est normal que les PDA aient une longueur d'avance et pour longtemps : ils sont les seuls capables de se synchroniser avec les PC. Il suffit de disposer d'un logiciel de transfert de données entre le PC de poche et l'ordinateur de bureau, via les ports série, USB ou infrarouge : ActiveSync pour le Pocket PC ou Hotsync Manager pour le Palm. C'est par leur intermédiaire que s'installent les applications supplémentaires. Avec de tels outils, il est possible de naviguer, sur l'écran du PC, à travers l'arborescence des fichiers du PDA, ce qui permet les manipulations de fichiers, l'ajout d'une page en signet... Un bouton sur le sabot du PDA lance la mise à jour des rendez-vous, contacts et autres notes personnelles. En comparaison, même un bon agenda de téléphone mobile fait pâle figure : le dernier Sony Z5, par exemple, permet de rentrer 500 contacts et 5 informations pour chacun d'eux (que l'on peut sauvegarder sur PC grâce au kit PC Easycom de Sony). Sony a doté son mobile de 2 ko de mémoire... contre 8 Mo pour le Palm Vx ! Le Nokia 7110, qui a une capacité de mémoire impressionnante, permet en théorie d'emmagasiner près de 1000 fiches contacts avec adresses et plusieurs numéros de téléphone. Or, il est livré

sans gestionnaire de contacts ! A l'évidence, la fonction agenda du PDA est bien plus puissante et facile à utiliser, à tout point de vue.

3 Stockage et traitement de l'info : avantage PDA !

Ce n'est pas une mode, c'est devenu une nécessité : l'info doit être transférable, et cela, dans les meilleures conditions. Sur des sites tels que avantgo.com ou isilo.com, on vous proposera de

télécharger des informations diverses sur votre PDA : des horaires de cinéma aux programmes TV en passant par la météo. Il s'agit d'une alternative économique au Wap, qui nécessite soit une opération de synchronisation avec son ordinateur de bureau, soit une connexion directe à Internet. Palm est le mieux pourvu, avec près de 7000 logiciels. La version française Pocket PC d'AvantGo! doit faire prochainement son apparition. Quant au PDA, il donne également la possibilité à certaines



ou sans PDA ?

d'un tombeur

Successeur du Palm V, le Vx possède deux atouts majeurs : son ergonomie et son efficacité. C'est le PDA le plus vendu en France !

Mémoire : 8 Mo soit 10.000 adresses, 5 ans de rendez-vous, 3000 tâches et autant de notes, ainsi que 400 courriers électroniques ! Une mémoire qui permet d'installer de nombreux logiciels annexes.

Clavier : Non, mais un stylet pour écrire dans la zone «Graffiti». Un petit apprentissage de l'écriture PDA est nécessaire.

Écran : 16 niveaux de gris, 5,5 x 5,5 cm, 160 x 160 pixels. Écran peaufiné, affichage offrant un bon confort de lecture. Quand la luminosité est faible, il est possible d'activer le rétroéclairage de l'écran.

Audio : Alarme, pas de son numérique.

Dimensions : 11,5 x 7,7 x 1 cm.

Poids : 115 g.

Prix : 3200 F (488 euros). Cher, mais très connu, le Palm Vx est un assistant capable de séduire tous ceux qui cherchent avant tout à gérer leur emploi du temps efficacement. Les prix des autres Palm s'échelonnent entre 1500 et 4000 F. Plus chers que les mobiles !

Processeur : Dragonball de 20 MHz.

Autonomie : 1 mois selon Palm, mais tablez plutôt sur une dizaine d'heures en utilisation !

Le port infrarouge autorise la connexion à Internet par le biais d'un mobile compatible.

Le port série permet la mise à jour des données avec le PC. On place pour cela le Palm Vx sur un socle qui sert aussi à le recharger.

Sur le marché des PDA, les Palm sont rois

D'après les cabinets d'expertise de haute technologie tels que IDC et GfK, et aux dires des dirigeants de Palm Computing en France, les Palm représenteraient aujourd'hui 75 % des ventes de PDA avec et sans clavier. Psion, le concurrent de Palm, est le spécialiste du clavier. Ses ventes sont en pente douce. La vraie inquiétude des Palm, c'est la bande des Pocket PC qui arrive, avec une nouvelle condition physique. Dotés des

fonctions Windows, ceux-ci ont une grande capacité à gérer des flux multimédia.

Actuellement, les fabricants de Pocket PC (surtout Compaq) ont de gros problèmes d'approvisionnement, dus à l'effet nouveauté. On trouve ainsi des iPaq vendus aux enchères sur le Net à plus de 7000 F, deux fois le prix du neuf ! Face au rouleau compresseur Windows CE, il est évident que Palm doit se bouger pour faire évoluer ses produits.

Visor, le trublion

Les concurrents-partenaires sous licence Palm rivalisent également avec leur grand frère. Ainsi, le Visor de Handspring serait actuellement l'assistant le plus vendu dans la grande distribution américaine. Pas très cher, il est sorti début septembre en France (et il est déjà testé page 68 !). Cependant, il faut lui ajouter des modules pour l'utiliser de manière complète. Ils sont assez chers et pas très diffusés. Le Visor pourrait détrôner Palm et ses deux best-sellers, le Vx et le IIIc. Face à ces deux concurrents, Palm lance le M100 (environ 1500 F) avec la dernière génération de plateforme Palm OS. Ce sera le moins cher de la gamme Palm, destiné à une clientèle plus jeune au porte-monnaie peu garni.



entreprises de développer des systèmes de consultation d'intranet en mobilité.

4 Stocker les contacts téléphoniques : avantage mobiles, quoique...

Le plus simple consiste à stocker ses contacts dans l'appareil qui sert aussi à les appeler... Mais rares sont les mobiles qui acceptent pour un contact plusieurs numéros et plusieurs champs (comme l'adresse, par exemple).

Et quand c'est possible, le téléphone ne possède pas forcément de port infrarouge. Le plus souvent, il faudra acquérir un câble de connexion et le logiciel adapté (1000 F environ !) pour synchroniser un répertoire commun à votre téléphone et à votre PC. Autre solution ? Tout saisir à la main... Sur certains téléphones (les Nokia 7110, 8210, 8850 et les Siemens S35i, M35i...), le port infrarouge permet quand même d'accepter les VCards (cartes de visite), ces don-

Les 3 grandes dynasties de PDA



L'iPaq H3630 de Compaq

Le géant Microsoft, avec son nouveau Windows CE 3.0 appelé Pocket PC, équipe le Cassiopeia 115, le HP Jornada 540, l'iPaq H3630 de Compaq et le Casio PVs450 ; les nouveaux Casio devraient sortir ce mois-ci.



Un «ice cradle» très «design»

Le groupe formé par Palm OS

est représenté par les Palm de Palm Computing : le Palm M100 est le dernier sorti, sous Palm OS 3.5. Chez les licenciés Palm, le TRG Pro, proche du design du Palm III, par la société TRG, avec une extension de la plateforme pour les Cartes Flash et son micro amélioré, le Visor de Handspring avec un module radio et son «ice cradle» – ou socle – et le Workpad d'IBM font sensation.



Le Palm M100



Le Visor de Handspring

Le petit groupe des Psion

à clavier, sous EPOC comme le Psion Revo, dernier de la famille.



Le Psion Revo

nées formatant un contact, avec nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, etc. Ce format est utilisé également par les PDA et autres PC.

5 Surfer sur le Net : avantage PDA !

Pour surfer avec un Palm, des modems très discrets existent. Résultat : l'ensemble «ordinateur de poche + modem + cordon» tient sans problème dans un sac à main, voire dans une poche de manteau. Un navigateur Wap est par ailleurs fourni avec la majeure partie des PDA, il donne accès aux mêmes fonc-

tions que celui embarqué dans les mobiles. Il faut seulement reconnaître qu'il profite d'un écran plus grand et de meilleure qualité. De même que pour accéder aux services Wap sur les mobiles, on ne peut faire l'impasse d'un abonnement à un fournisseur d'accès Internet. A noter qu'il est pour l'instant toujours nécessaire de relier le PDA à un portable infrarouge ou à un câble afin de pouvoir se connecter. Moyennant un ralentissement du défilement, Pocket Explorer sait redimensionner les pages à la volée. Cependant, les pages avec des cadres seront quasiment illisibles.

6 Le mobile sera-t-il un bon PDA ?

Les fabricants de mobiles introduisent également de nouvelles fonctions dans leur PDA. On n'hésite pas à munir les tout nouveaux mobiles d'une fonction mini-PDA. Ainsi, le dernier Samsung SGH-A110 est muni d'un grand écran graphique (80 x 42 x 22,9 mm pour 6 lignes de texte), d'un modem intégré, d'une connexion infrarouge pour l'envoi de fax et la transmission de fichiers. Samsung ne vante pas uniquement son option Wap, mais aussi ses «quelques fonctions d'assistant personnel»... Avoir les

Quel mobile se rapproche le plus d'un PDA ?

Les Nokia 7110 et Siemens S35i sont juste des mobiles «Wap-enabled», c'est-à-dire embarquant le Wap. Le Sony CMD-Z5 est un «featurePhone», un mobile dont on a soigné les fonctions d'agenda, d'annuaire et qui surfe aussi. Par contre, le Nokia 9110i et l'Ericsson R380 sont de véritables «smartPhones», des mini-PDA qui ont une fonction GSM...

TREKKING,

le spécialiste de l'étui de luxe pour mobile

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

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

Ref 2436 JF



Prix: 140 F

Ref 2436 NP



Prix: 160 F

Ref 2436 EI



Prix: 180 F

CUIR

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

Ref 5241



Ref 5240



Prix: 240 F

Prix: 140 F

Mobile - Organiseur

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

Le portefeuille du XXI ème siècle

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



Ref 5250

130 F

150 F

170 F

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

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



Bon à découper pour recevoir le CATALOGUE DU GLOBE-TROTTER

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

NOM

PRENOM

ADRESSE

LOCALITE

Adresser à : TREKKING BP 41 13410 LAMBESC



Éléments sous droits d'auteur

deux en un ? Cette alternative a été proposée par le fabricant Nokia, avec le Communicator 9110. Mais ce mobile pèse tout de même plus de 250 grammes... Lorsque l'on interroge Philippe Nahmann, responsable des ventes pour Palm Pilot, sur les intentions de Palm et ses velléités en matière de mobilité, la réponse fuse : «C'est une hérésie de tenter de fusionner les deux. Car, après tout, qu'est ce qu'on attend d'un portable ? Qu'il soit léger, facile à utiliser et pratique ! Or, le Nokia 9110 Communicator n'a pas une interface particulièrement lisible».

7 Les PDA tentent l'aventure de la mobilité absolue...

L'assistant opiniâtre ne désarme pas et cherche ostensiblement à intégrer un modem GSM pour se passer de téléphone. Passer des coups de fil avec un Palm V ou Vx, tout comme s'il s'agissait d'un téléphone mobile, sera une réalité dès cette année. Le futur module GDA 100, clipable, va conférer aux Palm une capacité «sans fil» totale. Conçu par UbiNetics, il sera vendu aux alentours de 2100 €, d'abord à Singapour. Le discours de Franck Gaget, Responsable marketing Europe de Palm, ne va pas exactement dans le même sens : «Le PDA a toujours cherché à s'émanciper du PC et pas du portable, qui lui sert en situation de mobilité pour se connecter ! L'axe fondamental du Palm, c'est la mobilité et la connectivité. Il ne s'agit pas de fabriquer des téléphones.»

Téléphoner sur un PDA ? On ne vous empêchera pas de le faire, même si ce n'est pas très ergonomique ni esthétique. Le Visor d'Handspring a lui aussi l'intention de se doter d'un module téléphone, le GSM Tel@markt. Il intégrera en outre une fonction de localisation GPS. Cette extension offrira au Visor la possibilité de communiquer comme un mobile, d'envoyer des SMS, des e-mails d'avoir un accès à Internet. Mais pour l'instant, le mobile, il n'y a pas mieux pour téléphoner !

Séverine Cattiaux

A quoi ressemble l'utilisateur de PDA ?

Depuis la sortie du premier Palm en 1996, 7 millions d'unités ont été vendues dans le monde, alors que le parc des mobiles GSM représente 300 millions d'unités... A ses débuts, l'assistant personnel échoue dans les mains d'un cadre branché ou d'un féru de nouvelles technologies. Depuis, l'utilisateur de PDA s'est métamorphosé. Ces deux dernières années, il a rajeuni et s'est féminisé. Le PDA s'immisce même dans la presse féminine. Grâce à une offre plus segmentée et à une gamme de prix élargie, il rencontre des publics d'âges divers.

Que faites-vous avec votre Palm Vx ?

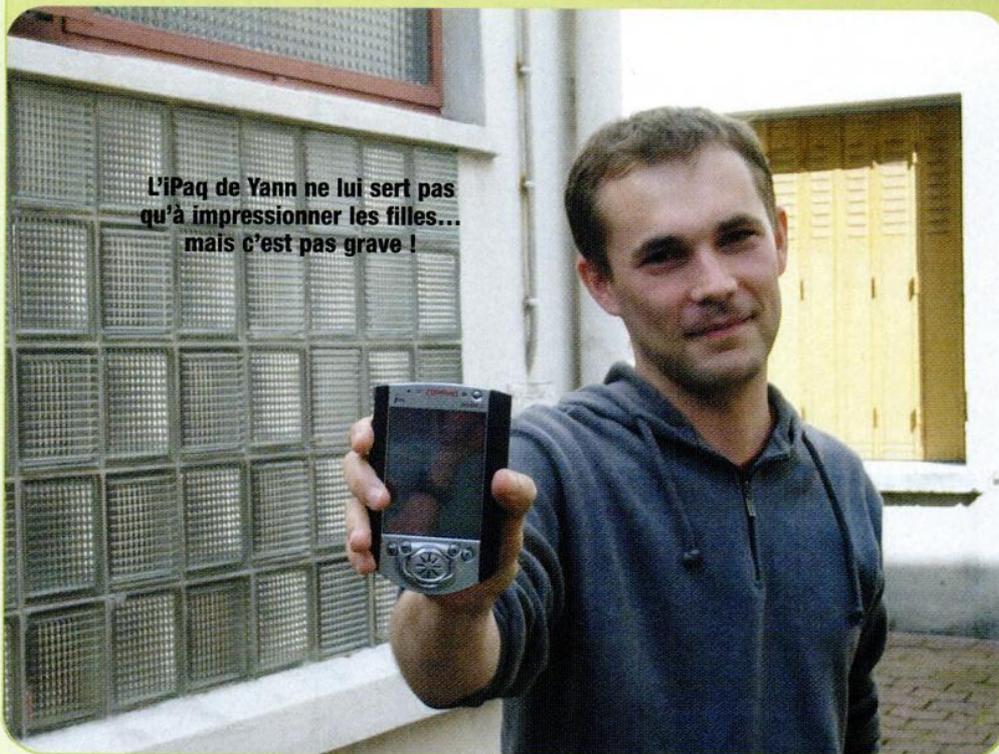
Je l'utilise parce qu'il est tout petit et beau. En plus, je peux checker mes mails avec, il me sert de réveil, de pense-bête, de carnet de notes, de console de jeu (pas trop), de carnet d'adresses évidemment ; je peux même surfer sur Internet quand j'en ai vraiment besoin. Je m'en sers pour prendre des notes en conférence de presse, c'est mieux que le papier. Un programme sur Palm permet de l'utiliser comme télécommande universelle. A part ça, j'ai pris celui-là parce que je peux vraiment l'avoir tout le temps avec moi sans avoir à me trimballer 2 valises en permanence !

Damien Prat,
journaliste multimédia.

Que faites-vous avec votre iPaq ?

Je m'en sers pour gérer mes quelque 200 contacts en synchro avec mon Outlook sur PC (un rêve !), mes nombreux rendez-vous, toujours en connexion avec Outlook sur PC, impressionner les filles avec les vidéos des pubs Kiss Cool (super efficace...). Mais aussi, pour surfer en Wap... (ahahah ! nan, j'plaisante !), lire mes mails avec Pocket Outlook grâce à une connexion via GSM, écouter des morceaux de musiques (MP3 ou WMA), finir de vider mon compte dans des accessoires (à venir...), me réveiller le matin (la sonnerie est affreuse et très forte, une horreur !) et, enfin, me familiariser avec un OS qui se retrouvera sur certains «smartPhones» (comme Stinger).

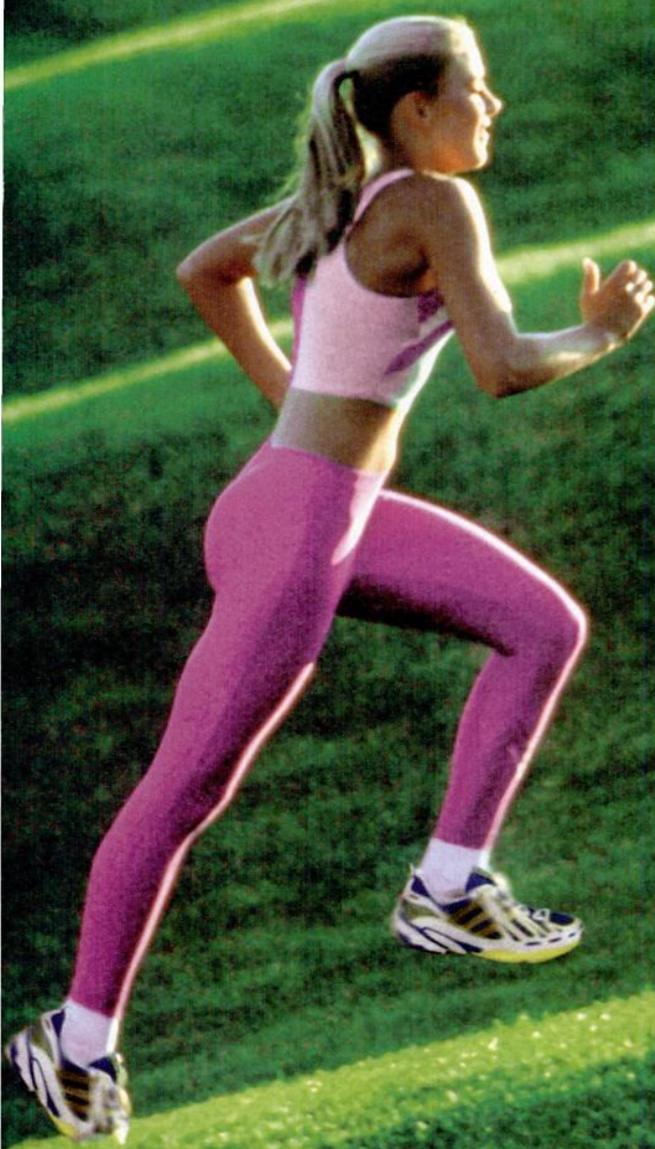
Yann Rousse, consultant Internet mobile.



L'iPaq de Yann ne lui sert pas qu'à impressionner les filles... mais c'est pas grave !

Attention : à partir de 2000 la présentation d'une licence ou d'un certificat médical est **OBLIGATOIRE** pour participer à une course

Evadez-vous nous assurons...



Avec la Licence FFA Hors Stade, les passionnés de course à pied bénéficient de multiples avantages :

- Une **ASSURANCE** à chaque fois que vous courez, pour le plaisir ou lors de courses sur route
- Plus de **CERTIFICAT MEDICAL** à présenter pour s'inscrire à une course; votre Licence FFA Hors Stade suffit !
- Une place dans le **CLASSEMENT NATIONAL FFA Route** sur 10 km, Semi-Marathon et Marathon
- **DAVANTAGE DE PLAISIR** de courir grâce aux conseils techniques et plans de préparation personnalisés
- L'évasion à **PRIX RÉDUIT** :
 - moins 40% chez **BUDGET***
 - jusqu'à moins 60% chez **AIR LIBERTÉ***
 - jusqu'à moins 25% chez **MERCURE***
- **ÉQUIPEMENT ET CONSEILS TECHNIQUES** dans tout le réseau **SPECIALISTES Running Conseil**

Pour moins de 10F par mois, la Licence FFA Hors Stade est à vous... Vous courez ?



PRESTATAIRES AGRÉÉS LICENCE FFA



La Licence FFA Hors Stade est en vente dans le réseau **LES SPECIALISTES**

Inévitable, la pub sur le mobile ?

La publicité épargne, pour l'instant, les écrans de nos mobiles. Mais les nouvelles technologies, le Wap en tête, pourraient entraîner dans leur sillage écrans et bannières de publicité sur nos téléphones.

Les cuisines Kidur seront ravies de vous accueillir pour vous offrir un superbe cadeau et vous faire découvrir leurs plus beaux modèles... La prochaine fois que votre téléphone vous avertira de la réception d'un message, ce pourrait être une annonce publicitaire vantant les mérites de tel ou tel produit. Le spam, ce postage électronique sauvage naguère réservé à Internet, touche désormais les téléphones mobiles. L'opérateur américain ATT annonce ainsi avoir perdu plusieurs abonnés victimes de messages publicitaires intempestifs. De même, certains abonnés d'Orange, en Angleterre, ont eu la mauvaise surprise de découvrir leur messagerie vocale encombrée de publicités. Dans les deux cas, les opérateurs jurent n'avoir aucune responsabilité dans l'affaire. Le doute subsiste cependant. Les cas d'ATT et d'Orange ne sont pas isolés et le spam sur mobile prend de l'ampleur. Les associations de consommateurs anglaises et américaines commencent à se mobiliser. A tel point qu'un parlementaire du New Jersey devrait présenter, dans les semaines à venir, un texte de loi à la Chambre des représentants réclamant l'interdiction des publicités sur les téléphones portables. Il s'inspire de la loi en vigueur pour les fax qui punit d'une amende de 500 dollars tout expéditeur de télécopie publicitaire non désirée. De

l'avis de certains, le combat semble voué à l'échec. La technologie évoluant, il sera de plus en plus difficile d'échapper aux écrans de promo. Car le Wap aujourd'hui, et les appareils connectés par Bluetooth demain, sont autant de portes d'entrée pour la publicité. La fréquentation d'un site Wap, comme celle d'un site web, requiert la connexion à une plateforme capable d'identifier l'ordinateur, l'assistant personnel ou le téléphone mobile. Les fameux «cookies», ces programmes espions qui se nichent sur l'ordinateur de l'internaute, peuvent de la même manière se cacher dans le téléphone du mobinaute et fournir de précieuses informations pour les «e-publicitaires»...

PAS DE PLAINTES EN FRANCE...

La publicité épargne, pour l'instant, les abonnés français. En effet, l'Association française des utilisateurs de téléphone et des télécommunications (Afut) n'a pas eu écho de plaintes sur la question. Nos trois opérateurs n'ont pas encore succombé à la tentation

publicitaire, mais avouent parfois utiliser les messageries – écrites ou vocales – des abonnés à des fins d'autopromotion. Itineris, SFR et Bouygues Telecom peuvent ainsi envoyer des messages écrits ou vocaux pour faire part soit de nouveaux services, soit de promotions particulières. Voyages, bouquets de fleurs ou nouveaux services maison sont ainsi régulièrement proposés aux abonnés. Et aucun n'envisage de changer de politique. Les opérateurs veillent jalousement sur leurs fichiers de clients et ne songent pas, pour l'instant, à les céder à d'éventuels partenaires commerciaux. Les opérateurs français seraient-ils plus vertueux que leurs homologues étrangers ? Peut-être. Mais surtout, l'Autorité de régulation des télécommunications (ART) veille. L'institution rappelle que «l'opérateur est tenu d'exploiter les données à carac-

ière personnel conformément aux finalités déclarées». Les sociétés de commercialisation de services (SCS), auxquelles ont parfois recours les opérateurs, sont astreintes aux mêmes obligations et demeurent sous leur contrôle. Les opérateurs «doivent veiller au respect des obligations relatives aux conditions de confidentialité», même par les SCS, précise l'ART.

... MAIS POUR COMBIEN DE TEMPS ?

Cependant, les téléphones mobiles ne sont pas exempts de toute publicité. Bouygues Telecom a ainsi inauguré une formule particulière, Spot, où les communications sont en partie payées par la publicité. Avant d'explorer ce marché inédit dans l'Hexagone, l'opérateur a longuement testé le produit auprès de 40.000 clients. Fort de 98 % d'utilisateurs satisfaits, il a lancé, au printemps dernier, cette offre. Des messages

ciblés de 10 secondes sont envoyés au début de la communication, puis toutes les 90 secondes. Nouveauté, les utilisateurs de Nomad pourront utiliser des cartes Spot, et vice versa. Spot donne toutefois le choix d'accepter ou de refuser la publicité, appel par appel, pour l'appelant comme pour son correspondant. La diffusion de messages publicitaires est un exercice délicat. Au Danemark, un service similaire n'a pas eu le succès escompté parce que l'appelant et l'appelé





SPOT



Pionnier des appels financés par la pub, Bouygues a lancé Spot au printemps. Mais le succès ne semble pas au rendez-vous...

Certaines cartes Intercall sont offertes par des annonceurs à leurs clients... Pour appeler, une seule condition (mais de taille) : accepter d'entendre un message publicitaire avant de composer le numéro de son correspondant. A consommer avec modération...

subissaient la publicité sans pouvoir la refuser. De son côté, SFR réfléchit à la question et devrait lancer une offre du même type dans les mois à venir. Baptisée Boomerang, elle offrira un crédit de 2 minutes de communication contre 20 secondes de publicité en début d'appel. Faire payer ses communications par la publicité n'est pas nouveau. Ce type de services existe déjà en téléphonie fixe. Depuis 1996, Intercall distribue ainsi des cartes téléphoniques financées par des annonceurs pour diffuser leurs messages publicitaires. Ces cartes offertes par les annonceurs sont créditées d'un certain temps de communication, en échange de quoi l'utilisateur entend un message de quelques secondes avant de composer son numéro. Et ainsi de suite jusqu'à épuisement du crédit. Mais comme un mobile permet également de recevoir des messages écrits, des sociétés comme HP-Développement ont adapté à la téléphonie mobile le surf rémunéré sur Internet. Le

principe ? Accepter de recevoir sur l'écran de son mobile des messages écrits publicitaires contre des espèces sonnantes et trébuchantes. Chaque SMS est payé 50 centimes et l'utilisateur reçoit 100 francs après la lecture de 200 messages. L'idée, lancée au printemps, a séduit plusieurs milliers de mobinautes. Pour le moment, le service ne fonctionne pas. Ni message ni argent n'ont été envoyés. Selon HP-Développement, la faute incombe aux annonceurs

encore réticents à ce type de communication. La société prévoit toutefois les premières campagnes à grande échelle pour le mois de décembre... Patience.

Le Wap, Internet mobile allégé, devrait également apporter son lot de nouveaux spots publicitaires sur les mobiles. Le protocole, on le sait, emprunte énormément à Internet aussi bien techniquement qu'économiquement. Ainsi, bandeaux et bannières publicitaires

ont fait leur apparition sur des sites Wap à peine nés. Pionniers de la publicité mobile, Symantec et E-cortal se sont déjà insinués sur les écrans de téléphones. Et ça marche. Les publicitaires se félicitent du taux de retour relativement élevé (8 % pour les premières campagnes menées au printemps, contre 1 % pour les bannières sur Internet, selon Patrice Slupowski, président de Waptoo, société de services spécialisés Wap). «Il n'y a pas de média qui ne soit supporté par la publicité. Il faut que les fournisseurs de contenus se rémunèrent», renchérit Lionel Segard, directeur commercial de l'agence 24/7, spécialisée dans la publicité via le Wap. Pour l'heure, les portails des opérateurs, portes d'entrée privilégiées sur le Wap, sont vierges de publicité. Et, promettent les opérateurs, ils le resteront même si, prédit Patrick Slupowski, «à terme, il y aura de la publicité». Affaire à suivre.

L'i-mode sans pub

Pour rentabiliser l'Internet mobile, l'opérateur japonais NTT DoCoMo a choisi de rendre ses services payants. Il n'est pour le moment pas question de voir apparaître des pages de publicité sur les terminaux nippons. Le principe est le suivant : chaque abonné souscrit un abonnement mensuel de 3 dollars (environ 20 francs) qui lui donne accès à un

portail et une adresse e-mail. Les 300 services accessibles depuis le portail i-mode sont payants. Chaque consultation d'un service est donc facturée. Par exemple, la fréquentation du site de Bandai, le fabricant des Tamagoshi, coûte 1 dollar par mois. Ce choix explique-t-il le succès fulgurant d'i-mode, avec plus de 7 millions d'utilisateurs ?

Sophie Tridon

Comment fabrique-t-on un mobile ?

Avant d'arriver entre vos mains, votre mobile subit un grand nombre de manipulations sous haute surveillance... Enquête à Illkirch.

Face à l'évolution du marché, Alcatel a décidé de recentrer son activité sur Internet et la téléphonie et de créer un Centre de recherche et développement dans son usine d'Illkirch (Alsace). Nous avons pu la visiter et assister à la fabrication des nouveaux One Touch 300 (le 303 est testé en page 62). L'usine d'Illkirch comprend neuf lignes de pose, qui fonctionnent en parallèle 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24. Sur chaque ligne, le déroulement des opérations est le même. La base du téléphone, une plaque en résine époxy – une matière plastique très dure ayant la forme de

l'appareil – pénètre dans la chaîne de montage. Pour les besoins de la fabrication, les plaques sont soudées entre elles par quatre en début de chaîne. Sur chaque plaque, on commence par étaler une pâte, mélange savant d'étain et de plomb, qui servira à faire les soudures. Puis débute la pose des composants électroniques, en commençant par les plus petits qui sont de forme simple, avec une connectique réduite. Ils sont posés à une cadence infernale : environ 110.000 composants par heure. C'est ensuite le tour des gros composants, plus complexes et aux formes variables, qui

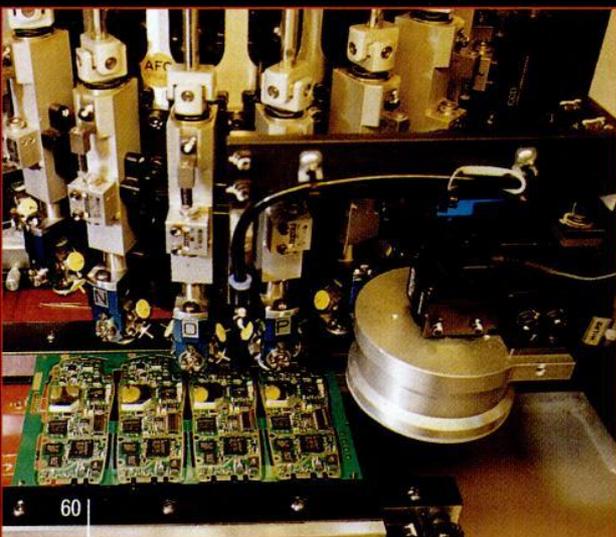
demandent plus de précision. Chaque composant fait l'objet d'une analyse d'images : la machine regarde sa forme avant de le poser. Elle est même capable de le repositionner si nécessaire. Cette étape se fait donc beaucoup plus lentement. Lorsque tous les composants sont sur la plaque, c'est l'heure de la soudure. Celle-ci se fait dans un four-tunnel, par chauffage à infrarouge. La soudure de la première face terminée, la deuxième reçoit sa pâte à souder, ses composants électroniques et passe au four. La difficulté de l'opération est de ne pas dessouder la première face en

soudant la deuxième ! On utilise pour cela une température légèrement inférieure, ce qui nécessite une composition un peu différente du mélange à souder.

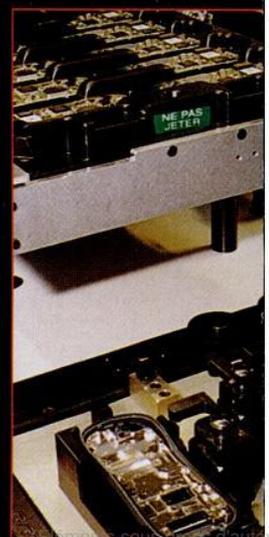
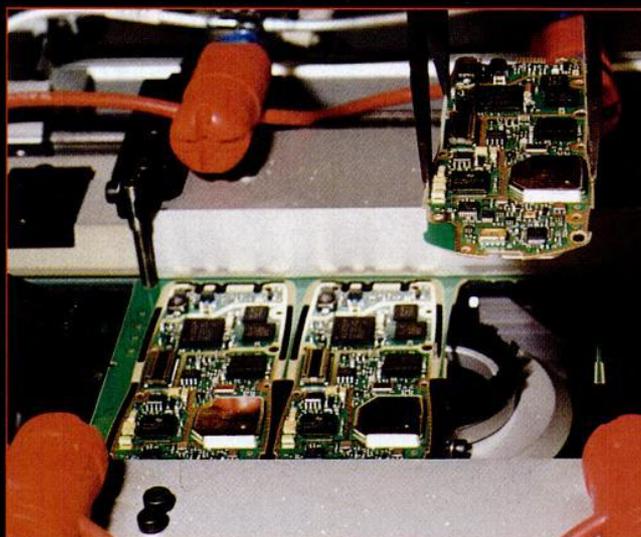
PROTECTION RAPPROCHÉE

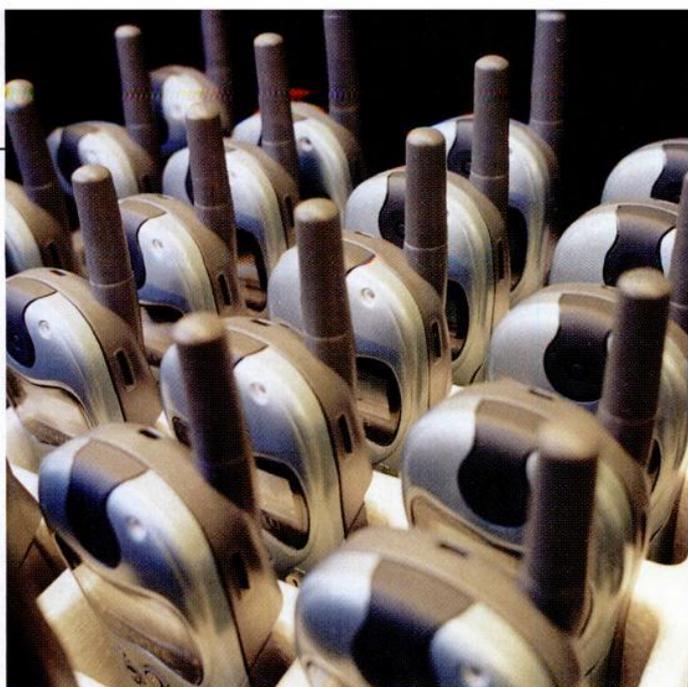
Après cette opération très longue, il est temps pour chaque circuit de vivre sa vie. On sépare donc les quatre plaques, tatouées d'un numéro de série, et on commence les réglages et les tests, pour savoir si tout est en place et bien soudé. Le cas échéant, les différentes coques sont mises en place : d'abord la coque inférieure, c'est-à-dire l'arrière du téléphone. Puis viennent les protections intérieures, ces blindages qui empêchent les interférences entre les deux fréquences que va capter le téléphone bibande. Cette phase est essentielle ! C'est à ce moment qu'est introduit un autre élément fondamental du téléphone, la carte RHM, véritable interface utilisateur, dont la fabrication est sous-traitée. Cette carte sert de relais entre les éléments que vous utilisez – écran, clavier, micro – et les composants électroniques «cachés». Il ne reste plus qu'à poser l'antenne et la coque supérieure. Tous ces éléments sont visés au fur et à mesure, avec vérification du serrage de chacune des vis. Le téléphone est complet, il n'y a plus qu'à vérifier qu'il fonc-

▼ Les bras du robot placent les composants électroniques de petite taille sur les circuits imprimés groupés quatre par quatre (ça n'a l'air de rien, mais ça va très vite)...



▼ Lorsque tous les composants sont soudés sur les deux faces, les circuits sont découpés pour être insérés dans les coques du téléphone.





tionne bien. Et pour cela, on ne lésine pas sur les tests. Tout d'abord, on vérifie que le mobile transmet et reçoit correctement. Des tests audio sont ensuite effectués, ainsi que des tests clavier, pour vérifier par exemple si ce qu'on tape sur le clavier s'affiche effectivement à l'écran. Le téléphone fonctionne, il part alors vers l'usine d'un sous-traitant pour subir les derniers préparatifs. Dans le cas d'un pack, on commence par charger le logiciel qui va permettre au téléphone de « reconnaître » les services de l'opérateur client : répondeur, kiosque, accès Wap, etc. C'est à cette occasion qu'on introduit le fameux simlock : le blocage du mobile sur un réseau donné. Il s'agit en fait d'un code chiffré, inséré dans une partie inviolable de la mémoire du téléphone, qui varie donc en

fonction des opérateurs et permet ou non de se connecter à son réseau. Une fois que tous les programmes sont chargés, il ne reste plus qu'à emballer et à expédier le

téléphone vers les opérateurs ou les grossistes.

60.000 TÉLÉPHONES PAR JOUR

Plus de 41 mobiles par minute, soient 60.000 téléphones fabriqués chaque jour, pour 8 opérateurs clients dans le monde. 80 % de cette production est destinée à l'exportation. A Illkirch, la production tend à être entièrement automatisée, tant pour répondre à la demande croissante que pour réduire les coûts de main d'œuvre. Sur les chaînes semi-automatiques, qui concernent 10 % de la production et traitent les petites commandes, l'assemblage du circuit, des coques et des écrans reste manuel. Sur les chaînes automa-

tiques, l'intervention humaine consiste à surveiller les différentes étapes du processus, et à s'assurer que les machines sont bien alimentées en composants. C'est une étape très importante dans le processus de fabrication. Si la chaîne n'est pas approvisionnée en composants, la fabrication est en effet compromise. De plus, les composants électroniques étant onéreux, leur manutention est entourée d'une attention toute particulière. Les employés sont d'ailleurs informés des différents coûts de casse ou de perte des divers composants... Tout cela pouvant avoir des répercussions non négligeables sur le prix des produits finis...

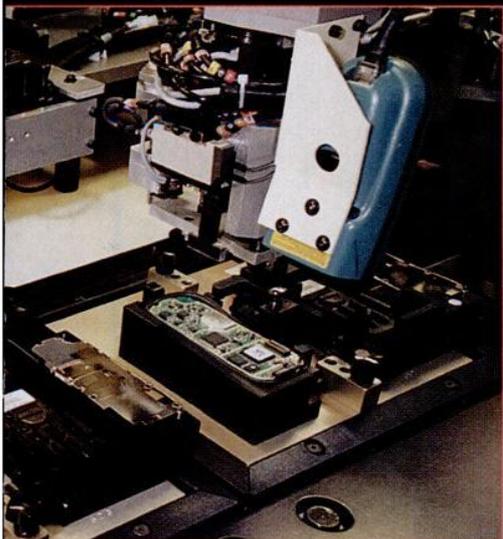
Philippe Istria

Un casse-tête logistique !

Pour suivre le marché, les fabricants se trouvent face à un paradoxe : il leur faut à la fois automatiser la production pour réduire les coûts et augmenter les débits de fabrication, et renouveler constamment leurs produits, donc modifier les robots des différentes chaînes... Toute la partie d'assemblage et de soudure des composants électroniques est assez facile à modifier. Le passage aux normes GPRS ou UMTS, qui n'est qu'un problème d'électronique, devrait donc pouvoir se faire assez aisément. Ce qui est plus difficile, c'est que les nouveaux modèles ont des caractéristiques physiques différentes : il faut donc adapter les phases d'assemblage et de tests. De même, tous les robots qui assurent l'acheminement du produit d'un

testeur à l'autre doivent aussi être modifiés. Et puis, il faut gérer les approvisionnements. La pénurie en composants électroniques de l'hiver dernier a montré combien cet aspect était prépondérant dans la production. En la matière, Alcatel a adopté une gestion qui suit les fluctuations du marché, sans pour autant s'approvisionner trop longtemps à l'avance. Les stocks coûtent cher et les fabricants ne peuvent se permettre d'immobiliser de l'argent pendant trop longtemps. Le succès du téléphone mobile, qui est une chance fantastique pour les fabricants, est donc en même temps un cauchemar pour le logisticien. Il faut produire vite, bien et en souplesse, étant donnée l'agressivité de la concurrence. Vive les marchés porteurs !

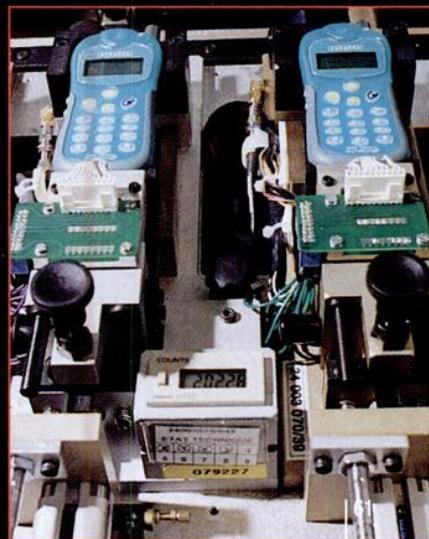
▼ Le téléphone commence à être assemblé : pose de la coque puis des blindages intérieurs.



▲ Les téléphones assemblés subissent les premiers tests de réception, transmission, relais écran/clavier... tout est vérifié. ▼



▼ En bout de chaîne, les téléphones « testés et approuvés » partent vers l'usine pour recevoir les logiciels des opérateurs.



One Touch 300, 301, 302 et 303

Les derniers quadruplés d'Alcatel

Exit les One Touch db, et bienvenue à la famille des 300 ! Relookés, enrichis, quatre nouveaux téléphones sympathiques et sans prétention.



C'est le design qui différencie les quatre modèles. Le 303 (à droite) se distingue par une « finition plus recherchée », selon Alcatel. A vous de trouver les différences entre les modèles...

Alcatel sort une nouvelle gamme de téléphones : les One Touch 300, 301, 302 et 303. Appelés à remplacer (à terme) les One Touch db (Easy, Club, Max et View), ces quatre nouveaux mobiles reprennent de nombreuses fonctions de leurs prédécesseurs. Alcatel a rectifié quelques manques et défauts des «db» pour en faire des produits plus aboutis. Le concept reste cependant le même pour cette gamme : simples et attrayants, ces téléphones sont identiques côté fonctions, seul le design varie légèrement et, surtout, le 300 n'a pas de navigateur Wap.

UNE ERGONOMIE SOIGNÉE

Simple et confortable ! Voilà qui résume bien les atouts du One Touch 303 que nous avons eu en mains. Inutile de vous plonger 3 heures dans la notice d'utilisation pour comprendre son fonctionnement, la balade dans les menus se fait de façon intuitive et agréable. De fait, il est vrai que ces téléphones ne sont pas bourrés de fonctions, mais ils possèdent les plus précieuses pour une utilisation «basique». Alcatel a ainsi eu la bonne idée d'intégrer le vibreur en série sur tous ces modèles. Libre à vous de l'activer ou pas, mais vous vous rendrez vite compte que les sonneries sont un peu agressives, à moins, si le cœur vous en dit, que vous ne décidiez de composer vous-même votre mélodie ! Par rapport aux One Touch db (Easy, Club, etc), Alcatel a aussi amélioré l'ergonomie générale des appareils. Ils sont plutôt légers (105 grammes) et permettent une bonne prise en main (ce qui n'était pas vraiment le cas de l'ancienne série, un peu encombrante). Les deux touches latérales, qui servaient à naviguer dans le menu, ont été remplacées par une touche de navigation bien commode. Vous validez votre choix en effectuant une pression centrale et en inclinant la touche vers le haut ou vers le bas, vous vous déplacez

Les caractéristiques techniques

Dimensions	109 x 45 x 22 mm
Carte SIM	micro
Capacité du répertoire	carte Sim
Autonomie testée	136 h
Fax et données	Non

Accessoires constructeur

● chargeur de bureau ● chargeur allume-cigare ● façades amovibles pour les modèles 302 et 303 ● clip ceinture ● sacoche ● kit mains-libres piéton ● support de voiture ● kit mains-libres voiture ● câble antenne ● kit antenne

Batterie	standard
	Ni-MH 700 mAh
Poids	105 g
Autonomies	
En appel	4 h 45
En veille	165 h

dans l'arborescence. Autre changement appréciable : la taille de l'écran qui, tout en étant encore un peu limitée, permet dorénavant d'afficher cinq lignes de texte.

DES FONCTIONS DE CONFORT

La série des 300 n'a pas à proprement parler de répertoire interne. Vous disposez seulement de la mémoire de la carte SIM (environ 80 numéros). Vous avez aussi la possibilité d'attribuer aux touches 2 à 9 un numéro de téléphone : ceux que vous appelez fréquemment, que vous pouvez ainsi joindre plus rapidement. A part ces numéros accessibles depuis le clavier du téléphone, l'accès au répertoire se fait depuis une touche dédiée (à gauche sous l'écran). Une pression courte et vous rentrez dans le répertoire. Une pression longue vous permet d'écrire, de lire ou de transférer des messages écrits. Il faut le savoir ! C'est le seul moyen d'accéder à cette fonction, puisqu'on ne la retrouve pas dans le menu général. Écriture prédictive (logiciel T9) ou écriture en mode normal, vous aurez le choix. Rappelons que le mode d'écriture prédictive permet au téléphone, grâce à un dictionnaire intégré, de suggérer des mots au fur et à mesure qu'on les écrit. Par exemple, si vous voulez écri-

Les plus

- Vibreur
- Touche de navigation

Les moins

- Pas de répertoire interne

Pour qui ?

Des utilisateurs qui veulent des fonctions de base, et pourquoi pas le Wap, sur un mobile simple et plutôt agréable

re le mot «âme», vous tapez 2, 6 et 3. Le dictionnaire se chargera de retranscrire le mot. Si le mot proposé n'est pas le bon, vous pouvez faire défiler d'autres propositions. Mais attention, ça ne marche pas à tous les coups ! La famille 300 intègre les fonctions de calculatrice, de convertisseur de devises et de prise de rendez-vous. Grâce à cette dernière, vous pouvez programmer, dans le menu horloge, la date et l'heure d'un événement important. Votre téléphone se chargera de vous le rappeler en sonnant soit quotidiennement, soit ponctuellement, suivant le mode souhaité.

FAUX FRÈRES

Les quatre téléphones se distinguent par leur design, dixit Alcatel. Les différences sont vraiment subtiles : pour les percevoir, vous aurez besoin d'une grande concentration ! A part cela, le look est réussi et les couleurs chatoyantes. Au gré de vos humeurs, vous pourrez changer les façades des 302 et

Résultat du test

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

Note technique 79 / 100

Prix hors pack	1650 F
Prix en pack opérateur	nc

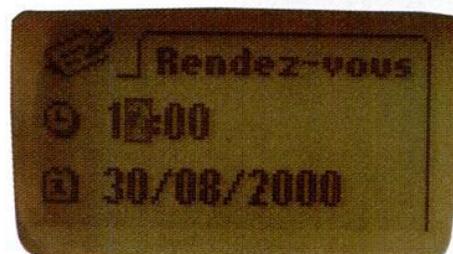
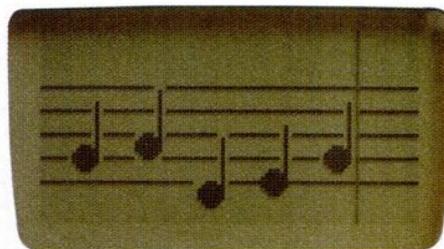
Qualité prix hors pack ★★★★★

vite dit, vite lu

✓ Tout neufs et tout mignons, les quatre téléphones de la nouvelle série One Touch sont réussis. Un petit plus sur les 301, 302 et 303 :

le Wap. Sinon, les quatre modèles se distinguent par leur habillage, rien de plus. Allégés, dotés d'une touche de navigation très pratique et d'un écran un peu meilleur que les précédents modèles, ils restent cependant assez basiques.

Si le cœur vous en dit, et si les muses vous sourient, composez vous-même votre mélodie en espérant qu'elle soit jolie.

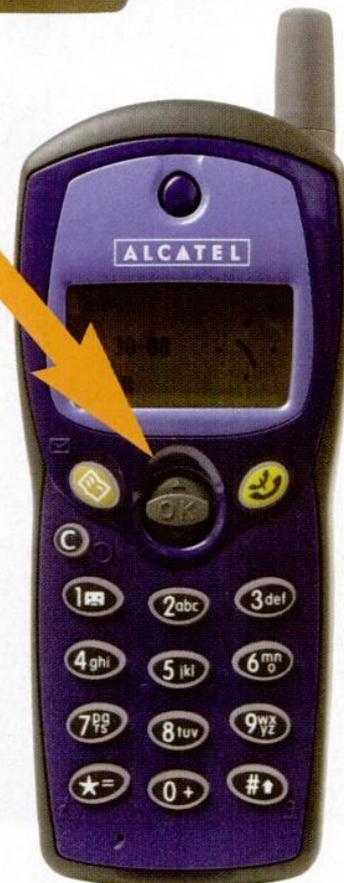


Une fois la date et l'heure enregistrées, le téléphone se charge de sonner quotidiennement ou ponctuellement pour vous rappeler l'événement.

Une très bonne chose sur la nouvelle série 300, surtout pour les modèles qui sont Wap (le 301, 302 et 303) : la touche centrale pour une navigation aisée.

303. Mais ce qui distingue réellement ces appareils ne se voit pas de l'extérieur. Les 301, 302 et 303 sont Wap, le 300 ne l'est pas. Les téléphones Wap seront tous proposés en packs chez l'ensemble des opérateurs. A l'heure où nous écrivons ces lignes, nous ne connaissons ni les prix ni les dates de sortie précises de ces coffrets. En revanche, si le Wap ne vous est pas spécialement utile, vous pourrez acheter le One Touch 300 et ses accessoires sur le site d'Alcatel (www.alcatel.fr) ou, dans un premier temps, chez The Phone House à 990 F, en kit Mobicarte.

Marie Peronnau



Motorola v3690

Il obéit au doigt & à la voix !

Et de deux... Après le v3688, «le plus petit et le plus léger téléphone mobile au monde», Motorola tente à nouveau de nous séduire avec les fonctions vocales du v3690. A voir !



Il devenait nécessaire que Motorola remette au goût du jour le produit phare de sa série v, le v3688 n'ayant pas aujourd'hui toutes les fonctions indispensables à un mobile haut de gamme. Le constructeur vient ainsi de rattraper un retard qui n'était plus acceptable par la clientèle visée. Même si l'on reste encore sur sa faim – pas de navigateur Wap – on ne peut s'empêcher de trouver ce modèle sympathique.

UN DESIGN ET DES ANIMATIONS PEAUFINÉS

Bien évidemment, le v3690 a conservé l'ensemble des fonctions de son prédécesseur (bibande, vibreur, Sim Toolkit) et ses qualités : il est très léger (83 g) et a un volume ridicule (72 cm³). Du côté du look, pas de grands changements, si ce n'est la disparition de la couleur noire, remplacée par une robe «Titanium» ou «Bleu métal», et l'apparition de touches légèrement bombées rendant la numérotation plus agréable. Il n'y a toujours pas de référence au nom du modèle mais un simple «v» sous l'écran, Motorola voulant mettre en avant sa marque. Il est à noter que le v3690 intègre des icônes animées lors des différentes étapes d'utilisation du portable. Le test d'autonomie a donné un résultat de 85 h, ce qui est meilleur que celui du v3688, pourtant équipé de la même batterie. En ce qui concerne la qualité d'écoute, elle est toujours aussi bonne. La sensibilité, que nous n'avons pas pu tester dans les temps, semble correcte

Les plus

- Taille
- Poids
- Reconnaissance vocale
- Mémo vocal

Les moins

- Pas de fonction réveil
- Menus toujours laborieux

Pour qui ?

Pour les amateurs d'objets raffinés

24 heures des Nouvelles Technologies

mobiles
magazine

&

 vnu publications france

chez



12 et 13 mai 2001

Inscription :
01 30 49 44 44
infos@brk.fr

Karting
OUTDOOR



Les caractéristiques techniques

Dimensions	83 x 44 x 25 mm
Carte SIM	micro
Capacité du répertoire	100 + carte Sim
Autonomie testée	85 h
Fax et données	9600 bps

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage ● housse en cuir ● kit oreillette mains-libres
- En option : chargeur de bureau, adaptateurs prises étrangères, cordon allume-cigare, câble data, clip ceinture, kit mains-libres auto (standard et à reconnaissance vocale)

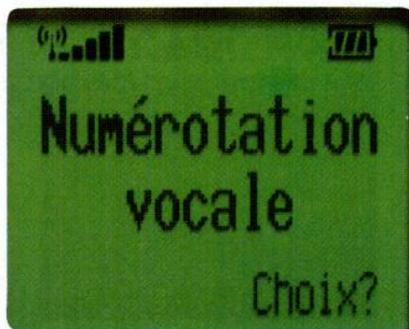
Batterie standard

	Li-ion 500 mAh
Poids	83 g
Autonomie	
En appel	3 h
En veille	100 h

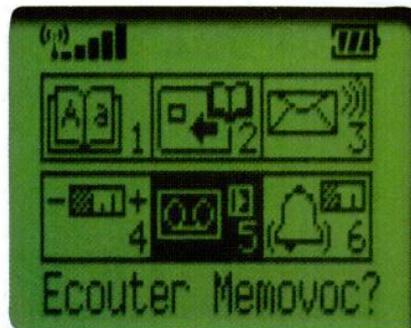
à l'usage. Rendez-vous sur www.mobility.com pour le résultat de ce test...

RECONNAISSANCE VOCALE ET MÉMO VOCAL EN PLUS

Motorola met à votre disposition un mémo vocal qui tient vraiment ses promesses, avec une capacité d'enregistrement de 3 minutes (contre 20 secondes pour ses concurrents, Philips et Siemens). Il peut se décomposer en 9 plages sonores. Une simple pression sur le bouton Démarrage/Arrêt qui se trouve sur le haut du téléphone, près de l'antenne, permet de débiter et de mettre fin à un enregistrement. L'écoute des messages se fait en activant l'option «Écoute mémo vocal» depuis l'un des différents menus proposés, par exemple depuis le menu d'accès rapide... Difficile de faire plus convivial. L'autre nouveauté est la reconnaissance vocale qui vous permet d'appeler un correspondant et/ou d'activer une fonction du menu d'accès rapide par la voix. On peut ainsi lancer un appel ou demander au téléphone de se mettre en mode vibreur. Motorola n'est pas le premier constructeur à proposer un tel service, mais il innove en offrant jusqu'à 25 commandes vocales (20 pour Siemens, 10 pour Philips). Pour le fonctionne-



Prononcez le nom de votre correspondant et le v3690 l'appelle pour vous !



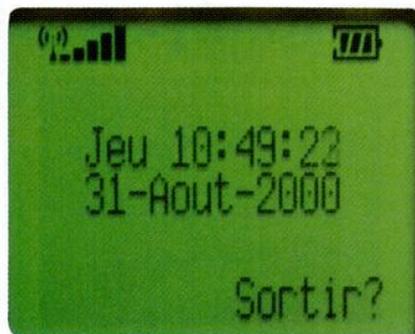
Les fonctions les plus utilisées sont regroupées dans un menu d'accès rapide et peuvent s'activer grâce à la commande vocale.

Le v3690 sur la bonne voix !

ment de la commande vocale, pas de grandes surprises pour peu qu'on soit familier de cette fonction : l'utilisateur doit fournir deux fois son empreinte vocale, que le v3690 analyse puis valide. Seule fausse note : le v3690 ne permet d'utiliser la reconnaissance vocale que pour les numéros enregistrés dans la mémoire interne du téléphone.

LES PROFESSIONNELS SERONT ENCORE DÉÇUS

Pour les personnes désireuses que leur mobile soit un outil de travail performant, la pilule risque de ne toujours pas passer. Le v3688 s'était montré décevant à ce niveau, et le v3690 ne rattrape que partiellement ses lacunes. Certes, le mémo vocal est utile comme pense-bête quand on n'a rien pour écrire, et le journal des appels a été enrichi : le menu des 10 derniers appels émis ou reçus est doté d'un horodatage. Mais est-il normal qu'un tel appareil ne propose ni modem intégré ni port infrarouge pour se connecter à un PC ? De même, le constructeur américain n'a pas jugé utile d'intégrer un calendrier ou une sonnerie différente par groupe de contacts... Et il n'y a toujours pas de fonction



Le v3690 vous donne la date et l'heure, mais il faut aller les chercher dans le menu ! Sur l'écran de veille, seule l'heure apparaît.

réveil, à croire que les ingénieurs de Motorola n'ont pas les mêmes préoccupations que le commun des mortels !

TOUJOURS PAS DE NAVIGATEUR WAP

En conclusion, on ne peut que féliciter Motorola pour ce v3690, dont les fonctions vocales ont sans nul doute l'avantage d'en simplifier l'utilisation dans la vie de tous les jours. Mais on aurait aimé, quitte à faire un nouveau produit, que Motorola repense l'architecture du menu principal, toujours aussi peu intuitif

(heureusement, le constructeur propose un menu d'accès rapide) et, surtout, qu'il intègre un navigateur Wap. Enfin, tout n'est pas perdu : Motorola devrait lancer prochainement la version Wap du v3690, le v50 (cela ne sera jamais que la troisième évolution de ce mobile). Le v3690 n'est pas à l'heure actuelle proposé en pack, et son prix hors abonnement est de 4500 francs.

Pierre Mainguenaud

Résultat du test	
Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★☆☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité	Non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	86 / 100
Prix hors pack	4500 F
<i>Qualité prix hors pack</i>	★

vite dit, vite lu

✓ En février 1999, Motorola faisait une petite révolution en lançant le v3688. aujourd'hui il remet

son modèle phare au goût du jour en y intégrant le mémo vocal et la reconnaissance vocale ; c'est plutôt une réussite, même si on aurait souhaité une refonte complète du système de menus et un accès Wap.

MobilesAchat

N°13 Octobre 2000

22^F
seulement

Le magazine pour mieux acheter ●●●

Mobiles Achat

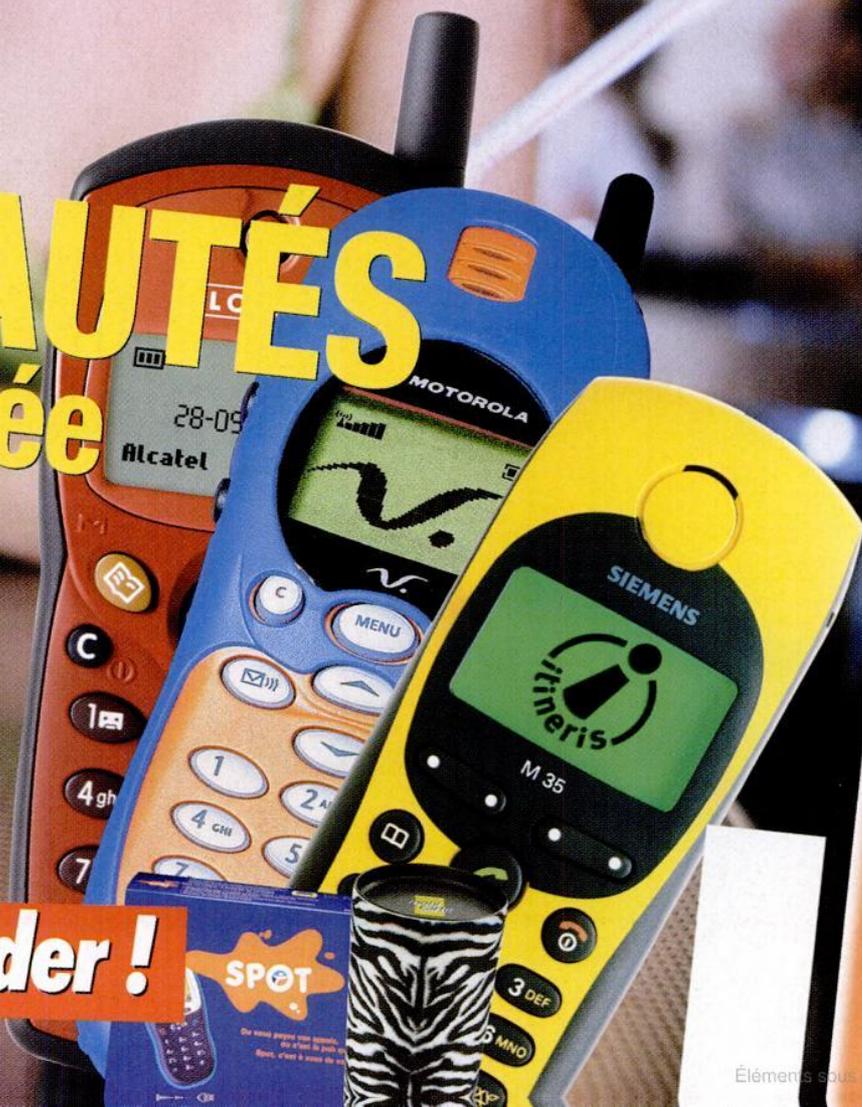
Pour bien choisir votre portable
Un avis détaillé sur 65 téléphones et 30 packs

Tous les conseils avant d'acheter

Prépayés, forfaits
Les tarifs comparés

Les NOUVEAUTÉS de la rentrée

Laissez-vous guider !



Handspring Visor deluxe

Des palmes pour le Visor !

Promis depuis plus d'un an, attendu avec impatience, le Visor est enfin là ! Cet ordinateur de poche est une alternative dans un marché jusqu'à présent dominé par Palm.

La saisie de texte facilitée

Le Visor peut se connecter à un clavier de taille très honorable, que vous achèterez en plus du PDA. Assez cher (plus de 600 F), il n'est pour l'instant disponible qu'en mode Qwerty...



L'histoire du Visor, c'est une saga accommodée à la sauce Silicon Valley. 1992 : création de la société Palm Computing. Jeffrey Hawkins et Donna Dubinsky y développent des programmes pour le Newton d'Apple. Ils se rendent vite compte de la potentialité du marché des assistants personnels et décident, en 1994, de créer leur propre machine ! A l'été, c'est fait : le Palm est né avec son système : Palm OS. Mais la petite start-up californienne doit trouver des fonds pour se lancer dans l'aventure. US Robotics la rachète, purement et simplement, pour 44 millions de dollars ! En 1996, le premier Palm (baptisé Pilot) est lancé. Le succès est immédiat : 350.000 exemplaires sont vendus avant la fin de l'année. En 18 mois, le premier million d'unités était commercialisé. En 1998, en désaccord avec 3Com (qui, entretemps, avait racheté US Robotics), nos deux compères quittent Palm et créent Handspring dont le premier produit est le Visor. Cet organisateur utilise le même système d'exploitation (Palm OS) et est distribué depuis septembre 1999 aux USA à des prix particulièrement agressifs.

EXTENSIONS

Les habitués du Palm ne seront pas dépayés, sauf par deux choses : le prix et un port d'extension baptisé Springboard, qui permet de nombreuses extensions matérielles (mémoire, jeux, modem, appareil photo, MP3, etc). La connexion utilisée pour le Springboard est de type PCMCIA, mais la forme des modules est, elle, totalement nouvelle. Plusieurs sociétés sont en train d'en fabriquer et quelques-uns sont déjà en vente aux USA. On peut cependant les trouver sur le site de Handspring (www.handspring.com). Par ailleurs, on remarque que ce nouveau standard est en concurrence avec les cartes PCMCIA classiques, les cartes Compact Flash, les cartes Smart Media et le Memory Stick de Sony ! Le concept même du Visor passe par ce port d'exten-

Les caractéristiques techniques

Dimensions	121,9 x 76,2 x 17,8 mm
Poids	153 g
Mémoire	8 Mo
Affichage	Écran tactile noir et blanc 160 x 160 pixels
Ports	USB, IRDA
Compatibilité	Palm OS
Couleurs disponibles	Graphite, Glace, Bleu, Vert, Orange

Accessoires constructeur

- station d'accueil USB ● étui
- En option : station d'accueil série, câble, mémoire, jeux, modem, appareil photo.

Prix indicatif **1400 F**
(Visor Solo (2 Mo), sans station d'accueil)
2200 F
(Visor deluxe)

sion. Dans sa configuration de base, cette machine est simpliste. Pour lui rajouter des fonctions, on achète des extensions. Le Visor dispose d'un agenda, d'un répertoire, d'un bloc-notes, d'un tableur, et surtout de la fantastique logithèque existant en Palm OS, que l'on peut charger sur de nombreux sites Internet. La saisie peut s'effectuer en griffonnant sur la partie inférieure de l'écran, ou en faisant apparaître un clavier virtuel.

MISE EN ROUTE

L'installation de Visor est d'une simplicité enfantine : tout d'abord on le branche. Dans sa version «deluxe» il est livré avec une station d'accueil munie d'une connectique USB. Si vous ne disposez pas de ce type de port, il vous faudra acquérir une station avec une connectique série (350 F de plus). Ensuite il faut synchroniser le Visor avec votre ordinateur. Pour ce faire, il est fourni avec le logiciel HotSync, sur CD Rom. Il vous suffit de mettre ce dernier dans le lecteur de votre PC, et de suivre les indications qui apparaissent à l'écran. Pour les possesseurs de Mac, les choses sont singulièrement plus compliquées. Le logiciel de synchronisation avec cette machine n'est pas traduit en français, et (loi Toubon oblige) ne peut pas être vendu dans l'Hexagone. La seule solution consiste donc à la télécharger via

Internet. Dans notre cas (sur PC), tout s'est parfaitement bien passé. En une dizaine de minutes nous avons transféré l'intégralité d'un (gros) carnet d'adresses et d'un agenda du programme Outlook sur le Visor. L'utilisation de l'appareil est d'une simplicité enfantine pour ceux qui ont des notions d'informatique. Pour les débutants c'est moins simple, d'autant que le mode d'emploi est pour le moins succinct...

COMMUNICANT

Restait à se connecter ! L'extension modem n'était pas encore disponible en France, au moment où nous avons écrit cet

Les plus

- Palm OS
- Prix
- Couleurs variées

Les moins

- Stations d'accueil série optionnelle
- Pas de logiciel Mac
- Manuel succinct

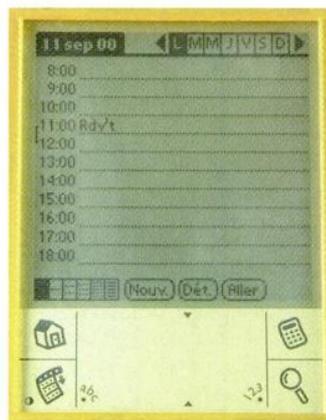
Pour qui ?

Pour ceux qui veulent commencer dans le monde du palm top sans se ruiner. Parfait pour une utilisation journalière répertoire/agenda.



Au dos de l'appareil, le logement pour les extensions Springboard : une spécificité Handspring !

Dans sa configuration de base, le Visor dispose des fonctions d'organiseur les plus classiques, comme l'agenda.



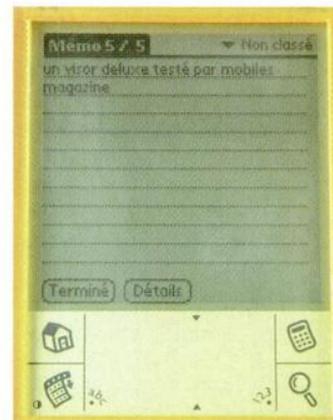
article. Elle devrait l'être fin octobre, chez Xircon. Par contre nous avons pu télécharger Wap Man, un navigateur Wap (<http://www.virtuacom.com>). Avec ce navigateur, vous trouverez, les quatre fichiers d'extension «prc», qu'il est aussi impératif d'installer sur le Visor. Après un redémarrage de l'appareil apparaît dans les préférences un item «serial/IR» qui permet de choisir le port infrarouge, ainsi qu'un réseau et un autre modem permettant les configurations du modem et du Wap. Nous nous sommes connectés, via un Nokia 7110, sans problème particulier.

Pour finir, signalons un petit plus amusant. Le stylet du Visor a un secret : quand on dévisse sa partie supérieure, on trouve un petit tournevis cruciforme et, dans sa partie inférieure, une petite pointe permettant d'appuyer sur le bouton de réinitialisation.

Jeff Queneau

l'impressionnante bibliothèque de logiciels disponibles dans le système d'exploitation Palm OS (3.3). Les modules Springboard sont un concept intéressant, qui permet d'étaler son investissement et de choisir uniquement les fonctions dont on a besoin.

La calculatrice du Visor vous sera certainement plus utile que celle de votre téléphone mobile.



Pour la saisie des mémos, vous pouvez faire apparaître un clavier virtuel ou écrire avec le stylet dans la zone de reconnaissance d'écriture, au bas de l'écran.

Allô maman, bobo ?

Équiper son enfant sans se ruiner ne relève pas de l'impossible. Prépayé, forfait... Tous les conseils pour éviter les mauvaises surprises.

Dans la famille Monsieur Tout-le-monde, je demande celui qui n'a pas de mobile ! Et une petite voix me répond : «c'est moi, mais plus pour longtemps». Eh oui ! Le fameux outil qui permet «d'être joint/joindre en toutes circonstances» se révèle être aussi un moyen efficace de rassurer les parents en mal de nouvelles de leur progéniture. Et une solution pour libérer la ligne fixe familiale des «soirées téléphone» auxquelles s'adonnent volontiers les ados. Bref, les motifs pour équiper ses enfants d'un mobile ne manquent pas. A condition que cela ne conduise pas à vider le compte bancaire parental...

LA FORMULE «MAGIQUE»

Pour commencer, oubliez les forfaits «classiques» qui ne sont pas conçus pour contrôler les temps de communication. Voici quelques formules spécifiques adaptées aux enfants :

Le forfait 1 h 30 Ulym'up : le petit dernier de Bouygues a été conçu spécialement pour nos ados. Pour 155 F par mois, il comprend 1 h 30 de communications (y compris les appels sur les autres réseaux et les communications Wap), l'envoi de 50 SMS, le répondeur et le report des minutes. Dès que le forfait est épuisé, les communications se bloquent, excepté vers une liste de numéros prédéfinis (ceux des parents, par exemple).

Le compte mobile Ola : France Télécom propose une formule originale : moyennant un abonnement de 49 F/mois, toutes les communications coûtent 2 F la minute (sauf vers le réseau de France Télécom : 1,50 F) et sont

déduites d'un crédit temps acheté préalablement. Vous pouvez donc choisir quand, et à hauteur de combien, vous alimentez le compte de votre enfant. SFR propose le même type de formule avec sa **Formule ABC**.

Entrée Libre 90 minutes : le forfait sans engagement (il peut être interrompu à tout moment sur simple demande du client) de SFR comprend 1 h 30 de communications pour 144 F/mois et ne peut être dépassé involontairement : une fois épuisé, il faut acheter une recharge **Entrée Libre** pour pouvoir continuer à appeler (il en existe une spécifique à cette formule, de 20 minutes pour 48 F). Le report des minutes est automatique et le signal des dépenses, gratuit. Le suivi conso, lui, est décompté du forfait. Bouygues propose le même type de forfait, avec **Nomad 1 h 30**.

LE PRÉPAYÉ À L'HONNEUR

Comme son nom l'indique, dans le cadre du prépayé votre enfant ne pourra consommer que ce que vous lui avez acheté (via des coupons de recharge). Autres avantages : pas d'engagement, pas de facture ni de dépassement et la gratuité du suivi conso. Mais attention, cette liberté se paie au prix fort : mieux vaut y renoncer au-delà de 40 minutes de communications par mois.

Mobicarte : le prépayé par France Télécom se décline en 4 formules («classique», «recharge d'une heure», «jour» et «nuit») pour lesquelles le prix de la minute varie en fonction du moment de la journée (de 2,40 F à 5,10 F ; recharges de 70,

140 et 250 F ou 1 h pour 162 F).

Entrée Libre : SFR reste fidèle à son principe de répartition (équitable) du temps de communications entre «le jour» et «le soir et le week-end». Expliquez bien ceci à votre enfant, quelle que soit la recharge que vous lui accordez (1 h pour 144 F, soit la minute à 2,40 F, ou 2 h pour 224 F, soit la minute à 1,87 F).

Nomad : le prépayé classique de Bouygues présente quelques originalités intéressantes : l'option «Favoris» permet de bénéficier de 30 % de réduction sur deux numéros (celui du papa et celui de la maman, non ?!) pour 10 F de plus par recharge, et tous les appels passés le week-end coûtent deux fois moins cher. Moins original, le prix de la minute est inversement proportionnel à la taille de la recharge (de 2,61 F à 5 F ; recharges de 75, 145 et 235 F).

Spot : ici, Bouygues vous propose de faire payer la moitié des appels par la pub. Avant d'appeler, l'utilisateur choisit de payer sa communication ou de la faire financer par la pub. Dans ce cas, la conversation sera interrompue toutes les 90 secondes par un

spot. Les recharges (75 F pour 40 minutes ou 145 F pour 2 h) se décomposent donc en une moitié d'appels payants et une autre d'appels «sponsorisés». Alléchant pour des conversations avec des kids mais attention : les communications payées par la pub sont réservées à des appels vers des numéros fixes ou des mobiles Bouygues Telecom et les minutes gratuites ne sont pas cumulables d'une carte à l'autre.

Morgane Nicot

Prenez le temps d'aider votre enfant à découvrir son téléphone, pensez à programmer un accès rapide à votre numéro, surveillez sa consommation avec bienveillance et c'est vous qui serez le plus ravi des deux !

le choix de mobiles magazine

Choisir un mobile pour un enfant équivaut plus ou moins à élire celui que l'on aurait éliminé pour un adulte. Explication : une taille importante est une garantie contre la perte trop rapide du précieux téléphone, et un minimum de fonctions ne rendra que plus facile

l'utilisation du mobile par un enfant. Niveau accessoires, la housse s'impose pour protéger le téléphone mais les autres ne présentent guère d'intérêt. Pour vous aider à faire le tri, nous avons sélectionné deux mobiles en packs pour chacune des formules retenues ici :

Les forfaits



Bouygues Ultym'up
Sagem Sanaga (90 F)
Siemens C 25 (490 F)



Compte Mobile Ola
Siemens C25 (290 F)
Nokia 3210 (490 F)

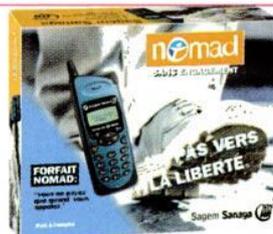
Les forfaits prépayés



Mobicarte
Alcatel Easy db (490 F)
D'click Philips Savvy vogue (890 F)
Particularité de cette offre spécialement conçue pour les enfants : une option permet de verrouiller le téléphone sur une liste de 10 numéros.



Entrée Libre
Bosch 509 (499 F)
Sagem Walkphone (699 F)
Valable pour le forfait 90 min et le prépayé.



Nomad
Sagem Sanaga (690 F)
Siemens C25 (890 F)



Spot
Nokia 3210 (990 F)
Alcatel OT View (690 F)

Les portables

Dernier cas : vous cédez à votre enfant un abonnement, il ne vous reste plus qu'à choisir un mobile vendu hors pack. Quelques possibilités :



← Nec DB2000 (1990 F)

Nec DB4000 → (1990 F)

← Trium Galaxy (1190 F)

Sony CMD-CD5 (1800 F) →

← Philips Savvy db et Vogue (1400 F)

← Sagem MC 939 (1450 F)

← Sagem MC 800 (1590 F)

← Siemens C25 (1190 F)

Nokia 3210 → (1690 F)

Au service de l'autorité parentale...

Les services qui vous aideront à gérer votre enfant mobile : le suivi conso, incontournable même s'il est payant ; la limitation d'appel à l'international, indispensable pour les formules qui permettent de téléphoner à l'étranger ; l'assurance, conseillée à tous, chaudement recommandée pour les enfants, sans doute plus enclins à perdre ou se faire voler leur mobile.

Messagerie : parlez après le signal sonore...

La messagerie est un service géré par le réseau de votre opérateur. Le principe en est simple : si un correspondant vous appelle alors que vous n'êtes pas joignable ou que vous ne répondez pas, son appel est automatiquement redirigé vers une boîte vocale, quels que soient l'opérateur et la formule choisie. Voilà tout ce qu'il vous faut pour bien vous en servir...

Mise en service

Dès que vous souscrivez un abonnement ou que vous activez une carte prépayée, la messagerie est accessible. Première étape : la mise en service, en composant depuis votre mobile un numéro qui diffère selon l'opérateur. Pour SFR (y compris Entrée Libre), c'est le 123, pour Itineris et Ola le 888, pour Mobicarte le 777, pour Bouygues Telecom (dont Nomad et Spot) le 660. Ensuite, il ne vous reste plus qu'à vous laisser guider par le menu vocal pour enregistrer votre annonce d'accueil et personnaliser votre répondeur. Moyennant 10 F, les abonnés de Bouygues Telecom peuvent même égayer leur message d'une mélodie ou de messages préenregistrés, en composant le 665.

Avertissement de la réception d'un message

Votre répondeur a pour mission d'enregistrer les messages laissés par vos correspondants. Encore faut-il être prévenu de leur réception. Itineris, tout comme Ola ou Mobicarte, vous avertit par message écrit (SMS). La messagerie SFR vous rappelle toutes les 20 minutes pour vous prévenir qu'un message vocal a été déposé. Quant aux abonnés de Bouygues Telecom, ils sont avertis par une icône qui s'affiche sur l'écran du mobile.

Consultation du répondeur

Certains mobiles sont équipés d'une touche dédiée au répondeur : dans ce cas, une pression suffit pour vous mettre en relation avec la messagerie. Autrement, il faut composer sur le clavier de votre téléphone le numéro de la messagerie (voir le paragraphe «mise en service»). Si vous êtes hors couverture, ou que la batterie de votre mobile est déchargée, vous pouvez interroger votre répondeur depuis un poste fixe.

- Chez Bouygues et SFR, il vous suffit d'appeler votre portable. Lorsque vous arrivez sur votre message d'accueil, vous devez taper «#» code secret «#». Le code secret en question étant, par défaut, les 4 derniers chiffres de votre carte SIM, chez Bouygues. Chez SFR, c'est le 1 suivi des 5 derniers chiffres du numéro d'appel.

- Les abonnés Itineris et Ola devront composer le 06 08 08 et les quatre premiers chiffres du numéro de mobile sans l'indicatif 06. Chez Mobicarte, la procédure est la même, mais le numéro à composer d'abord est le 06 07 07.

Depuis l'étranger, tout dépend où vous vous trouvez. Bouygues et SFR vous permettent, depuis certains pays, d'interroger votre messagerie directement à partir des numéros courts :

123 ou 660 suivi de votre code secret. A défaut, il suffit de procéder comme depuis un poste fixe : numéro d'appel précédé du 00 33 suivi de «#» code secret «#», chez Bouygues et pour SFR, il faut appeler le 00 33 611 suivi des 6 premiers chiffres du numéro d'appel.

En revanche, les abonnés d'Itineris devront procéder comme depuis un poste fixe, en faisant précéder le numéro d'appel du 00 33. Pour Itineris et Mobicarte, ce sera donc 00 33 6 08 08 ou 00 33 6 07 07 suivi du code secret.



DE QUOI, DE QUOI!
MAIS C'EST QU'IL
RÉPOND L'EFFRONTÉ!

Combien ça coûte ?

C'est gratuit ! Le répondeur est un service inclus dans tous les types d'abonnement. En France, la consultation du répondeur est gratuite. Les minutes ne sont pas décomptées du forfait, y compris pour les formules SFR ABC et Ola Compte Mobile. En revanche, interroger votre messagerie depuis l'étranger vous coûtera le prix d'une communication internationale.

Sophie Tridon

Pour aller plus loin...

Le mail façon Sony Z5

Sony propose une fonction e-mail pour le Z5... à paramétrer. De type POP3, elle vous permet d'accéder et de répondre sur le mobile aux e-mails de votre messagerie PC sans les effacer. C'est le logiciel Microsoft Mobile Explorer qui gère la messagerie du téléphone. Attention la

mémoire du Z5 a ses limites : avec 2 ko, n'espérez pas lire les pièces jointes, ni même en envoyer ! Paramétrer le Z5 ? Une opération qui s'avère plus longue que délicate... Dans le pire des cas, si vous rencontrez des difficultés n'hésitez pas à contacter le service conso de Sony au 0 825 842 842 !



Quelques conseils avant de foncer !

Tous les renseignements dont vous avez besoin se trouvent sur votre PC connecté à Internet ! Allez cliquer sur l'onglet **Outils** dans Outlook Express. Une fois dans votre compte e-mail, les propriétés vous fournissent tous les renseignements utiles, excepté votre mot de passe. Quant à l'adresse DNS, elle fait partie des propriétés TCP/IP : on la trouve dans le menu **Panneau de configuration** de votre PC, à la sous-rubrique **Réseau**. C'est la première adresse que vous devez noter. **Utile à savoir** : lors du renseignement des données, sachez que le mode numérique s'obtient par appui successif sur la touche étoile du Z5, le mode étant affiché en haut à droite. Le point s'obtient par appui sur dièse et la double validation avec la molette.



1 – Accéder aux Réglages

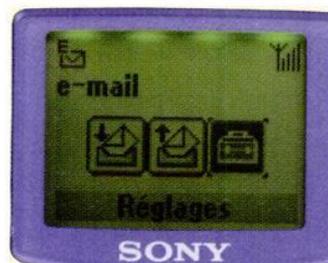
Pressez la molette (Jog Dial) vers l'arrière : le menu **Extras** s'affiche, le paramétrage commence. Sélectionnez dans l'ordre : **E-mail** (icône enveloppe) puis **Réglages** (icône valise). Là, le renseignement des items du menu s'effectue en trois étapes : **Serveur**, **E-mail** et enfin **Détails**.

Abonnement e-mail ou Wap ?

Pour utiliser cette fonction du Z5, l'abonnement e-mail/data chez l'opérateur est une première possibilité. En plus de l'ouverture d'un compte e-mail, il comprend des services tels qu'une boîte aux lettres chez l'opérateur ou une ligne fax. Si vous n'avez que l'option Wap, vous pouvez accéder à vos comptes mail par un fournisseur d'accès Internet. Vous réglez alors le Z5 avec les paramètres fournis pour votre ordinateur. Ce sera plus rapide qu'un client de messagerie Wap (comme Yahoo!) : en plus de vos messages, les pages WML (langage utilisé pour le Wap) devront être transférées à 9600 bps !

2 – Paramétrer le serveur

Vous cliquez sur **Serveur** et complétez successivement les critères suivants : entrez le numéro de téléphone du serveur puis validez
Nom utilisateur : inscrivez le nom utilisateur donné par le fournisseur d'accès (ex : clubint/scattiaux) puis validez.
Mot de passe : entrez votre code de sécurité (par défaut 0000), puis le mot de passe donné par le fournisseur d'accès. **Serveur POP3** : de type pop3.club-internet.fr. **Serveur SMTP** : de type mail.club-internet.fr.
Appel type data : sélectionnez **Analogique**.

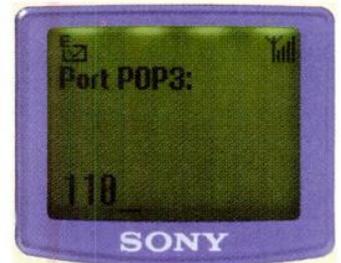


3 – Paramétrer l'e-mail

Cliquez sur **E-mail** et complétez les critères suivants :
Nom utilisateur : c'est le même que dans l'étape précédente.
Mot de passe : même procédure que dans l'étape précédente.
Adresse e-mail : du type s.cattiaux@club-internet.fr.

4 – Le menu Détails

Enfin, cliquez sur **Détails** :
Port POP3 : il n'est en général pas fourni par votre fournisseur d'accès. Par défaut, mettez 110 et cliquez.
Port STMP : même remarque que précédemment, tapez 25 par défaut.
Expiration : mettez 120 par défaut et cliquez.
Serveur DNS : il s'agit de l'adresse IP donnée par votre fournisseur d'accès. Il est impératif de renseigner ce champ avec l'adresse DNS «principale» ou «primaire».



Poussez 2 fois sur la molette vers l'avant (ou appuyez sur la touche C) afin de retourner dans la partie **E-mail**. Vous pouvez à présent envoyer ou recevoir des e-mails.

Séverine Cattiaux

Présentation du numéro sur Entrée Libre

[...] En ce qui concerne la formule prépayée Entrée Libre de SFR, vous dites que la présentation du numéro coûte 12 F par mois. Comment cette somme est-elle prélevée ? [...] Votre magazine est vraiment très complet. Bravo ! Je l'ai découvert en septembre 99, je n'y connaissais rien. Maintenant, je suis incollable !

Benoît, Paris

Ces 12 F sont décomptés du rechargement. Si vous ne rechargez pas dans le mois qui suit la mise en place du service, celui-ci s'arrête. Vous pouvez le réactiver en rechargeant à nouveau.

Faut-il attendre l'UMTS ?

Je suis actuellement équipé d'un mobile 900 MHz. Pensez-vous qu'il soit intéressant de s'équiper d'un bibande ou bien ne vaut-il pas mieux attendre la création de la norme UMTS ? La norme GSM disparaîtra-t-elle comme la norme analogique ou cohabitera-t-elle avec l'UMTS dans les années futures ?

Didier, minitélaliste

Sachez d'abord que la norme UMTS ne sera effective que dans 2 ans environ ! Vous

avez le temps d'ici là de changer de portable, si le vôtre a des difficultés de connexion, par exemple. Et le GSM a encore de belles heures devant lui. Quant à savoir s'il vaut mieux s'équiper d'un bibande, vous n'aurez guère d'alternative : tous les téléphones du marché sont bibandes. Vous n'y couperez pas ! Pour de plus amples informations, *Mobiles magazine* a consacré un dossier à cette future norme dans son numéro de juillet (n°31).

Vous avez un problème d'ordre pratique

Envoyez vos lettres à la rédaction de

Mobiles magazine
23, rue Ganneron
75018 Paris

Les meilleures seront publiées !

Problème avec Debitel

Je suis encore tout énervé de l'échange téléphonique que je viens d'avoir avec le service clientèle de Debitel ! Alors, excusez le caractère un peu sec de ce courrier. Mon problème est le suivant : je suis actuellement au chômage et je viens d'avoir une proposition pour travailler aux États-Unis pour 1 an. Debitel me propose un changement de titulaire du forfait ou une résiliation avec, en fait, le paiement intégral des 18 mois restants de mon forfait. Est-ce légal ? N'y a-t-il pas eu de décision de justice permettant une vraie résiliation dans un cas comme celui-ci ?

Bruno C., Saint-Étienne

Un pack adapté au réseau martiniquais ?

Mon problème est légèrement compliqué, je ferai mon possible pour être clair. J'habite la Martinique où il n'existe qu'un opérateur pour les portables, Ameris. Malheureusement, cette société étant en situation de monopole, les offres proposées sont beaucoup moins attrayantes que celles que j'ai pu découvrir dans votre magazine – excellent, au passage. Je dois passer mes vacances en métropole et compte essayer de trouver un portable à prix plus abordable. Je cherche un téléphone petit, léger, avec vibreur et autonomie correcte.

J'ai trouvé presque toutes les réponses à mes questions dans votre magazine, sauf la suivante : si je me procure un portable en achetant un pack, j'imagine que mon mobile sera bloqué pour un certain temps. Combien devrai-je payer si je décide de mettre fin à mon contrat après m'être procuré le pack ? Ne serait-il pas plus rentable de me procurer un mobile sans abonnement ? (...)

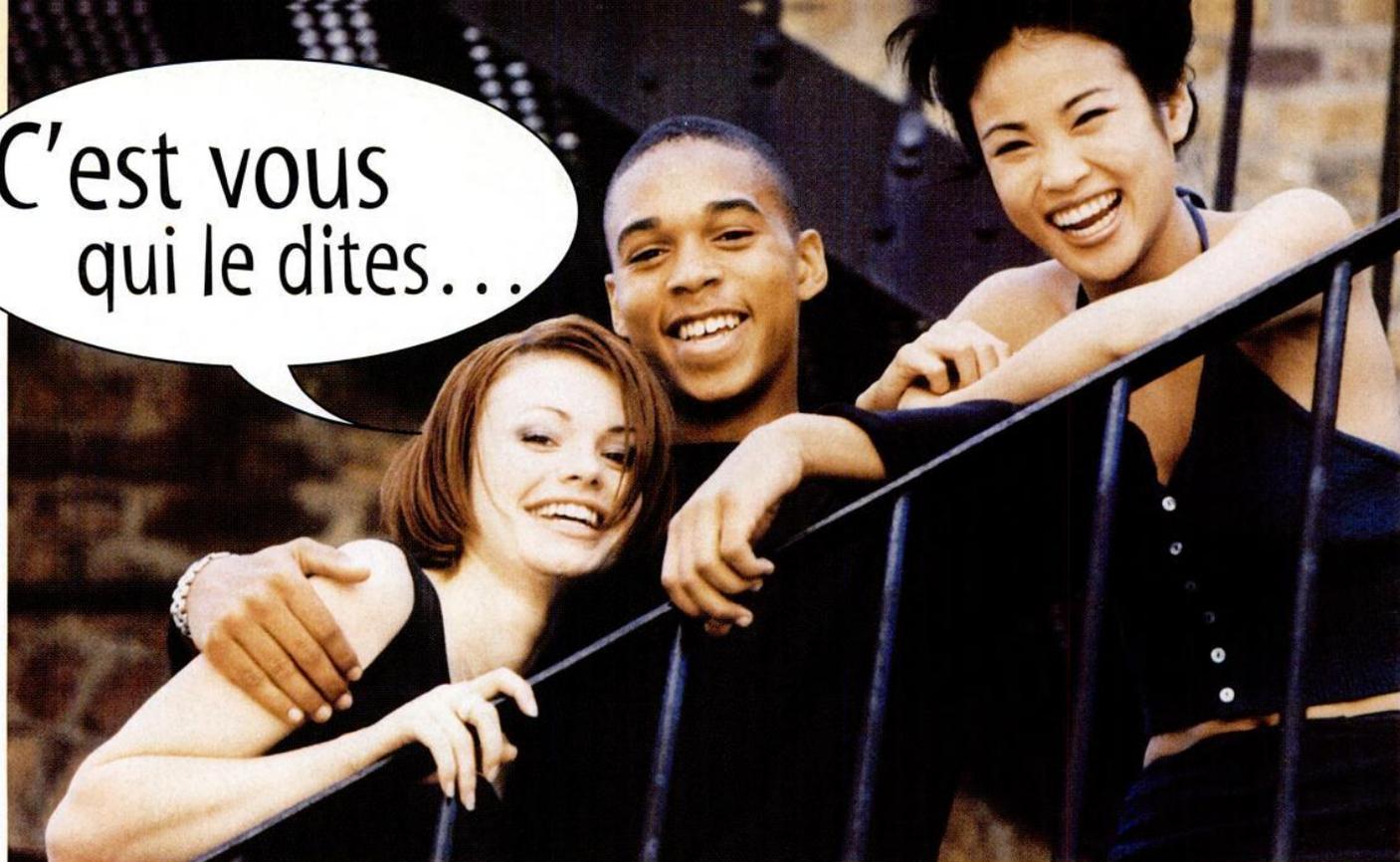
Philippe B., internaute

Si vous achetez un téléphone en pack, il y a deux choses à savoir. Votre téléphone sera effective-

ment bloqué pendant 6 mois sur le réseau de l'opérateur choisi. Pendant les six premiers mois, vous pouvez demander le déblocage moyennant 500 F (en moyenne chez les trois opérateurs). Après, c'est gratuit, mais il est parfois difficile de l'obtenir. Par ailleurs, le contrat que vous aurez souscrit a une durée minimale de 12 mois : si vous interrompez votre abonnement avant cette période, vous êtes redevable des mois restants. Dans votre cas, il vaut mieux acheter un téléphone hors pack, cela vous coûtera moins cher au final.

Il se peut que les conditions de résiliation évoluent chez Debitel. Pour l'instant, malheureusement pour vous, il n'existe aucune clause dans le contrat qui permette de le résilier pendant la première année d'abonnement en ne devant pas payer les mois restants. Cela se fait chez d'autres pour cause de licenciement dans le cadre d'un CDI, entre autres, mais pas chez Debitel !

C'est vous
qui le dites...



Code secret ? Sans appel

Abonné Bouygues, j'ai demandé, il y a peu de temps le déblocage de mon portable (un Samsung SGH-2200). Le contrat avait plus de 10 mois et le déverrouillage était donc gratuit. Le service client de Bouygues Telecom m'a répondu qu'il ne pouvait pas connaître le code de déblocage avant environ deux mois : Samsung ne les aurait pas remis à l'opérateur. La pratique me paraît un peu bizarre et on ne sait plus à quel opérateur se vouer. Toujours des promesses pour «prendre» le client et pas de suite.

Laurent R., internaute

Si vous aimez
les cadeaux,
les beaux, les gros,
ne manquez pas le
prochain numéro de
Mobiles magazine.

En vente
le 31 octobre.

Bonjour et bravo pour la qualité de votre magazine. J'ai acheté le Sony CMD-Z5 suite à votre test élogieux et ce, en remplacement du Nokia 8850 qui ne m'a jamais satisfait en matière de sensibilité et d'ergonomie (trop glissant en main). Je me suis empressé de ramener le Sony chez mon revendeur après 3 jours de tests et comparaisons poussés (à Toulouse, sur le réseau de Bouygues Telecom) ! Si cet appareil a effectivement une ergonomie et une finition irréprochables, des menus et un répertoire fabuleux, il n'en a pas moins une sensibilité plus que décevante. Le Sony a été comparé simultanément (un appareil dans chaque main, tous deux en service sur le réseau Bouygues) avec le Motorola v3688 de ma femme, le Nokia 8850, le Philips Genie 2000 et le tout nouveau Philips Xenium prêté par un ami pour l'occasion. Je

précise que je ne me fie absolument pas aux barres affichées par les téléphones mais simplement à leur capacité à rester accrochés au réseau et à le récupérer quand ils l'ont perdu. Résultats : je ne m'entendrai pas sur le Xenium qui met tout le monde d'accord au niveau technique et qui est beaucoup plus séduisant en réalité qu'en photo. C'est mon prochain appareil [...] Le Genie 2000 est lui aussi très sensible [...]. Mais, que le Sony se retrouve en défaut face au v3688 !... Pour cela, les essais ont été sans appel [...]. À la déchar-

ge du Sony, il faut préciser que lorsqu'il est connecté au réseau, il assure une communication de qualité, exempte des parasites que connaît le v3688 en déplacement. Encore faut-il qu'il soit connecté ! D'où peut venir cette différence entre vos tests (4 étoiles au Sony, 3 aux Motorola, Genie et Nokia) et mes constatations sur le terrain ?

Laurent M., internaute

Votre appareil peut être défec-tueux. Comme vous le faites remarquer, à nos tests de sensibilité, le Z5 a obtenu 4 étoiles, ce qui est un très bon résultat.

Puisque vous le dites...

Je constate avec plaisir que tous les tests de nouveaux portables sont réalisés par des femmes ; fait rassurant sachant, il faut bien l'avouer, que vous êtes plus rigoureuses que nous et souvent plus exigeantes. Cela donne encore plus de valeur à vos tests ! [...]

Julien R., Bastelicaccia

Choisir son abonnement
P. 77

Les cartes prépayées
P. 78

**Comment comparer
les forfaits ?**
P. 80

Les services
P. 84

**Comment choisir
votre pack ?**
P. 88

**Comment choisir
votre portable ?**
P. 92

**Tableau récapitulatif
des fonctions**
P. 104

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.

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

La couverture du réseau

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

La gamme de forfaits

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

Les prix d'appel

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

Les packs

Si vous n'êtes pas encore abonné, vous choisirez sans doute un pack. L'opérateur

en propose-t-il une gamme conséquente ? Le pack qui vous convient est celui où téléphone et abonnement sont adaptés à vos habitudes de communication.

Les services

Options sur abonnement, 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 France Télécom Mobiles, Entrée Libre 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 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 (1 h 30) 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 1 heure à 15 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 1000 francs d'économie). Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à tous les forfaits de la gamme de l'opérateur (impossible d'acheter un pack Ola et de demander un forfait Itineris par exemple). Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

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 ?

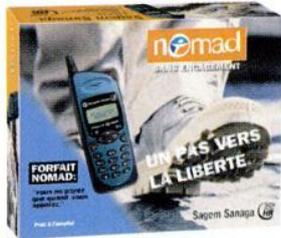
Les trois opérateurs proposent des tarifs différents. Les prix d'appel peuvent varier selon les plages horaires. Choisissez en fonction du moment où vous comptez le plus appeler : le soir, le week-end, la journée... ou indifféremment.



	Entrée Libre SFR	Spot
Prix du coffret	499 F (Bosch 509), 699 F (Sagem Walkphone, Alcatel Club db, Sony CMD CD5), 899 F (Sagem MC932), 999 F (Ericsson T10s, Siemens C35 Motorola V2288) ou 1499 F (Panasonic GD90). Crédit d'appel de 144 F. Ces packs donnent aussi accès au forfait Entrée Libre.	490 F (Alcatel OT View db), 690 F (Sagem MC920), 790 F (Nokia 3210) Crédit d'appel de 15 minutes « sans pub » et 30 minutes « pub »
Prix pochette seule	270 F, crédit d'appel de 144 F	250 F, crédit d'appel de 15 minutes « sans pub » et 30 minutes « pub »
Plage heures creuses	Heures « Soir & Week-End » (S & WE) : de 20 h à 8 h en semaine + week-end et jours fériés	Les minutes « pub » ne sont pas utilisables vers les mobiles SFR et FTM, ni entre 18 h 30 et 20 h 30
Prix / min HP	Recharge 1 à 96 F (20 min + 20 min) = 2,40 F Recharge 2 à 144 F (30 min + 30 min) = 2,40 F Recharge 3 à 224 F (60 min + 60 min) = 1,87 F Recharge 4 à 398 F (120 min + 120 min) = 1,66 F en respectant la ventilation « Semaine » / « S & WE »	Appels « sans pub » : 3,75 F / min (recharge small) ou 2,41 F / min (recharge medium) Appels « pub » : gratuits
Prix / min HC		
Facturation	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes
Validité	Recharge 40 min : 1 mois Recharge 60 min et 120 min : 2 mois. Recharge 240 min : 3 mois	3 mois en appel, 12 mois en réception
Recharges	96 F, 144 F, 224 F ou 398 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	Recharge small à 75 F : 20 min « sans pub » + 20 min « pub » Recharge médium à 145 F : 1 h « sans pub » + 1 h « pub »
Appel vers mobile du même opérateur	25 % de réduction	Tarifification normale
Appel filaire vers cartes prépayées (par minute)	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F / min Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F / min	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 3,20 F/min. Le reste du temps : 3,20 F la 1 ^{re} minute puis 1,60 F / min
Répondeur	Gratuit, par le 123	Gratuit, par le 660
Service client	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900 (6,36 F/min)	06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F / min)
Suivi conso	Gratuit, par le 950	Gratuit, par le 631
Minimessages	Réception gratuite. Émission (par lot de 10) : 7,50 F (recharge 1) ou 9,60 F (recharge 2)	Réception gratuite et 0,90 F par message émis
Services kiosque	Recharge 1 : 2,80 Fou 4,67 F / accès + d.d. selon kiosques Recharge 2 : 3,60 Fou 6 F / accès + d.d. selon kiosques Kiosques « Parcours » et « Lettre Expansion » non disponibles	Accès par le 888 3,75 F / min (recharge small) ou 2,41 F / min (recharge médium)
Identification de l'appelant	12 F / mois	Non disponible
Double appel	Non disponible	Non disponible
Migration vers un forfait du même opérateur	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro. 35 F par le 960 ou 85 F par le service client (900)	Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel
Pour plus d'infos...	0 836 621 900 www.sfr.fr	Par le 7711 ou www.spot.tm.fr
Divers	Possibilité d'appels vers l'étranger : de 3,74 F à 12 F / min selon le pays et selon la recharge	Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,20 F à 11,20 F / min

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



De quels services puis-je bénéficier ?

Tous les services de l'opérateur ne sont pas accessibles depuis une carte prépayée. Par exemple, vous ne pourrez pas utiliser votre téléphone à l'étranger. Si vous voulez un service en particulier, assurez-vous qu'il est disponible avant d'acheter.



Nomad	Intercall Mobile	Mobicarte			
490 F (Motorola M3788, Nokia B415, Ericsson A1018s, Sagem Sanaga, Siemens C25, Alcatel OT View db), 690 F (Bosch 909 ds), 790 F (Nokia 3210, Sagem MC940), 890 F (Philips Genie 2000). Crédit d'appel de 75 F	890 F (Sagem MC940) Crédit d'appel de 20 minutes	490 F (Alcatel OT Easy db, Motorola M3688), 690 F (Sagem mct Arnette, Trium mct Arnette, Laser, Galaxy, Alcatel OT Club db, Philips Savvy Vogue), 890 F (Sagem MC936, Nokia 3210), 990 F (Ericsson T18s, Sagem MC936CB) ou 1490 F (Ericsson T28s). Crédit d'appel de 140 F			
250 F, crédit d'appel de 75 F	250 F, crédit d'appel de 20 min	270 F, crédit d'appel de 140 F			
De 20 h 30 à 9 h en semaine + week-end et jours fériés	-	« Classique » pas de distinction	« Jour » de 8 h à 20 h	« Nuit » de 20 h à 8 h, WE et JF	Recharge 1 heure
5 F (recharge 75 F), 3,23 F (recharge 145 F) ou 2,61 F (recharge 235 F)	2,29 F / min	4,20 F	4,80 F	5,10 F	2,70 F
2,50 F (recharge 75 F), 1,61 F (recharge 145 F) ou 1,31 F (recharge 235 F)		4,20 F	3,60 F	2,40 F	2,70 F
1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 15 secondes	1 ^{re} minute indivisible puis décompte par 30 secondes	Par tranches de 20 secondes (pas de 1 ^{re} minute indivisible)			
2 mois en appel, 12 mois en réception	2 mois en appel, 12 mois en réception	2 mois appel, 8 mois réception (« Classique », « Jour », « Nuit ») 1 mois appel, 7 mois réception (recharge 1 heure)			
75 F (30 min HC), 145 F (90 min HC) et 235 F (3 h HC) Paiement par coupons ou carte bancaire	Carte Intercall (50 F, 100 F ou 200 F) ou par carte bancaire (750 F maxi / mois)	70 F, 140 F ou 250 F par coupons ou 200 F par carte bancaire ou 1 heure d'appels à 162 F			
Prix de la minute en heures creuses	-	2,40 F / min			
En semaine de 8 h à 21 h 30 : 3,20 F/min. Le reste du temps : 3,20 F la 1 ^{re} minute puis 1,60 F / min	3,20 F / min	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F / min Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F / min			
Gratuit, par le 660	Gratuit	Gratuit, par le 777			
06 68 634 634 ou par le 634 (3,80 F / min)	2,23 F / min depuis un fixe 3,80 F / min d'un mobile	08 36 62 02 22 (4,20 F / min)			
Gratuit (+ possibilité de recharge), par le 630	Gratuit par le 22551	Gratuit, par le 222			
Réception gratuite et 0,90 F par message émis	Réception gratuite et 0,90 F par message émis	Réception gratuite et 1 F par message émis			
Accès par le 888 (3,20 F / min)	de 2,50 F / min à 4,82 F / min	2,33 F / 20 sec, par le 511			
Non disponible	Gratuit	Automatique			
Non disponible	Gratuit	Gratuit			
Migration possible vers les forfaits. 50 F avec changement du numéro d'appel	-	Migration possible vers les forfaits. Gratuit avec changement du numéro d'appel			
0 801 630 100 www.nomad.tm.fr	0 800 94 11 11 www.intercall.fr	0 800 222 800 ou 3615 Mobicarte (2,23 F / min) www.mobicarte.tm.fr			
Possibilité d'appel vers l'étranger : de 3,20 F à 11,20 F / min	Possibilité d'appels vers l'étranger / promo : pour tout pack acheté avant le 31 août, 30 F de communication offertes jusqu'à fin décembre	Possibilité d'appels vers Europe / Dom (7 F / min), USA (8 F / min), le reste du monde (14 F / min). Changement de plan Mobicarte par le 223 : gratuit la 1 ^{re} fois puis 20 F			

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 Ultymo Pro et SFR Pro : plus chers que les abonnements «grand public», ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro de France Télécom Mobiles 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 :

France Télécom Mobiles

• **Ola** s'adresse au grand public. Les options de bureau mobile, par exemple, ne sont pas proposées. Trois types de forfaits existent dans la famille Ola :

- **Ola 2 h ou 4 h** si vous appelez indifféremment le soir, la journée ou le week-end.
- **Ola «Forfait Partagé» 3 h** si vous êtes de deux à quatre à vouloir partager le même forfait. Les prix sont avantageux, mais il faut bien gérer sa consommation.

• **Ola Compte Mobile** si vous appelez de façon irrégulière. Outre un abonnement mensuel, vous payez à chaque appel.

• **Les forfaits Itineris** 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. Les packs donnant accès aux forfaits Itineris sont plus nombreux que les packs Ola. Le choix de téléphones est donc plus large.

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 30 min + 30 min à 5 h + 5 h.

• **Le forfait Sérénité (2 h)** ne distingue pas heures pleines et heures creuses. Si vous dépassez votre forfait, le prix à la minute est de 1 franc tout le temps.

• **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 Ultymo** vous choisissez entre 2 h, 4 h, 6 h ou 10 h d'appels mensuels. Leur particularité : le prix à la minute dans le forfait et hors forfait est identique. Cependant, les appels hors forfait vers SFR ou France Télécom Mobiles sont facturés 2 francs la minute.

• **Le forfait Nomad (1 h 30)** est particulier : il ne vous contraint pas à vous engager pour douze mois, et vous permet de basculer sur la formule prépayée Nomad dès le deuxième mois. Il est ensuite possible de revenir vers le forfait Nomad. Mais, le prix à la minute est plutôt élevé et tous les services Bouygues ne sont pas proposés.

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

2000

PARIS

MONDIAL DE
L'AUTOMOBILE

30 SEPTEMBRE - 15 OCTOBRE



10H-22H. Paris expo Porte de Versailles.

Billets en vente : www.mondial-automobile.com Fnac, Réseau France Billet. 3615 BILLETEL (2,21 F TTC/mn).

*www.lesoir.fr - RCS Paris B 380 085 324

Forfaits Itineris	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile du même opérateur	Prix de la min hors forfait vers autres téléphones	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Itineris 2 h	205 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,70 F	1,50 F	2 F	Coût minute hors forfait (2 F ou 1,20 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F / min Le reste du temps : 2,38 F la 1re minute puis 1,19 F / min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation à l'international • Liste rouge • Présentation du numéro entrant • Roaming Europe • Double appel • Report des minutes
Itineris 3 h	255 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 4 h	305 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 5 h	355 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 6 h	405 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 7 h	455 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 8 h	505 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 9 h	555 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 10 h	605 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Itineris 15 h	855 F		1,70 F	1,50 F	2 F			
Forfaits Ola		Pas de distinction heures pleines / heures creuses				Coût minute hors forfait (2 F) + Prix d'appel depuis une ligne fixe		<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation à l'international • Liste rouge • Présentation du numéro entrant • Signal des dépenses • Double appel • Report des minutes (sauf pour Ola « Forfait Partagé »)
Ola 2 h	195 F		1,60 F	1,50 F	2 F			
Ola 4 h	285 F		1,20 F	1,50 F	2 F			
Ola Forfait partagé 3 h	270 F		1,50 F	1,50 F	2 F			

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

Forfaits SFR	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile du même opérateur	Prix de la min hors forfait vers autres téléphones	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
SFR 30 min + 30min « Soir et Week-end »	135 F	Heures « Soir et Week-end » : de 20 h à 8 h en semaine + Week-end et jours fériés	2,25 F *	1,20 F	2,50 F	2 F + prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 + samedi de 8 h à 12 h : 2,38 F / min Le reste du temps : 2,38 F la 1re minute puis 1,19 F / min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondeur • Limitation d'appels à l'international (sauf Entrée Libre) • Liste rouge (sauf Entrée Libre) • Signal des dépenses • Renouvellement carte SIM • Appel en secret permanent (sauf Entrée Libre) • Pour Entrée Libre : report des minutes
SFR 1 h + 1 h « Soir et Week-end »	170 F		1,40 F *	2 F	2,50 F			
SFR 2 h + 2 h « Soir et Week-end »	229 F		0,90 F *	1,80 F	2,50 F			
SFR 3 h + 3 h « Soir et Week-end »	299 F		0,80 F *	1,60 F *	2,50 F			
SFR 4 h + 4 h « Soir et Week-end »	379 F		0,70 F *	1,40 F	2,50 F			
SFR 5 h + 5 h « Soir et Week-end »	449 F		0,68 F *	1,20 F	2 F			
SFR Sérénité 2 h	215 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,80 F	1 F	1 F			
SFR Entrée Libre 90 min	144 F	Heures « Soir et We » : de 20 h à 8 h en semaine + Week-end et jours fériés	1,60 F *	2,40 F (seule une recharge de 20 min à 48 F est disponible)		2,40 F (Vert, Indigo, Azur), 3,20 F (audiotel), 8 F (08 36 70)	2,40 F (recharge de 20 min à 48 F)	

* en respectant la ventilation Semaine / Week-end

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

Forfaits Bouygues	Prix mensuel	Plages horaires	Prix de la minute	Prix de la min hors forfait vers un mobile du même opérateur	Prix de la min hors forfait vers autres téléphones	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Appels fixes vers mobiles	Services compris
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 2 h	175 F	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	1,45 F	1,45 F	2 F	Appel hors forfait + Prix d'appel depuis une ligne fixe	En semaine de 8 h à 21 h 30 : 2,38 F / min Le reste du temps : 2,38 F la 1 ^{re} minute puis 1,19 F / min	<ul style="list-style-type: none"> • Répondre • Limitation à l'international • Europe et Monde (sauf forfait Nomad) • Appel secret • Report des minutes (sauf forfait Nomad)
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 4 h	240 F		1 F	1 F	2 F			
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 6 h	340 F		0,95 F	0,95 F	2 F			
Bouygues Telecom Forfait Ultymo 10 h	540 F		0,90 F	0,90 F	2 F			
Bouygues Telecom Forfait Nomad 1 h 30	145 F		1,60 F	1,60 F	1,60 F			

Durée minimum du contrat : 12 mois. Renseignements : 0 801 630 100.

Principe de tarification : première minute indivisible puis facturation par tranches de 15 secondes.

Forfaits pro	Prix mensuel	Durée minimum de souscription	Remise sur souscription de 18 mois minimum	Prix de la minute	Prix de la minute hors forfait	Appels vers numéros spéciaux (Vert, Azur)	Services compris
Bouygues Telecom Ultymo Pro 2 h	199 F	12 mois	- 20 F	1,65 F	1,65 F	1,65 F / min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Roaming Europe • Double appel • Report des minutes • SAV sur site • Répondre • Changement d'abonnement gratuit • Facture détaillée • Numéro personnalisé
Bouygues Telecom Ultymo Pro 4 h	275 F		-20 F	1,14 F	1,14 F	1,14 F / min + RTCP	
Bouygues Telecom Ultymo Pro 6 h	375 F		-20 F	1,04 F	1,04 F	1,04 F / min + RTCP	
Bouygues Telecom Ultymo Pro 10 h	600 F		-20 F	1 F	1 F	1 F / min + RTCP	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Roaming Monde • Répondre • Double appel • Facturation détaillée • Signal conso • Changement d'abonnement • Suspension de ligne pendant 1 mois pour 15 francs
Bouygues Telecom Ultymo Pro 15 h	815 F		-20 F	0,69 F	0,69 F	0,69 F / min + RTCP	
SFR Pro 100 min	195 F		-25 F	1,80 F	1,80 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 150 min	235 F		-25 F	1,50 F	1,50 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 200 min	280 F		-25 F	1,20 F	1,20 F	1,81 F / min + RTCP	
SFR Pro 300 min	365 F	-25 F	1,20 F	1,20 F	1,81 F / min + RTCP		
SFR Pro 400 min	450 F	-25 F	0,95 F	0,95 F	1,81 F / min + RTCP		
SFR Pro 600 min	620 F	-25 F	0,95 F	0,95 F	1,81 F / min + RTCP		
SFR Pro 800 min	790 F	-25 F	0,90 F	0,90 F	1,81 F / min + RTCP		
SFR Pro 1000 min	960 F	-25 F	0,90 F	0,90 F	1,81 F / min + RTCP		

Abonnements	Abonnement mensuel	Engagement	Prix d'appel vers la France hors numéros spéciaux	Mode d'accès	Nécessité de recharger	Messagerie	Services disponibles	Période d'essai
Ola Compte mobile	49 F	12 mois	2 F / min	Achat d'un pack Ola ou d'un mobile hors pack	Oui • par carte bancaire • 50 F minimum • 500 F maxi • validité : illimitée	Gratuit	Tous services Ola sauf SMS, roaming, e-mail text, e-mail vocal, assurance et mini-news	Oui 3 mois
SFR Formule ABC	50 F	12 mois	2 F / min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous services SFR au même prix	Non
Nouveau SFR Compteur Pro	80 F	12 mois	1,80 F / min	Achat d'un pack avec abonnement ou d'un mobile hors pack	Non	Gratuit	Tous services SFR au même prix	Non

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

FRANCE TELECOM MOBILES

	Tous les forfaits Itineris	Forfaits Ola et Ola Temps Partagé
	Gérer son abonnement	
Débloquage carte SIM	Premier débloquage gratuit, puis 50 F	50 F
Renouvellement carte SIM	150 F	150 F (gratuit si carte défectueuse)
Report des minutes	Non disponible	Gratuit (non disponible pour Ola Temps Partagé)
Modification d'abonnement	Gratuit	Gratuit (vers Compte Mobile : 200 F)
Service client	Par le 700 : gratuit	Par le 500, durée décomptée (1 F / 30 s hors forfait)
Suivi conso	Par le 750, durée décomptée. Prix normal hors forfait	Par le 555, gratuit
Signal des dépenses	Non disponible	Gratuit, par SMS
Facturation détaillée	15 F / mois	15 F / mois
Changement du numéro d'appel	120 F	120 F
Personnalisation du numéro	Non disponible	Non disponible
Sélection du meilleur forfait	Optima : 20 F / mois	Non disponible
Parution à l'annuaire France Telecom	60 F / an	60 F / an
Téléchargement du répertoire	Non disponible	Gratuit la première fois, puis 20 F pour 20 numéros
Assurance	240 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Fidélisation	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois	Privilège : pour tout engagement sur 24 mois minimum, 30 F de réduction tous les mois
Renouvellement du terminal	Au bout de 18 mois d'abonnement minimum, prime de 500 F pour l'achat d'un nouveau mobile, liée à une reconduction de contrat de 12 mois	
	Gérer ses appels	
Messagerie vocale	Gratuit	Gratuit
Limitation d'appel à l'international	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Réduction sur certains numéros	Non disponible	Non disponible
Limitation d'appel à la réception / émission	24 F / mois / limitation	24 F / mois / limitation
Appel en secret permanent	Gratuit	Gratuit
Double appel	Gratuit	Gratuit
Présentation du numéro entrant	Gratuit	Gratuit
Renvois d'appels	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Roaming	Europe : gratuit sur demande Monde : 40 F / mois ou 80 F pour 60 jours consécutifs	Europe : 40 F pour 60 jours consécutifs ou 240 F / an Monde : 80 F pour 60 jours consécutifs ou 480 F / an
Liste rouge	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
	Services de bureau mobiles	
Transmission de données	72 F / mois + durée décomptée	Non disponible
Messagerie Fax	15 F / mois + durée d'impression du fax décomptée	Non disponible
Mail écrit	40 F de mise en service + 30 F / mois + 1 F / mail émis (si le mobile le permet)	40 F de mise en service + 30 F / mois + 1 F / mail émis (si le mobile le permet)
Mail vocal	30 F / mois + 2 F / min	30 F / mois + 2 F / min
Services WAP	Durée décomptée	Durée décomptée
	Les informations écrites	
SMS émission	1 F	1 F
Actualités	Mininews : 20 F / mois	Mininews : 20 F / mois
Infos à la demande	Via les kiosques	Via les kiosques

SFR

BOUYGUES TELECOM

Tous les forfaits
Sérénité + Week-endForfait
Entrée Libre

Tous les forfaits Ultymo

Forfait Nomad

Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit	Gratuit	100 F	100 F
10 F / mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Gratuit (sur 2 mois)	Gratuit	Non disponible
Par le 999 ou 3615 SFR ou www.sfr.fr Coût d'un appel ou d'une connexion normale	85 F par le 900	Gratuit à la hausse sinon 100 F	Gratuit vers Nomad prépayé
Par le 900, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 900, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 614, durée décomptée	Par le 634, 3,80 F / min
Par le 950, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 950, durée décomptée (1,20 F / min hors forfait)	Par le 680, durée décomptée prix normal hors forfait	Par le 630, 3,80 F / min
Gratuit sur demande	Gratuit sur demande	15 F / mois	Non disponible
15 F / mois	Non disponible	12 F / mois	Non disponible
50 F	Non disponible	60 F	Non disponible
Non disponible	Non disponible	95 F	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Sur demande directement à France Telecom	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Gratuit la première fois, puis 35 F	Non disponible
240 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne.	Non disponible	195 F / an (30 jours maximum après l'ouverture de la ligne)	Non disponible
Valable uniquement pour Sérénité : pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois et report des minutes gratuit	Non disponible	Pour tout engagement sur 18 mois minimum, 20 F de réduction tous les mois	Non disponible
Après 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, lié à une reconduction du contrat	Non disponible	Pour les abonnés depuis au moins 2 ans 1 mobile gratuit choisi par Bouygues Telecom ou prix préférentiels pour les autres	Non disponible

Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Gratuit sur demande	Non disponible	Gratuit sur demande	Gratuit sur demande
Non disponible	Non disponible	-50 % sur 2 numéros de son choix (fixes ou mobiles BoT) pour 25 F / mois	Non disponible
25 F / mois / limitation	Non disponible	60 F / mois	Non disponible
Liste ivoire : gratuit sur demande	Non disponible	12 F / mois	Gratuit
15 F / mois	Non disponible	15 F / mois	Non disponible
15 F / mois	12 F / mois	12 F / mois	Non disponible
2,40 F / min	Non disponible	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Monde : 1 F / jour	Non disponible	Europe : gratuit Monde : gratuit sur demande	Non disponible
Gratuit sur demande	Non disponible	12 F / mois	Non disponible

60 F / mois + appel hors forfait	Non disponible	50 F / mois + durée décomptée ou 60 F de mise en service + communication hors forfait	Non disponible
Non disponible	Non disponible	60 F de mise en service + 12 F / mois	Non disponible
e-texto : 18,09F/mois + 0,50F/mail émis. e-mail : 24,12F/mois + com. hors forfait. in-edit : (e-texto+e-mail+e-web) : 60,30F/mois + tarif selon option	Non disponible	Expressm@il : 30 F / mois + 0,70 F / mail écrit ou 20 F de mise en service + 15 F / mois + 0,70F / mail écrit + 0,70 F / mail reçu	Non disponible
Non disponible	Non disponible	En plus d'Expressm@il : 3 F / min	Non disponible
Durée décomptée	Non disponible	Début du service cet été	Non disponible

1 F	6,40 F les 10 messages	0,70 F	0,70 F
Non disponible	Non disponible	Scoop (infos thématiques) par le 829 : 10 F / mois / service	Non disponible
Via les kiosques Actu et Loto	Via les kiosques Actu et Loto	Scoop (infos thématiques par SMS au 888) : 2 F / info	Non disponible

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

Sommaire général	500	2 F / min + 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
Multiassistance	3664	3 F / appel + dd
Spectacles	7732	3 F / appel + dd
Trafic	8723	3 F / appel + dd
Voyages	8692	3 F / appel + dd
Restaurant	7378	4 F / appel + dd
Les « renseignements »	2668	6 F / appel + dd
Réservation	7372	6 F / appel + dd
Restaurant	7378	6 F / appel + dd
Taxi	8294	6 F / appel + dd
Lettre de l'Expansion	580	9 F / appel + dd
Parcours	7272	14 F / appel + dd



Sommaire général	888	dd
Banque Directe	840	dd
Interflora	833	dd
Pizza Hut	830	dd
Taxi G7	811	dd
Botin 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...)	888	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



**ITINERIS
OLA**

dd = durée décomptée

mobiles
magazine

mobiles

magazine

Plus de 100
produits
sélectionnés !

HORS-SÉRIE



SPECIAL TÉLÉCOMS

Toutes les solutions
d'équipement

Mobiles & Wap

Téléphones fixes

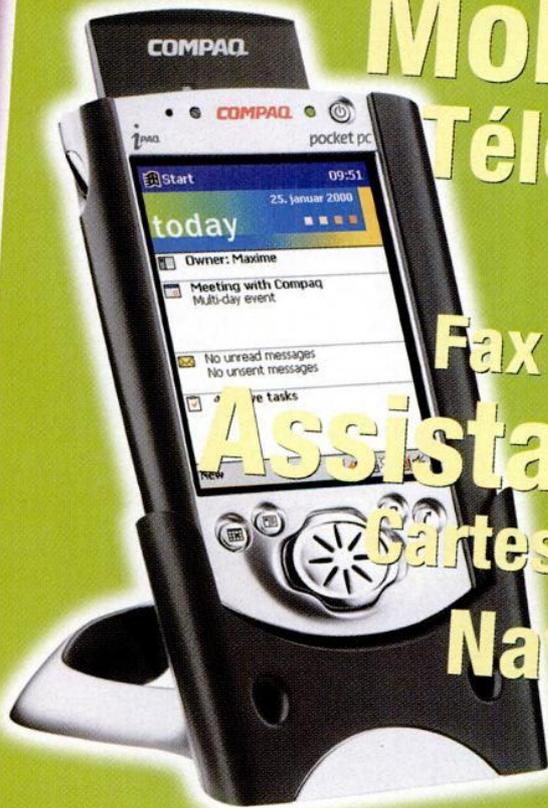
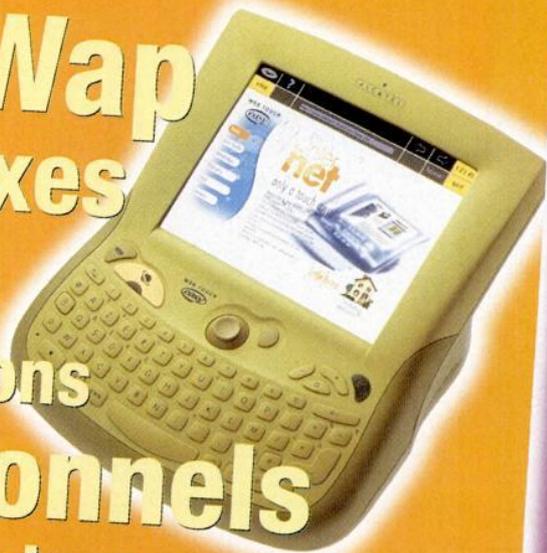
Internet

Fax & Multifonctions

Assistants personnels

Cartes PC & accessoires

Navigation auto



Hors-série N°8
38 F

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 2490 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 1000 francs d'économie). Inconvénient : choisir un téléphone en pack, c'est choisir l'opérateur qui va avec ! En outre, certains packs ne donnent pas accès à l'ensemble des forfaits de l'opérateur (impossible d'acheter un pack Ola et de demander un forfait Itineris par exemple). Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Tous les téléphones en pack ne se valent pas : reportez-vous à nos tests avant de vous décider.

Vous choisirez sans doute un pack si :

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

Vous ne choisirez sans doute pas un pack si :

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

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

Les packs



OLA Motorola



Prix 1 F

Téléphone Motorola M3588

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

Forfait Tous les forfaits Ola

les + Écran assez large

les - Lourd, très peu de fonctions

Notre avis sur le pack : Pack très peu intéressant...

SFR SFR



Prix 1 F

Téléphone Sagem M9500

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

Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h

les + Prise en main, écran, design

les - Fonctions assez basiques

Notre avis sur le pack : Ce récent modèle de Sagem possède tout ce qu'il faut pour une utilisation quotidienne.



Itineris



Prix 1 F

Téléphone Bosch 909 db

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

Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h

les + Taille, poids, grand écran

les - Coque et clapet fragiles

Notre avis sur le pack : Un bon modèle, mais prenez-en soin, il est fragile !

SFR SFR K.D



Prix 90 F (réservé aux abonnés)

Téléphone Sagem MC822

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

Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

les + 15 min (98 F)
30 min (145 F)

les - Petit écran

Notre avis sur le pack : formule bien adaptée à la cible enfantine mais qui revient assez cher.



Bouygues Telecom



Prix 90 F

Téléphone Alcatel OT View db

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

Forfait Tous les forfaits Ultymo

les + Prise en main, grand écran

les - Fonctions réduites, lourd

Notre avis sur le pack : Pour une première approche de la mobilité. Sans plus.



Bouygues Telecom



Prix 90 F

Téléphone Bosch 909 Dual S

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

Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h

les + Vibreur, design, taille et poids

les - Activation vibreur indirecte

Notre avis sur le pack : Un très beau portable, complet et agréable à utiliser.



Bouygues Telecom



Prix 90 F / 290 F

Téléphone Sagem Sanaga

Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service.

Forfait Ultymo 90 F
Nomad 1h30 490F

les + Fonction « mains-libres », vibreur

les - Petit écran

Notre avis sur le pack : Un bon téléphone d'entrée de gamme à un mini-prix.



Itineris



Prix 190 F

Téléphone Panasonic GD30

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

Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h

les + Vibreur, simplicité d'emploi

les - Fonctions simples

Notre avis sur le pack : Un modèle idéal pour un premier téléphone, très simple et efficace.

SFR SFR



Prix 199 F

Téléphone Sagem Walkphone

Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, oreillettes radio

Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

les + Vibreur, mains-libres, bibande, radio FM intégrée

les - Écran moyen

Notre avis sur le pack : Le premier téléphone qui permet d'écouter la radio. Il y a mieux chez Motorola !

SFR SFR



Prix 199 F

Téléphone Sony CMD-CD5

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

Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

les + Ergonomie, molette de navigation, vibreur

les - Pas de grosses lacunes...

Notre avis sur le pack : Un modèle complet proposé à prix raisonnable.



OLA Siemens



Prix 290 F

Téléphone Siemens C25

Que contient le pack ? Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min

Forfait Tous les forfaits Ola

les + Qualité d'écoute

les - Pas de vibreur

Notre avis sur le pack : Un mobile mini mais très basique.



Itineris



Prix 290 F

Téléphone Philips Savvy db

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

Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h

les + Prise en main, menus animés

les - Touches peu agréables

Notre avis sur le pack : Un téléphone d'une très bonne autonomie mais qui est assez peu agréable à utiliser.

Bouygues Telecom



Prix 290 F
Téléphone Philips Genie 2000
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Gamme Itineris de 2 h à 15 h
les + Fonctions riches, grand écran, convivial, autonome
les - Pas de répertoire interne

Notre avis sur le pack : L'un de nos deux portables de l'année 99 ! Très bon mobile, mais plus le meilleur de Philips.

SFR Wap SFR



Prix 299 F
Téléphone Motorola T2288
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
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.

Bouygues Telecom



Prix 390 F
Téléphone Nokia 3210
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Ultymo
les + Esthétique, bibande, façades personnalisables
les - Ni vibreur, ni répertoire

Notre avis sur le pack : Un téléphone très agréable à utiliser grâce à son menu et à sa forme. À ce prix-là, on peut encore craquer !

Bouygues Telecom



Prix 390 F
Téléphone Samsung SGH-2200
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les + Gabarit, clapet, fonctions
les - Menus peu simples...

Notre avis sur le pack : Un bon téléphone, élégant et discret, à un prix raisonnable.

Bouygues Telecom



Prix 490 F
Téléphone Siemens C25
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Ultymo
les + Mini-gabarit Bonne qualité d'écoute
les - Très peu de fonctions

Notre avis sur le pack : Un mobile très basique mais assez agréable.

Bouygues Telecom



Prix 490 F
Téléphone Sagem MC 940
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Ultymo
les + Grand écran, prise en main Existe couleur « alu brossé »
les - Petit écran

Notre avis sur le pack : Un Sagem «nouvelle génération» simple et convivial.

OLA Sagem



Prix 490 F
Téléphone Sagem MC936
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Ola
les + Mains-libres, petit format, grand écran, vibreur
les - rien de cruel...

Notre avis sur le pack : Un nouveau Sagem proche du MC940. Ergonomique et agréable à utiliser.

OLA Wap



Prix 490 F
Téléphone Trium Geo@
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Ola
les + Wap, vibreur, simplicité d'emploi
les - Un peu lourd

Notre avis sur le pack : Le premier mobile Wap de la gamme !

Ola Nokia



Prix 490 F
Téléphone Nokia 3210
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Ola
les + Grande convivialité, façades interchangeables
les - Ni vibreur, ni répertoire

Notre avis sur le pack : Une des bonnes affaires du moment !

SFR SFR Essentiel



Prix 499 F
Téléphone Panasonic GD50
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, une housse
Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les + Vibreur, modem intégré, « mains-libres »
les - Pas de mémo vocal

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

SFR SFR



Prix 499 F
Téléphone Ericsson T10s
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les + Vibreur, petite taille
les - Poids, écran moyen

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

Itineris



Prix 690 F
Téléphone Siemens M35i
Que contient le pack ? Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait Tous les forfaits Ultymo
les + Wap, coque résistante
les - Pas de fonction mains-libres

Notre avis sur le pack : Le nouveau modèle de Siemens en pack chez Itineris. A ce prix-là, c'est une bonne affaire !

SFR Premier



Prix	699 F
Téléphone	Panasonic GD50
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service, une housse
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Poids, taille, fonctions pointues
les -	Pas de mémo vocal

Notre avis sur le pack : Un excellent pack !

Bouygues « Privilège »



Prix	790 F
Téléphone	Siemens S25
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Riche en fonctions
les -	Menus peu intuitifs

Notre avis sur le pack : Ceux qui veulent rester dans le vent choisiront le S35i. Mais ce pack demeure très intéressant !

Bouygues « Privilège »



Prix	990 F
Téléphone	Motorola L7089
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Tribande, commandes vocales, infrarouge
les -	Pas de fonctions d'agenda

Notre avis sur le pack : Un des téléphones les plus riches du marché. Se destine plutôt aux professionnels.

Itineris



Prix	990 F
Téléphone	Motorola L7089
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ola
les +	Tribande, commandes vocales, infrarouge
les -	Pas de fonctions d'agenda

Notre avis sur le pack : Un des téléphones les plus riches du marché. Se destine plutôt aux professionnels.

Bouygues Telecom Wap



Prix	990 F
Téléphone	Siemens S35i
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Wap, taille, port infrarouge
les -	Un peu compliqué à utiliser...

Notre avis sur le pack : Premier pack Wap de Bouygues Telecom. L'opérateur a choisi un très bon modèle.

SFR Wap SFR



Prix	999 F
Téléphone	Motorola P7389
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits SFR sauf 30 min + 30 min
les +	Wap, tribande, richesse fonctionnelle.
les -	Pas de fonctions agenda.

Notre avis sur le pack : Un téléphone très complet en pack SFR. Accès aux services Wap de l'opérateur.

Itineris



Prix	1290 F
Téléphone	Nokia 7110
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 15 h
les +	Services WAP, grand écran, fonctions
les -	Lourd et encombrant...

Notre avis sur le pack : On peut ne pas aimer l'ergonomie du 7110. Et pour le Wap, il y a désormais des modèles plus récents.

Bouygues Telecom



Prix	1290 F
Téléphone	Samsung SGH-2400
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 15 h
les +	Téléphone très complet Mini-gabarit
les -	Qualité d'écoute moyenne

Notre avis sur le pack : Ce pack est aujourd'hui un peu cher, on trouve mieux à moindres frais.

Itineris



Prix	1290 F
Téléphone	Siemens S35i
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 15 h
les +	Taille, Wap, port infrarouge
les -	Un peu compliqué...

Notre avis sur le pack : Le meilleur modèle de Siemens actuellement. Accès aux services Wap de l'opérateur.

Itineris



Prix	1490 F
Téléphone	Motorola P7389e
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 15 h
les +	Wap, commandes vocales
les -	Un peu compliqué...

Notre avis sur le pack : Modèle très complet, le P7389e possède lecteur de carte bancaire. Accès aux services Wap de l'opérateur.

Itineris



Prix	1990 F
Téléphone	Samsung SGH-A100
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Gamme Itineris de 2 h à 15 h
les +	Petite taille et richesse des fonctions
les -	Pas de « mains-libres »

Notre avis sur le pack : Un mini-mobilité très complet et doté d'un écran très confortable.

Itineris



Prix	2290 F
Téléphone	Nokia 9110
Que contient le pack ?	Batterie, chargeur, carte SIM, frais de mise en service
Forfait	Tous les forfaits Ultymo
les +	Véritable « téléphone-assistant »
les -	Qualité d'écoute moyenne

Notre avis sur le pack : 6 mois de gratuité aux options « bureau mobile » et « Mail Itineris ». Réservé aux pros !

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 50 et 64 heures (3 étoiles dans nos fiches).

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Zenium	222 h
Philips	Ozeo	150 h 30
Philips	Savvy	140 h 30
Nec	DB2000	130 h 15
Nokia	Savvy db	123 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 130 grammes.

Marque	Modèle	Poids standard
Trium	Cosmo	69 grammes
Panasonic	GD92	78 grammes
Nokia	8210	79 grammes
Sony	CMD-Z5	82 grammes
Ericsson	T28s	83 grammes
Motorola	v3688	83 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 Wap.

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.

A 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
Sony	CMD-Z5	94 %
Panasonic	GD92	93 %
Motorola	P7389	91 %
Siemens	S35i	90 %
Philips	Ozeo	89 %

Comment lire les fiches ?

MOTOROLA P7389



- Pack Wap SFR 999 F
- Pack Itineris 1490 F

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

Note Technique 90/100
Qualité/prix ★★★

2490 F

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 Itineris, permet d'effectuer des transactions avec une carte bleue depuis le portable.






Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

Les téléphones sont classés par technologie (bibande, 900 puis 1800 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 SIM Toolkit et peut supporter les services correspondants.
- 9600** **9600 / 14400** : vitesse de transmission de données supportée par le mobile.
-  **14400**
-  **Wap** : présence d'un navigateur Wap.

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.

ALCATEL One Touch Easy db



- Mobicarte 490 F
 - Pack Ola 290 F
- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★★★ |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité | ★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| Note Technique | 75/100 |

1390 F Qualité/prix ★★★★★

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

Les One Touch db sont identiques (mêmes fonctions assez basiques), hormis le design. Il manque le vibreur en standard et un écran un peu plus grand. Ils peuvent tous fonctionner avec une batterie ou des piles.



ALCATEL One Touch Club db



- Entrée Libre SFR 699 F
- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★★ |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité | ★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| Note Technique | 65/100 |

1290 F Qualité/prix ★★★★★

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

Les One Touch db sont identiques (mêmes fonctions assez basiques), hormis le design. Il manque le vibreur en standard et un écran un peu plus grand. Ils peuvent tous fonctionner avec une batterie ou des piles.



ALCATEL One Touch Max db



- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★★ |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité | ★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| Note Technique | 63/100 |

1390 F Qualité/prix ★★★★★

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

Les One Touch db sont identiques (mêmes fonctions assez basiques), hormis le design. Il manque le vibreur en standard et un écran un peu plus grand. Ils peuvent tous fonctionner avec une batterie ou des piles.



ALCATEL One Touch View db



- Pack Bouygues 90 F
 - Carte Nomad 490 F
 - Spot 690 F
- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★★ |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité | ★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| Note Technique | 71/100 |

1490 F Qualité/prix ★★★★★

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

Les One Touch db sont identiques (mêmes fonctions assez basiques), hormis le design. Il manque le vibreur en standard et un écran un peu plus grand. Ils peuvent tous fonctionner avec une batterie ou des piles.



ALCATEL One Touch View Wap



- | | |
|------------------|-----------|
| Autonomie | non testé |
| Ergonomie | non testé |
| Simplicité | non testé |
| Fonctions | non testé |
| Sensibilité | non testé |
| Qualité d'écoute | non testé |

1690 F

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

Ce modèle n'est autre que le One Touch View db doté d'un navigateur Wap. Il est vrai que son écran est suffisamment large pour permettre la lecture agrandie de menus Wap.



ALCATEL One Touch 300

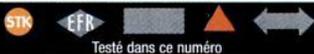


Testé dans ce numéro

1654 F

Autonomie 136 h
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 9 + Sim
Poids 105 g
Taille 109x45x22 mm

Le 300 est le seul modèle de la gamme à ne pas être Wap. A part cela, les fonctions sont les mêmes sur les 4 mobiles : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est (très) légèrement modifié.



ALCATEL One Touch 301-303



Testé dans ce numéro

-

Autonomie 136 h
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 9 + Sim
Poids 105 g
Taille 109x45x22 mm

Les 301, 302 et 303 ont une fonction Wap. A part cela, les fonctions sont les mêmes que sur le 300 : mains-libres, jeux, touche de navigation. Seul le design est très légèrement modifié.



BENEFON Twin



- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★ |
| Ergonomie | ★★★ |
| Simplicité | ★★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| Note Technique | 71/100 |

2500 F Qualité/prix ★★

Autonomie 54 h
Écran de 6 L x 18 c
Répertoire carte Sim
Poids 128 g
Taille 112x49x27 mm

Voilà un téléphone basique et simple à utiliser. Mais un Twin peut en cacher un autre ! Il existe une version bislot qui gère deux cartes Sim, donc deux abonnements différents.



BOSCH 509

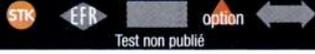


- Entrée Libre SFR 499 F
- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★ |
| Ergonomie | ★★ |
| Simplicité | ★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| Note Technique | 65/100 |

- Qualité/prix ★★★★★

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

Vous ne choisirez pas le 509 pour ses prouesses techniques, mais l'essentiel y est. Sa présence en pack prépayé est donc très logique. Son originalité est de proposer des façades en plastique translucide.



BOSCH 909 Dual Band



- Pack Itineris 1 F
- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★ |
| Ergonomie | ★★★★ |
| Simplicité | ★★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★ |
| Note Technique | 71/100 |

2790 F Qualité/prix ★★

Autonomie 49 h 15
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire carte Sim
Poids 109 g
Taille 112x50x17/19mm

Un format mini pour ce téléphone à l'ergonomie séduisante, alliant finesse et sobriété. Malheureusement, le vibreur est en option et l'autonomie moyenne.



BOSCH 909 DS



- Pack Itineris 90 F
- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★ |
| Ergonomie | ★★★★ |
| Simplicité | ★★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| Note Technique | 81/100 |

2790 F Qualité/prix ★★

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

Pas de clapet sur ce modèle mais un rétroéclairage bleu du plus bel effet. Comme tous les Bosch, il pêche par l'absence du vibreur en standard et par une autonomie un peu faible.



ERICSSON A1018s



- Pack Bouygues 90 F
 - Pack Nomad 490 F
- | | |
|------------------|--------|
| Autonomie | ★★★ |
| Ergonomie | ★★ |
| Simplicité | ★★★★ |
| Fonctions | ★★★ |
| Sensibilité | ★★★★ |
| Qualité d'écoute | ★★★★ |
| Note Technique | 66/100 |

- Qualité/prix ★★★★★

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

L'ergonomie du A1018s n'est vraiment pas ce qui se fait de mieux, mais c'est un téléphone robuste. Il peut être personnalisé grâce à des façades interchangeables.



ERICSSON T10s



- SFR 499 F
 - SFR Entrée Libre 999 F
- Autonomie ★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★
Qualité d'écoute ★★

Note Technique 68/100

1690 F Qualité/prix ★★★★★

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 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

ERICSSON R310s



- Autonomie *non testé*
Ergonomie *non testé*
Simplicité *non testé*
Fonctions *non testé*
Sensibilité *non testé*
Qualité d'écoute *non testé*

2790 F

Autonomie non testée
Écran 3 L x 12 c
Répertoire 99 + Sim
Poids 170 g
Taille 109x53x25 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 9600

ERICSSON T18s



- Mobicarte 990 F
- Autonomie ★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★
Qualité d'écoute ★★

Note Technique 71/100

1990 F Qualité/prix ★★

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

T18s et T10s : même format ! Même taille, même poids et même écran toujours trop petit. Un petit plus sur ce modèle : la numérotation vocale.

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

ERICSSON R250s Pro



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

Note Technique 81/100

3990 F Qualité/prix ★★

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

Ce mobile un peu spécial est résistant aux chocs et à l'eau. Le R250s bénéficie d'une sensibilité et d'une autonomie excellentes. Il possède en outre de nombreuses fonctions. Dommage qu'il soit si grand et si lourd !

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°28

ERICSSON T28s



- Mobicarte 1490 F
- Autonomie ★★
Ergonomie ★★★
Simplicité ★★★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★
Qualité d'écoute ★★★★★

Note Technique 69/100

2690 F Qualité/prix ★

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 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

ERICSSON R320s



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

Note Technique 81/100

3190 F Qualité/prix ★

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

Le premier modèle Wap d'Ericsson est une réussite ! Il intègre un modem, un port infrarouge, un agenda, la numérotation vocale... Il permet également l'envoi groupé de messages écrits.

STK EFR 9600 WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°28

MOTOROLA T2288



- Pack Wap SFR 299 F
- Autonomie *non testé*
Ergonomie *non testé*
Simplicité *non testé*
Fonctions *non testé*
Sensibilité *non testé*
Qualité d'écoute *non testé*

1390 F

Autonomie non testée
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 et technologie.

STK EFR WAP

MOTOROLA V2288



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

Note Technique 75/100

1690 F Qualité/prix ★★★★★

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 WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

MOTOROLA L7089



- Pack Itineris 990 F
 - Pack Bouygues 990 F
- Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★
Qualité d'écoute ★★★★★

Note Technique 83/100

2490 F Qualité/prix ★★★

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

Le L7089 est unique en son genre : c'est pour l'instant le seul mobile tribande. Il peut capter les réseaux 900, 1800 et 1900 MHz. Pour un encombrement raisonnable, le L7089 est très complet.

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

MOTOROLA P7389



- Pack Wap SFR 999 F
 - Pack Itineris 1490 F
- Autonomie ★★★★★
Ergonomie ★★★★★
Simplicité ★★★
Fonctions ★★★★★
Sensibilité ★★★★★
Qualité d'écoute ★★★★★

Note Technique 90/100

2490 F Qualité/prix ★★★

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 Itineris, permet d'effectuer des transactions avec une carte bleue depuis le portable.

STK EFR 9600 WAP

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

MOTOROLA v3688



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

Note Technique 79/100

3990 F Qualité/prix ★

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

Léger et discret, le V3688 est particulièrement « look » en argent ou en bleu radar. Ses performances ne sont pas négligées pour autant. Une version avec reconnaissance vocale existe : c'est le V3690.

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16

NEC DB4000



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

Note Technique 81/100

1990 F Qualité/prix ★★★

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

Plus léger et plus petit que le DB 2000, le DB4000 intègre cette fois un clapet actif. Il propose un menu « Messages écrits » enrichi et il est disponible en 3 couleurs : bleu foncé, argent mat et argent verni (photo).

STK EFR 9600

Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

MB Communications

ENVOI EN RECOMMANDE • FRANCO DE PORT • PAIEMENT PAR CB

Tél. 05 63 51 39 90

Vente par correspondance



SONY CMD CD5

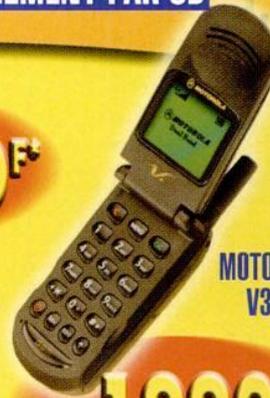
2790^F



ERICSSON T28S

1290^F

Offres valables jusqu'au 30/09/2000



MOTOROLA V3690

1990^F



SAMSUNG SGH 2200

290^F



NOKIA 8210

1990^F

OFFRE SPECIALE ACCESSOIRES
 housses, câbles allume cigare, kit piéton
 1 accessoire 80F
 2 accessoires 120F
 3 accessoires 150F
 Pour les accessoires d'origine, nous consulter

Autres modèles nous consulter

PHILIPS GENIE 2000

290^F



Dans la limite des stocks disponibles - Photos non contractuelles

MB Communications

53, bd. Raymond Vittoz 81100 CASTRES - Tél. 05 63 51 39 90 - Fax 05 63 51 39 72

* Offres conditionnées à un abonnement SFR (2h + 2h minimum) Itineris (Loft 2h minimum) ou Bouygues Télécom (Ultymo ou Ultymo Pro) après acceptation du dossier par l'opérateur.
 ** Offre conditionnée à un abonnement Bouygues Télécom (Ultymo ou Ultymo Pro).
 *** Offre conditionnée à un abonnement Itineris (Loft 2h minimum)

VIVOX

THE ULTIMATE CELLULAR ACCESSORIES

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

Votre mobile aux couleurs de l'été !

housses Sweeties

housses Snoopy

Fauteuil Mobile

NEC DB4100



Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	85/100

1990 F

Qualité/prix ★★★★★

Autonomie 65 h 15
Écran de 3 L x 12 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 120x42x22 mm

Ce téléphone est un produit identique au DB4000, le clapet en moins. On retrouve donc les mêmes qualités (écran large, « dico » de 999 caractères, réveil) et les mêmes manques (pas de répertoire propre).

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

NEC DB2000



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	85/100

1990 F

Qualité/prix ★★★★★

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

Ce téléphone bénéficie d'une grande simplicité d'utilisation et d'une excellente autonomie. Pour ceux qui n'aiment pas le métallisé, d'autres couleurs sont disponibles.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13

NOKIA 3210



- Pack Ola 490 F
- Pack Bouygues 390 F
- Nomad / Spot 790 F
- Mobicarte 890 F

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Note Technique	76/100

1690 F

Qualité/prix ★★★★★

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 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

NOKIA 6150



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	85/100

2490 F

Qualité/prix ★★★★★

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

Dérivé du 6110, le 6150 en garde les qualités principales (simple et convivial), avec quelques « plus » : un répertoire interne de 150 numéros et une meilleure autonomie testée.

STK EFR 9600 option Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14

NOKIA 7110



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	86/100

2990 F

Qualité/prix ★★

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

Ce modèle très « pro » de Nokia bénéficie d'un très large écran et d'une molette de navigation assez pratique, qui permet de se balader dans les menus. Il est malheureusement un peu lourd et encombrant.

STK EFR 14400 WAP Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

NOKIA 8210



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	76/100

4490 F

Qualité/prix ★

Autonomie 61 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 79 g
Taille 101,5x44,5x17,4 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 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

NOKIA 8850



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	80/100

5990 F

Qualité/prix ★

Autonomie 62 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 91 g
Taille 100x44x17 mm

Le 8850 reprend la lignée 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 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

NOKIA 8890



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 91 g
Taille 100x 44x18 mm

Dernière évolution de la lignée 88, ce 8890 intègre désormais la fonction Wap. Ce qui lui manquait pour satisfaire un public exigeant.

STK EFR 9600 WAP

NOKIA 6210



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie non testée
Écran 96 x 60 pixels
Répertoire 500 +SIM
Poids 114 g
Taille 129x47x18 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 9600 WAP

PANASONIC GD50



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

59 h

Qualité/prix ★★★★★

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

On retrouve sur le GD50 toutes les caractéristiques d'ergonomie de Panasonic. Sa mémoire interne est de 100 numéros, il est mains-libres et bénéficie d'un modem intégré.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

PANASONIC GD52



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1590 F

Qualité/prix ★★★★★

Autonomie non testée
Écran de 2 L x 12 c
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, mémo vocal... Le GD52 est parfait pour une utilisation basique.

STK EFR 9600

PANASONIC GD90



Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	84/100

1990 F

Qualité/prix ★★★★★

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 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

PANASONIC GD92



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	93/100

2190 F Qualité/prix ★★★★★

Autonomie non testée
Écran de 6 L
Répertoire 100 + Sim
Poids 78 g
Taille 118x40x15 mm

Ce GD92 est le successeur du GD90 : encore plus petit, plus léger et de plus en plus complet, le GD92 a une fonction e-mail et permet la numérotation vocale. Mais il n'est pas compatible Wap.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°31

PANASONIC GD30



• Pack Itinérés	190 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

-

Autonomie non testée
Écran de 3 L x 16 c
Répertoire 50 + Sim
Poids 135 g
Taille 135x45x20 mm

Le GD30 est en fait une évolution du GD70, dont il conserve le poids de 135 g. Il est moins complet que le GD90. Il dispose bien sûr du vibreur, et de 20 sonneries. Il n'a pas, en revanche, de mémo vocal.

STK EFR 9600

PHILIPS Savvy db



• Pack itinérés	90 F
Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	69/100

1400 F Qualité/prix ★★★★★

Autonomie 123 h
Écran de 2 L x 11 c
Répertoire carte Sim
Poids 140 g
Taille 129x48x24 mm

Le Savvy db a les fonctions de confort principales : vibreur intégré, reconnaissance vocale... Son autonomie est très bonne. Seul hic : des touches peu agréables, qui rendent la navigation dans le menu peu aisée.

STK EFR 9600 test non publié

PHILIPS Savvy Vogue



• Mobicarte d'click	690 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1400 F

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

Un modèle très convivial : 25 icônes pour communiquer par SMS, revêtement soigné, nouvelles couleurs et toujours le biorythme ! Ce modèle est doté de reconnaissance vocale et de trois jeux.

STK EFR 9600

PHILIPS Genie 2000



• Pack Itinérés	290 F
• Carte Nomad	890 F
Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	88/100

2000 F Qualité/prix ★★★★★

Autonomie 89 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire carte Sim
Poids 99 g
Taille 120x55x18 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. Un excellent mobile.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

PHILIPS Ozeo



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	89/100

2000 F Qualité/prix ★★★★★

Autonomie 150 h 30
Écran de 5 L
Répertoire carte Sim
Poids 119 g
Taille 114x51x25 mm

Menu en carrousel, grand écran avec un bel éclairage, molette de navigation... Très agréable à utiliser, l'Ozeo a un format compact. Pas spécialement léger, il bénéficie cependant d'une bonne prise en main.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

PHILIPS Xenium



Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Note Technique	89/100

4000 F Qualité/prix ★★

Autonomie non testée
Écran de 5 L
Répertoire carte Sim
Poids 95 g
Taille 109x41x22 mm

Il est brillant : mains-libres, agenda, modem intégré, commandes vocales... Que demander de plus ? Peut-être un répertoire interne...

STK EFR 9600 option Testé dans MOBILES MAGAZINE n°31

SAGEM Walkphone



• Pack SFR	199 F
• Entrée libre SFR	699 F
Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	75/100

- Qualité/prix ★★★★★

Autonomie 49 h 30
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 151 g
Taille 132x50x26 mm

Le « Walkphone » a la particularité de faire radio. Cette fonction réduit évidemment l'autonomie de votre téléphone. Un écouteur est fourni dans le pack, mais le téléphone a aussi un haut-parleur mains-libres.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

SAGEM MC 820



• Mobicarte mct	690 F
Autonomie	★★
Ergonomie	★★★
Simplicité	★★★
Fonctions	★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★
Note Technique	69/100

1590 F Qualité/prix ★★★★★

Autonomie 45 h 30
Écran de 4 L x 12 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 180 g
Taille 132x50x26 mm

Le MC820 est un modèle basique. Son écran est un peu petit, mais la simplicité des menus propre à Sagem rend ce mobile assez agréable à utiliser.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

SAGEM MC 920



• spot	690 F
Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

-

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 MC940 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 9600

SAGEM MC 940



• Pack bouygues	490 F
• Carte Nomad	790 F
• Intercall Mobile	890 F
Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité	★★★★
Fonctions	★★★★
Sensibilité	★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Note Technique	81/100

- Qualité/prix ★★★★★

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 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

SAGEM MC 939



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1450 F

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

Cette déclinaison du MC 959 ressemble fortement à son modèle : même couleurs, même clavier... Mais il perd en route sa compatibilité data et prend du poids ! Détail non négligeable : il est également moins cher !

STK EFR 9600 option

SAGEM MC 959



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

Note Technique 79/100

2290 F Qualité/prix ★★★★★

Autonomie 70 h
Écran de 8 L x 12 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 95 g
Taille 116,5x45,5x18,5 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 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°25

SAGEM MC 936



• Mobicarte "Femme" 890 F

Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

-

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

Le Sagem MC 936 dispose des fonctions essentielles pour une utilisation basique : vibreur, mains-libres... Son encombrement est réduit.

STK EFR Testé dans MOBILES MAGAZINE n°25

SAGEM DMC 830



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

2490 F

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

Ce téléphone fonctionne à la fois sur le réseau mobile GSM et en mode DECT, c'est-à-dire comme un sans fil de maison, dont la base est raccordée à votre prise téléphonique murale.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°25

SAMSUNG SGH-2100



• Pack Itineris 1 F

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

Note Technique 83/100

2490 F Qualité/prix ★★★★★

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

Carré, compact, très petit et léger, le SGH-2100 dispose d'un clapet qui permet de protéger le clavier. Il existe une version avec clapet transparent.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

SAMSUNG SGH-2200



• Pack Bouygues 990 F

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

Note Technique 86/100

2490 F Qualité/prix ★★★

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

Le SGH-2200 est plus ergonomique et plus compact que le 2100 mais il a moins de fonctions : ni mémo vocal, ni reconnaissance vocale et son répertoire interne ne contient que 10 numéros.

STK EFR 14400 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°21

SAMSUNG SGH-2400



• Pack Itineris 490 F

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

Note Technique 83/100

2990 F Qualité/prix ★★

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

Lignes sobres, élégantes, écran de bonne taille, clapet actif, finitions soignées. Côté fonctions, vous trouverez notamment la reconnaissance vocale et le mémo vocal. Disponible en couleurs champagne et argent.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

SAMSUNG SGH-A100



• Pack Itineris 1990 F

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

Note Technique 81/100

3990 F Qualité/prix ★★

Autonomie 61 h
Écran 128 x 64 pixels
Répertoire 99 + Sim
Poids 120 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 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

SAMSUNG SGH-2410



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

2490 F

Autonomie non testée
Écran de 6 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 110 g
Taille 108x45x18 mm

C'est un modèle similaire au SGH-2400 mais enrichi d'un navigateur Wap. Cependant, pour cette fonction, chez Samsung, on lui préférera le SGH-A110.

STK EFR 9600 WAP Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

SAMSUNG SGH-A110



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

3490 F

Autonomie non testée
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 110 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 9600 WAP Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

SIEMENS C25



• Pack Bouygues 490 F
• Pack Ola 290 F
• Carte Nomad 490 F

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

Note Technique 73/100

- Qualité/prix ★★★★★

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

Le C25 a des atouts : bonne autonomie, sonneries sympas, interface agréable, léger et petit. On regrette l'absence de vibreur et l'impossibilité d'afficher l'heure et la date. Le son est excellent.

STK EFR Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

SIEMENS S25



• Pack Privilège 790 F

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

Note Technique 93/100

1990 F Qualité/prix ★★

Autonomie 86 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 50 + Sim
Poids 125 g
Taille 117x47x23,5 mm

Le S25 de Siemens est bourré de fonctions et très soigné esthétiquement. Il a un large écran couleur, un modem intégré, un port infrarouge, des jeux... Le tout dans un encombrement réduit 125 g pour 11 cm!

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

SIEMENS C35



• Pack SFR 999 F

Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

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

Le C35 est un nouveau modèle de Siemens. Ses fonctions sont très complètes. On l'attend avec impatience. Il est présent en pack Entrée libre à 999 F dans les espaces SFR.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°20

CHEZ VILLAGE TELECOM, DITES W@P, SOYEZ ZEN...

... et testez librement
Itineris pendant 3 mois! ⁽¹⁾



SIEMENS
M35i W@P⁽⁴⁾

390^F

jusqu'au 15/10/00⁽²⁾

200^F remboursés⁽⁵⁾



**Village
Télécom**

D'ici on voit plus loin.



ENTREPRISES INDEPENDANTES, MEMBRES DU RESEAU VILLAGE TELECOM

- | | | | |
|---|--|--|---|
| PROVINCE : | 19 BRIVE-LA-GAILLARDE
25 avenue de Paris | 44 NANTES Cours des 50 Otages
Station Commerce
NANTES 16 rue Scribe | 80 ABBEVILLE 6 rue du pont aux Brouettes |
| 06 GRASSE Ccial du rond-point du Golf | 21 DIJON 5 rue des Godrans | 45 ORLÉANS 3 rue Louis Roguet | 84 AVIGNON Place Pie |
| NICE 22 rue du Général Joffre | 26 MONTÉLIMAR 6 place Emile Loubet | 51 REIMS 48 rue des Vesles | 87 LIMOGES 13 rue Saint-Martial |
| 07 AUBENAS 81 boulevard Gambetta | VALENCE 67 av Gambetta | 64 PAU 5 rue Samonzet | 89 AUXERRE
CCial Intermarché - ZAC Siméon |
| 08 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES
21 rue Bourbon | 27 ÉVREUX Centre Commercial Cora | 65 TARBES 37 bis rue Maréchal Foch | |
| SEDAN 22 place de la Halle | 28 CHARTRES 12 place des Épars | 69 LYON 2^{ème} 53 rue Victor Hugo | |
| 11 NARBONNE
14 boulevard Docteur Lacroix | 30 NÎMES 2 place Belle Croix | 71 MÂCON 7 rue Sigorgne | PARIS / RÉGION PARISIENNE : |
| 13 ARLES 24 bis rue de la République | 31 TOULOUSE 44 rue de Metz | MONTCEAU-LES-MINES 26 rue Carnot | 75 PARIS 3^{ème} 69 bd Beaumarchais |
| LA CIOTAT 15 rue François Donzel | 33 BORDEAUX 124 ter rue Ste Catherine | BORDEAUX 17 rue du Temple | PARIS 5^{ème} 77 bd St Michel |
| MARSEILLE 1^{er} 10 rue Paradis | BORDEAUX 17 rue du Temple | BÉZIERS 27 allée Paul Riquet | PARIS 17^{ème} 7 rue Faraday |
| MARSEILLE 2^{ème}
42 rue de la République | CASTELNAU-LE-LEZ Route de Nîmes | MONTPELLIER | 77 MONTEREAU 87 rue Jean Jaurès |
| MARSEILLE 8^{ème} 56 rue Negresko | MONTPELLIER
12 rue du fbg de la Saunerie | SÈTE 17 quai de la République | 78 HOU DAN 13 Grande Rue |
| 14 CAEN 90 rue St-Pierre | SÈTE 17 quai de la République | 38 GRENOBLE 26 rue de la Poste | PLAISIR CCial Grand Plaisir |
| 16 ANGOULÈME 6 bd Winston Churchill | 40 DAX Centre Commercial Friand | 42 ST-ÉTIENNE 3 rue Charles de Gaulle | VERNEUIL-SUR-SEINE
8 bd André Malraux |
| LA ROCHELLE 67 avenue Jean Guiton | | | 94 ST-MAUR-DES-FOSSÉS
134 bd de Créteil |
| ROCHEFORT 56 avenue de la République | | | 95 ERMONT 244 rue du Général Leclerc |

⁽¹⁾ Option période d'essai : 3 mois pour réaliser l'abonnement avant d'être engagé pour une durée minimum de 12 ou 24 mois, à l'issue de la période. L'option Optimis est gratuite pendant ces 3 mois (20 TTC/mois). Voir conditions complètes de l'offre en magasin. ⁽²⁾ Offre soumise à la validation d'un forfait Itineris d'une durée minimum de 12 mois chez Village Télécom (hors "abonnement itinérés" du 11/09 au 15/10/00 inclus. Prix TTC TVA 19,6 % inclus. ⁽³⁾ Le bouquet Itineris est accessible à la souscription de l'option Itineris, avec un téléphone compatible sans supplément d'abonnement, communications incluses dans le forfait. ⁽⁴⁾ Le téléphone contenu dans ce coffret est paramétré pour une connexion au portail WAP d'Itineris. Pour changer de portail, appelez le 0 826 828 039 (TTC/min). ⁽⁵⁾ Offre valable jusqu'au 30 septembre 2000. Voir conditions de l'offre en magasin. Photo non contractuelle.

SIEMENS C35i



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

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

Le C35i est un nouveau modèle de Siemens. Il est doté d'un navigateur Wap. Ses fonctions sont très complètes, et il propose notamment l'envoi de SMS agrémenté d'icônes.

STK EFR 9600 WAP

SIEMENS M35i



• Pack Itinériss 690 F

Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

Autonomie 49 h
Écran de 51 x 26 c
Répertoire 100 + SIM
Poids 125 g
Taille 118x46x21 mm

Le M35 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 9600 WAP

SIEMENS S 35i



mobiles Excellent

- Pack Itinériss 1290 F
- Pack Bouygues 990 F

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

Note Technique 90/100

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 !

2190 F Qualité/prix ★★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

SONY CMD-CD5



- Entrée Libre SFR 699 F
- Pack SFR 199 F

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

Note Technique 78/100

Autonomie 56 h
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 139 g
Taille 139x46x26 mm

Le CD5 est une (heureuse) évolution du CMD-CD1 : bibande, vibreur intégré et Sim Toolkit. On retrouve la molette de navigation. Au passage, vous remarquerez que l'antenne intégrée a disparu !

1800 F Qualité/prix ★★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°23

SONY CMD-25



mobiles Excellent

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

Note Technique 94/100

Autonomie 92 h 45
Écran de 4 L x 16 c
Répertoire 500 + Sim
Poids 82 g
Taille 88x49x21,5 mm

Sony revient en force avec le 25. 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 !

4000 F Qualité/prix ★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°30

TELITAL GM830



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

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

Le GM 830 est le deuxième mobile et le premier bibande de Telital. Le GM 830 est léger (105 g) et possède plusieurs fonctions de confort : le vibreur, le son EFR, l'alarme...

2190 F
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

TRIUM Mobicarte mct



- Mobicarte mct 690 F

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

Note Technique 70/100

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

Ce modèle a été choisi par Itinériss pour son pack mct Arnette avec un design exclusif. La grande innovation, c'est qu'il est possible de jouer à Push et Crazy Pet et de participer à des concours, via le réseau GSM.

Qualité/prix ★★★★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

TRIUM Laser



- Mobicarte 690 F

Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

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

Ce mobile de Trium, baptisé Laser, ne se distingue de son frère, le Trium mct arnette, que par son design, avec des coloris et des formes légèrement différentes.

1390F Qualité/prix ★★★★★ option
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°27

TRIUM Galaxy



- Mobicarte mct 690 F

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

Note Technique 66/100

Autonomie 60 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 150 g
Taille 130x48x26 mm

Les grandes qualités du Galaxy sont son autonomie honorable, son prix et sa qualité d'écoute. On regrette, en revanche, l'absence de vibreur et de batteries supplémentaires. L'Astral est la version sans clapet.

1190 F Qualité/prix ★★★★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°19

TRIUM Geo



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

Note Technique 78/100

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

Le Geo est un peu lourd mais il dispose du vibreur intégré, de la date et de l'heure... En outre, son look est sympathique, avec des touches métalliques très agréables et une grande touche horizontale.

1490 F Qualité/prix ★★★★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°22

TRIUM Geo @



- Pack Ola 490 F

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

Note Technique 74/100

Autonomie 56 h
Écran de 4 L x 13 c
Répertoire 100 + Sim
Poids 150 g
Taille 130x48x26 mm

Le Geo se met à l'heure de l'Internet mobile. C'est pour Ola qu'il a fait cet effort. Vous aurez donc accès aux services Wap de l'opérateur. Le Geo@ (prononcez : Geo Wap) est plutôt agréable à utiliser.

Qualité/prix ★★★★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°29

TRIUM Aria



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

Note Technique 75/100

Autonomie 45 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.

2490 F Qualité/prix ★★
 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°24

TRIUM Cosmo



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

4990 F

Autonomie non testée
Écran de 4 L
Répertoire 200 + Sim
Poids 69 g
Taille 103x51x16mm

Le Cosmo vous étonnera d'abord par son design. En plus de son look très réussi, le Cosmo possède de nombreuses fonctions. Il manque peut-être les fonctions mains-libres et reconnaissance vocale ? Il est surtout très cher.

STK EFR 9600 option

TRIUM Cosmo @



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

4990 F

Autonomie non testée
Écran de 4 L
Répertoire 200 + Sim
Poids 69 g
Taille 103x51x16mm

Le Cosmo @ est tout simplement la version Wap du précédent. Tant qu'à faire, pourquoi s'en priver ?

STK EFR 9600 option WAP

KENWOOD EM608



Autonomie	**
Ergonomie	***
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****
Note Technique	66/100

2290 F

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

Simple et pratique, le EM608 dispose de plusieurs fonctions de confort (vibreur, la date, l'heure...) Sa sensibilité est satisfaisante, contrairement à son autonomie. En pack dans la distribution à partir de 300 F.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°26

NOKIA 5110



Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	****
Note Technique	80/100

1490 F

Autonomie 65 h 10
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire carte Sim
Poids 167 g
Taille 130x47x28 mm

Le 5110 est petit, maniable et agréable d'utilisation, avec une autonomie honorable. Il est proposé avec trois coques interchangeables : votre téléphone sera donc noir, bleu ou rose framboise !

STK EFR option Testé dans MOBILES MAGAZINE n°8

NOKIA 6110



Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	***
Sensibilité	****
Qualité d'écoute	***
Note Technique	81/100

1990 F

Autonomie 72 h
Écran de 5 L x 13 c
Répertoire 50 + Sim
Poids 137 g
Taille 130x47x28 mm

Ses atouts : un menu très clair, la transmission infrarouge, un agenda, un bloc-notes et des jeux ! Que lui reprocher ? Le vibreur est disponible seulement en option.

STK EFR 9600 option Testé dans MOBILES MAGAZINE n°6

NOKIA 8810



Autonomie	**
Ergonomie	***
Simplicité	***
Fonctions	**
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	***
Note Technique	81/100

4490 F

Autonomie 67 h 50
Écran de 3 L x 13 c
Répertoire 250 + Sim
Poids 118 g
Taille 107x45x18 mm

Coque chromée, dimensions réduites, large écran. Le 8810 a en plus des charmes fonctionnels : modem intégré, port infrarouge, répertoire interne... Seul reproche : une qualité sonore un peu faible.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11

NOKIA 9110



• Pack Itineris	2290 F
Autonomie	****
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	****
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	**
Note Technique	86/100

4490 F

Autonomie 117 h 15
Écran de 3 L x 10 c
Répertoire 125 + Sim
Poids 253 g
Taille 158x56x27 mm

Voilà un téléphone qui peut aussi servir d'ordinateur ! Il assure les fonctions de carnet d'adresse, de télécopie, de courrier électronique et permet de se connecter à Internet... L'un des mobiles les plus aboutis...

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

NOKIA 9110i



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

4490 F

Autonomie 117 h 15
Écran de 3 L x 10 c
Répertoire 125 + Sim
Poids 253 g
Taille 158x56x27 mm

Que manquait-il au 9110 ? D'être bibande, et de pouvoir surfer en Wap. Il est toujours monobande, mais le voici prêt pour le surf !

STK EFR WAP

TELITAL GM410



Autonomie	non testé
Ergonomie	non testé
Simplicité	non testé
Fonctions	non testé
Sensibilité	non testé
Qualité d'écoute	non testé

1790 F

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

Ce n'est pas un mini-mobile mais son poids est raisonnable et son look, peu banal ! Ses fonctionnalités sont assez réduites mais on devrait bientôt voir une version bibande supportant le Sim ToolKit et le son EFR.

STK EFR 9600 option

NOKIA B415



• Pack Bouygues	90 F
• Pack Nomad	490 F
Autonomie	***
Ergonomie	****
Simplicité	****
Fonctions	**
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****
Note Technique	73/100

-

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

Convivial et simple d'utilisation, ce téléphone, qui n'est plus tout jeune, connaît encore un franc succès. On peut lui reprocher quand même son encombrement, l'absence d'un vibreur et d'un répertoire propre.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°9

SAGEM Sanaga



• Pack Bouygues	90 F
• Carte Nomad	690 F
• Pack forfait Nomad	490 F
Autonomie	**
Ergonomie	****
Simplicité	**
Fonctions	***
Sensibilité	***
Qualité d'écoute	****
Note Technique	68/100

1390 F

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

Forme compacte, touche multifonction, le Sanaga est un téléphone complet pour qui veut accéder à la mobilité. Vibreur et mains libres sont appréciables sur ce modèle. Mais l'autonomie est moyenne.

STK EFR 9600 Testé dans MOBILES MAGAZINE n°18

Ne ratez pas le prochain numéro de **mobiles magazine** qui vous réserve de prestigieux cadeaux ! **Mobiles magazine n°33** le 31 octobre chez votre marchand de journaux.

NUMÉROS UTILES

→ LES OPÉRATEURS

Bouygues Telecom : 0 801 630 100,
Itineris : 0 800 830 800 / 0 800 505 800 (Ola),
0 800 222 800 (Mobicarte),
SFR : 0 800 426 426.

→ LES CONSTRUCTEURS

Alcatel : 01 46 52 24 95
01 34 07 96 66 (diffusion),
Bosch : 01 40 10 70 07,
Casio : 01 47 60 40 40,
COM One : 05 57 35 63 70,
Ericsson : 0 803 38 33 83,
LG Goldstar : 01 64 62 60 60,
Mitsubishi Electric / Trium : 01 55 68 56 56,
Motorola : 0 803 303 302,
Nec : 01 46 49 46 49,
Nokia : 0 801 15 15 15,
Panasonic : 01 49 46 43 00,
Philips : 0 825 889 789 (service conso)
0 825 300 505 (SAV),
Psion : 01 53 41 12 00,
Sagem : 0 800 17 18 19
01 34 24 62 62 (service technique),
Samsung : 08 25 08 65 65,
Sharp : 01 49 90 34 00,
Siemens : 01 56 38 42 02,
Sony : 0 803 842 842,
Texas Instruments : 01 30 70 10 00,
Toshiba : 01 47 28 29 29,
USR/3Com : 0 800 90 58 72,
Xircom : 01 34 63 09 40.

→ LES SCS

CMC : 01 30 14 01 01,
Coriolis : 01 41 45 54 54,
Debitel : 0 826 827 828,
FTMS : 0 803 08 80 00,
Hutchison Telecom : 01 41 88 16 88,
Telecom Carrefour : 0 826 826 826

STOP à la POLLUTION



S'adapte sur tous
les téléphones



PROTEGEZ-VOUS CONTRE LES ONDES NOCIVES DE VOTRE TÉLÉPHONE PORTABLE

Pollu-stop est un produit
R & A Diffusion
e-mail : pollustop@aol.com
www.pollu-stop.com



Médaille d'argent
Genève 1999

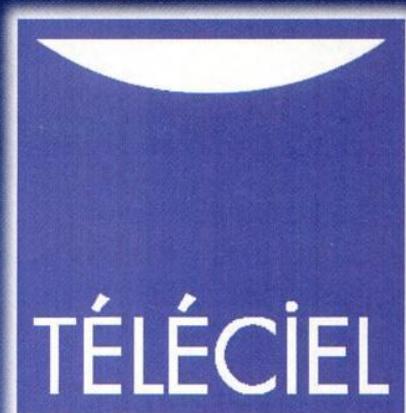


Médaille de bronze
Bruxelles 1999

Le seul produit médaillé
se méfier des contrefaçons



Bouygues Telecom



FILIALE 100% BOUYGUES TELECOM



**FAITES COMME NOS 5000 POINTS DE VENTE
REJOIGNEZ-NOUS !!!**

**TELECIEL SERA PRESENT
SUR LE STAND BOUYGUES TELECOM
A LA SEMAINE DES TELECOMS
(19-20-21 SEPTEMBRE)**

0,99F TTC/mn

N° Indigo 0825 88 58 58

**1, chemin du Plateau 69570 Dardilly
Fax 04 78 43 20 90**

Tableau récapitulatif des fonctions

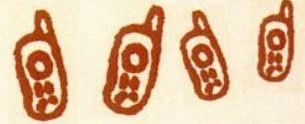
	Modèle	Dimensions	Autonomie* appel batterie standard	Autonomie* veille batterie standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie* appel batterie haute capacité	Autonomie* veille batterie haute capacité	Poids avec batterie haute capacité	Répertoire	Mémoire numéros émis/ reçus	Vibreur	Nombre de sonneries
ALCATEL	One Touch 300	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165	105 g	NiMH 700				9	20/20	•	15
	One Touch 301/302/303	109 x 45 x 22 mm	4 h 45	165	112 g	NiMH 700				9	20/20	•	15
	OT Easy/Max/Club db	122 x 48 x 25 mm	4 h 45	130 h	150 g	NiMH 650				9	10/10	option	15
	One Touch View db OT View Wap	122 x 48 x 25 mm 122 x 48 x 25 mm	4 h 45 4 h 45	130 h 130 h	150 g 150 g	NiMH 650 NiMH 650				9 9	10/10 10/10	option option	15 15
BENEFON	Twin (monoslot)	112 x 49 x 27 mm	6 h 15	125 h	128 g	NiMH 800	9 h	200 h	239 g	SIM	10/10		40
	Twin (bislot)	112 x 49 x 27 mm	5 h 20	120 h	105 g	Li-ion 650			252 g	SIM	10/10		40
BOSCH	M-Com 509	134 x 53 x 23 mm	4 h 36	87 h	150 g	NiMH 600	13 h 30	254 h	148 g	SIM	10/10	option	27
	Com 909 Dual	112 x 50 x 17/19 mm	5 h 12	179 h	109 g	Li-ion 650	14 h 24	496 h	148 g	SIM	10/10	option	27
	Com 909 DS	112 x 50 x 17 mm	5 h 12	150 h	109 g	Li-ion 650	14 h 24	496 h	148 g	SIM	10/10	option	27
ERICSSON	R250s	144 x 55 x 32 mm	5 h 10	150 h	270 g	NiMH 1600				99	20/20	•	14
	R320s	130 x 51 x 15 mm	2 h 46	70 h	104 g	Li-ion 650	11 h 40	194 h	114 g	99	10/10	•	18
	T28s	97 x 50 x 15 mm	3 h 35	50 h	83 g	Li-Poly 500	10 h 27	150 h	224 g	99	10/10	•	14
	SH 888	127 x 46 x 23 mm	4 h 25	80 h	195 g	NiMH 800	6 h 40	120 h		99	15/10	•	15
	T10s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750				99	10/10	•	15
	T18s	105 x 49 x 24 mm	4 h	100 h	146 g	NiMH 750				100	30/30	•	15
	A1018 s	130 x 49 x 23 mm	3 h	50 h	146 g	NiMH 650				SIM	10/10		12
	R310s	131 x 53 x 25 mm	6 h 50	160 h	170 g	Li-ion 950				99	30 / 30	•	14
KENWOOD	EM608	125 x 45 x 23 mm	2 h 30	50 h	145 g	Li-ion			105 g	SIM	10/10	•	5
MOTOROLA	v2288	130 x 47 x 27 mm	3h50	150 h	140 g	NiMH 700				SIM	10/10		12
	T2288	130 x 47 x 27 mm	3h30	135 h	140 g	NiMH 700				SIM	10/10		12
	V3688	83 x 44 x 25 mm	3 h	60 h	83 g	Li-ion 500	5 h 40	190 h		100	10/10	•	12
	P7389 / L7089	130 x 46 x 23 mm	3 h 30	150 h	108 g	Li-ion 600	5 h 30	240 h		100	10/10	•	11
NEC	DB 2000	130 x 17,5 x 45,5 mm	8 h	200 h	130 g	Li-ion 950				SIM	10/10	•	14
	DB 4000 / DB 4100	120 x 42 x 22 mm	5 h 30	195 h	99 g	Li-ion 600				SIM	10/10	•	14
NOKIA	3210	123 x 50 x 22 mm	4 h 30	260 h	151 g	NiMH 1250			163 g	SIM	8/8		40
	9110	158 x 56 x 27 mm	5 h	170 h	253 g	Li-ion 1100				2 Mo	ill.		30
	9110i	158 x 56 x 27 mm	5 h	170 h	253 g	Li-ion 1100				2 Mo	ill.		30
	B415	130 x 47 x 28 mm	3 h 10	68 h	170 g	NiMH 900	8 h	270 h		SIM	5/5	•	30
	8810	107 x 45 x 18 mm	2 h 50	133 h	118 g	NiMH 600			167 g	250	10/10	•	35
	8210	101,5 x 44,5 x 17,4 mm	3 h 20	150 h	79 g	Li-ion 650			152 g	250	10/10	•	35
	8850	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150 h	91 g	Li-ion 650			163 g	250	10/10	option	35
	8890	100 x 44 x 17 mm	3 h 20	150h	91 g	Li-ion 650			163 g	250	10/10	option	35
	6150	130 x 45 x 25mm	5 h	280 h	143 g	Li-ion 1000	7 h	430 h		150	10/10	•	36
	6210	129,5 x 47,3 x 18,8	4 h 30	260 h	114 g	nc					10/10	•	35
	7110	125 x 53 x 24 mm	4 h 30	260 h	141 g	Li-ion 900	5 h	260 h	152 g	1000	10/10	option	35
5110	130 x 47 x 28 mm	4 h 30	260 h	167 g	NiMH 900	8 h	450 h	183 g	SIM	5/5	•	30	
PANASONIC	GD92	118 x 40 x 15 mm	4 h	200 h	78 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
	GD 90	118 x 42x16,2 mm	3 h 30	95 h	88 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
	GD 50	135 x 45 x 18 mm	3 h	85 h	115 g	Li-ion 650				100	10/10	•	20
	GD 52	118 x 40 x 21,7 mm	3 h	150 h	99 g	NiMH 600				50	10/10	•	22
	GD 30	135 x 45 x 20 mm	3 h	85 h	135 g	NiMH 670				50	10/10	•	20
PHILIPS	Xenium	109x41x22 mm	6 h	400 h	95 g	Li-ion 900				SIM	30/30	•	19
	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
	Savvy db	129 x 48 x 24 mm	4 h	200 h	140 g	NiMH 700	6 h	350 h	178 g	SIM	10/10	•	20
	Savvy Vogue	129 x 48 x 26 mm	4 h	220 h	144 g	NiMH 700	7 h	350 h	183 g	SIM	10 / 10	•	20
	Ozeo	114 x 51 x 25 mm	5 h	288 h	119 g	NiMH 700				SIM	15/15	•	20
SAGEM	Walkphone	132 x 50 x 21 mm	2 h 10	60 h	151 g	NiMH				100	10/10	•	16
	MC820	132 x 50 x 26 mm	3 h	90 h	142 g	NiMH				100	20/20	•	16
	MC939	116,5 x 45,5 x 18,5 mm	3 h	150 h	117 g	NiMH				100	10/10	•	40
	MC959	116,5 x 45,5 x 18,5 mm	4 h	150 h	97 g	Li-ion 550	2 h	200 h	119 g	250	10/10	•	40
	MC940	117 x 52 x 21 mm	2 h	160 h	119 g	NiMH 650				100	10/10	•	40
	MC920	117 x 52 x 21 mm	2 h 10	130 h	117 g	NiMH				50	10/10	•	40
	Sanaga	132 x 50 x 26 mm	2 h 10	63 h	135 g	NiMH				100	10/10	•	15
	MC936	116 x 45 x 18 mm	3 h	160 h	117 g	NiMH				100	10/10	•	40
SAMSUNG	SGH-2200	109 x 44 x 22 mm	4 h 30	120 h	121 g	Li-ion 1000	7 h	192 h	135 g	10	10/10	•	15
	SGH-2100	116 x 45 x 24 mm	5 h	72 h	127 g	Li-ion 1000	5 h	120 h	141 g	10	10/10	•	17
	SGH-2400	108 x 45 x 18 mm	4 h	76 h	99 g	Li-ion 800		95 h	107 g	99	10/10	•	17
	SGH-2410	108 x 45 x 18 mm	4 h	76 h	99 g	Li-ion 800		95 h	107 g	99	10/10	•	17
	SGH-A100	80 x 42 x 22 mm	5 h	80 h	120 g	Li-ion 980				99	10/10	•	20
	SGH-A110	80 x 42 x 22 mm											
SIEMENS	S35i	118 x 46 x 21 mm	6 h	220 h	99 g	Li-ion 600				100	10/10	•	40
	C35i	118 x 46 x 21 mm	5 h	180 h	110 g	NiMH 500	10 h			100	10/10	•	20
	S25	117 x 47 x 23,5 mm	5 h	90 h	125 g	Li-ion 650		400 h		50	10/10	•	43
	C25	116 x 46 x 28 mm	5 h	100 h	135 g	NiMH 700				SIM	10/10	•	20
	M35i	118 x 47 x 21 mm	5 h	180 h	125 g	NiMH 500	8 h			100	10/10	•	20
SONY	CMD-CD5	139 x 46 x 26 mm	6 h	180 h	139 g	Li-ion 1000		250 h		100	10/10	•	30
	CMD-Z5	88 x 49 x 21,5 mm	1 h 40	72 h	82 g	Li-ion 620				500	15/15	option	27
TELITAL	GM410	130 x 48 x 15 mm	4 h	80 h	112 g	Li-ion 600				SIM	10/10	•	20
	GM830	116 x 50 x 20 mm	4 h	52 h	105 g	Li-ion 650	5 h 30	70 h	122 g	SIM	10/10	•	8
TRIUM	Astral	135 x 48 x 26 mm	3 h	150 h	150 g	NiMH 900				100	5/5	•	12
	Galaxy	130 x 48 x 26 mm	3 h	150 h	150 g	NiMH 900				100	5/5	•	12
	Geo / Geo @	129 x 48 x 24 mm	3 h	150 h	155 g	NiMH 900				100	5/5	•	12
	Mobicarte mct	130 x 49 x 29 mm	3 h	150 h	150 g	NiMH 900				100	5/5	•	12
	Laser	130 x 48 x 26 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
	Cosmo	103 x 51 x 16 mm	3 h	80 h	69 g	Li-ion 540				200	10/10	•	16
	Cosmo @	103 x 51 x 16 mm	3 h	80 h	69 g	Li-ion 540				200	10/10	•	16

* Autonomies maximales annoncées par le constructeur.

Affichage écran	Bibande	Numéro vocale	Commandes vocales	Mémo vocal	Touche secret	Mains- libres	Jeux	Calculatrice	Dates et heure	Réveil	Sim Toolkit	WAP	Fonctions data	Port infrarouge	
4 L	•					•	•	•	•	•	•				ALCATEL
4 L	•					•	•	•	•	•	•				
2 L x 10 c	•					•			•	•	•				BENEFON
3 L x 10 c	•					•			•	•	•				
3 L x 10 c	•					•			•	•	•	•			
6 L	•				•			•		•	•		intégré		BOSCH
6 L	•				•			•		•	•		intégré		
4 L x 16 c	•				•			•		•	•			•	ERICSSON
4 L x 16 c	•				•			•		•	•		intégré		
4 L x 16 c	•				•			•		•	•		intégré		
3 L x 12 c	•				•	•		•		•	•		9600		KENWOOD MOTOROLA
5 L x 14 c	•	•		•	•			•		•	•	•	9600	•	
3 L x 12 c	•	•			•			•		•	•		9600		
3 L x 12 c	•				•			•		•	•		intégré	•	
3 L x 12 c	•				•			•		•	•		9600		
3 L x 10 c	•	•	•	•	•			•		•	•		9600		
2 L x 12 c	•				•			•		•	•		9600		
3 L	•	•			•			•		•	•		9600		
4 L x 15 c	•				•			•		•	•		9600		KENWOOD MOTOROLA
5 L x 16 c	•				•			•		•	•		9600		
5 L x 16 c	•				•			•		•	•		intégré	•	NEC
5 L x 16 c	•				•			•		•	•		intégré		
5 L x 16 c	•	•	•	•	•			•		•	•	•	9600		NOKIA
5 L x 16 c	•				•			•		•	•		9600		
3 L x 12 c	•				•			•		•	•		9600		NOKIA
3 L x 12 c	•				•			•		•	•		9600		
5 L x 12 c	•				•	•		•		•	•		14000	•	
assistant				•	•	•		•		•	•		14000	•	
assistant				•	•	•		•		•	•		14000	•	
5 L x 13 c					•			•		•	•		9600		
5 L x 13 c					•			•		•	•		intégré	•	
5 L x 13 c	•	•			•			•		•	•		intégré	•	
5 L x 13 c	•	•			•			•		•	•		intégré	•	
5 L x 13 c	•	•			•			•		•	•		9600	•	
5 L x 13 c	•				•			•		•	•		9600	•	
5 L x 13 c	•				•			•		•	•		9600	•	
6 L	•				•			•		•	•		14400	•	
5 L x 13 c	•				•			•		•	•		14400	•	
6 L	•			•	•	•		•		•	•		intégré		PANASONIC
3 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		intégré		
3 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		intégré		
5 L	•		•	•	•	•		•		•	•				PHILIPS
3 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		9600		
3 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		9600		
5 L	•	•	•	•	•	•		•		•	•		intégré		SAGEM
4 L x 13 c	•	•	•	•	•	•		•		•	•		intégré		
2 L x 11 c	•	•			•			•		•	•		9600		
3 L	•	•			•			•		•	•		9600		
5 L	•	•	•	•	•	•		•		•	•		intégré		
3 L x 12 c	•				•	•		•		•	•		9600		SAMSUNG
2 L x 12 c	•				•	•		•		•	•	•	9600		
4 L x 18 c	•				•	•		•		•	•		intégré		
4 L x 18 c	•				•	•		•		•	•		intégré		
4 L x 18 c	•				•	•		•		•	•		intégré		
4 L x 18 c	•				•	•		•		•	•		intégré		
2 L x 12 c	•				•	•		•		•	•		intégré		
4 L x 18 c	•				•	•		•		•	•		intégré		
4 L x 16 c	•				•			•		•	•		14400		SIEMENS
4 L x 16 c	•	•			•			•		•	•		intégré		
4 L x 16 c	•	•			•			•		•	•		9600		
4 L x 16 c	•	•			•			•		•	•		9600		
4 L x 16 c	•	•			•			•		•	•		9600		
4 L x 16 c	•				•			•		•	•		intégré	•	
7 L x 16 c	•	•			•			•		•	•		intégré	•	
6 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		9600		SONY
6 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		intégré	•	
6 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		intégré	•	
3 L x 12 c	•			•	•	•		•		•	•		9600		TELITAL
5 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		9600		
4 L x 16 c	•				•			•		•	•		14400		TRIUM
4 L x 16 c	•				•			•		•	•		9600		
4 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		9600		
4 L x 16 c	•			•	•	•		•		•	•		9600		
4 L x 13 c	•				•			•		•	•		9600		
4 L x 13 c	•				•			•		•	•		9600		
4 L x 13 c	•				•			•		•	•		9600		
4 L x 13 c	•				•			•		•	•		9600		
4 L x 13 c	•				•			•		•	•		9600		
5 L x 15 c	•				•			•		•	•		9600		
4 L	•				•			•		•	•		intégré	•	
4 L	•				•			•		•	•		intégré	•	

Légendes Oui = •
 Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.
 Nouveau téléphone

le marché mobile



Mobilokaz

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

Divers

Cote de l'occasion

Les bonnes adresses*

Mobilemploi

Demandes d'emploi

Offres d'emploi

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

Ne ratez pas
le prochain numéro
de **Mobiles magazine**
qui vous réserve
de prestigieux
cadeaux !

Mobiles magazine n°33
le 31 octobre chez votre
marchand de journaux

28 F seulement

Mobilokaz

Vente de téléphones mobiles

06 ERICSSON B110. 400 F.

Noir. 09/97. Facture disponible.
Chargeur.
BREJEON. 06 20 86 11 38.

93 ERICSSON T28s. 1500 F.

Gris. 09/00. Facture disponible.
Chargeur, batterie, cordon allume-
cigare, kit piéton, housse, boîte
d'origine mode d'emploi. Etat
neuf.
06 09 96 57 79.

19 NOKIA 8810. 2200 F.

12/98. Facture non disponible.
Chargeur, housse.
CHASTANG. 06 85 12 67 77.

41 NOKIA 9110. 3500 F. Noir.

01/00. Facture disponible.
Logiciel + câble + kit oreillette.
GUILHERME. 06 11 14 16 69.

95 NOKIA 9110. 3000 F.

Gris. 11/99. Facture disponible.
Chargeur, housse. Garantie
jusqu'en novembre 2000.
TRANTA. 06 11 76 31 92.

86 NOKIA 8210. 1800 F. Bleu.

07/00. Facture disponible.

Housse cuir Nokia. FRANK. 06 64

Housse cuir Nokia.
FRANK 06 64 907 972.

89 NOKIA 6150. 1700 F. Gris

anthracite. 02/99. Facture
disponible. Kit mains-libres,
support bureau.
LIGNOT. 06 88 76 24 25.

78 NOKIA 6110. 600 F.

Caméléon. 07/99. Facture
disponible. Housse, support
voiture. Très bon état.
RODRIGUES. 06 64 95 63 94.

94 NOKIA B415. 500 F. Noir.

08/99. Facture disponible.
Housse et kit mains-libres.
Etat neuf.
TAYEB. 06 60 61 10 12.

32 PANASONIC G520. 350 F.

Bleu. 07/99. Facture disponible.
Housse, chargeur, cordon allu-
me-cigare. Excellent état.
DEMARION. 05 62 06 37 31.

75 PANASONIC GD90. 1000 F.

Gris. 12/99. Facture disponible.
Kit mains-libres.

Etat neuf.

THIERRY. 06 20 21 26 04.

69 PHILIPS GENIE 2000.

1600 F. Gris métal. 05/00.
Facture disponible. Housse.
PATRICE. 06 08 36 87 53.

18 PHILIPS GENIE 2000.

1900 F. Gris métal. 01/00. Fac-
ture disponible. Chargeur sec-
teur + voiture, kit piéton, hous-
se. Désimlocké. Excellent état.
CECILE. 06 87 50 02 46.

01 PHILIPS GENIE db. 1000 F.

Noir. 11/99. Facture
disponible. Housse, chargeur
allume-cigare, kit mains-libres +
garantie first choice.
Très bon état.
BENJAMIN. 06 89 10 16 59.

67 SAGEM Walkphone. 500 F.

Bleu. 03/00. Facture disponible.
Mobicarte ou Entrée Libre offer-
te. Garanti désimlocké.
Etat neuf.
VINCENT. 06 11 77 92 81 (laisser
message).

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Pour passer gratuitement votre petite annonce dans cette rubrique :

Renvoyez ce coupon (à découper ou à photocopier) en veillant à bien remplir toutes les informations à :

MOBILES magazine - Petites annonces
23, rue Ganneron - 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 13 octobre 2000 pour le numéro de novembre).

PETITES ANNONCES MARCHÉ MOBILE*

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

Département : _____ Marque : _____ Modèle : _____

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

Facture disponible (à préciser obligatoirement) : oui / non

Défauts importants (à signaler obligatoirement) : _____

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : _____

Mon nom est (indiqué en capitales) : _____

Téléphone (éventuellement horaires) : _____

* Si professionnel, nous consulter au 01 44 90 71 22

93 SAMSUNG SGH 2200.

1200 F. Gris argent. 12/99.
Facture disponible. Chargeur
secteur + voiture, kit piéton,
housse, boîte d'origine.
Désimlocké.
LENG. 06 03 50 66 82.

44 SIEMENS S25i. 1300 F. Gris
anthracite. 01/00. Facture dis-
ponible. Chargeur, housse.
Etat neuf.
GEORGEUN. 06 07 86 65 71.

78 SIEMENS S25. 850 F. Gris
métal. 07/99. Facture dispo-
nible. Housse.
CAQUINEAU. 06 08 07 79 06.

25 SIEMENS S25. 900 F port
compris. 01/00. Facture dispo-
nible. Chargeurs secteur + voi-
ture, housse, mode d'emploi,
boîte d'origine.
STEPHANE. 06 61 79 00 49.

45 SIEMENS C35i. 600 F.
Noir/métal. 07/00. Facture dis-
ponible. Chargeur, housse.
BORDERIOUX. 06 21 47 32 11.

Bayo Import recherche

un
technico-commercial
GPS/GSM

Expérience de la
vente en électronique
indispensable.
25/30 ans, sens de
l'organisation, grande
motivation.

Adressez CV + lettre
manuscrite à :

Bayo Import
Aérodrome
d'Auxerre-Branches
89380 Apoiny

Un acheteur venu de Chine

Basée à Hong Kong et disposant de
8 succursales en Chine, notre société de
négoce spécialisée dans la téléphonie mobile achète :

Des téléphones, simlockés ou non

Quantité minimum par transaction : 300,
maximum : 5000 ou plus.

Merci de contacter :

Blue Sky

Telecommunication Ltd.

Tel : 0085226270031

Fax : 0085226270032

Email : james75@ctimail.com

Cote de l'occasion

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote	MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	Cote
ALCATEL	HC 1000	1996	100 F	NOKIA	6110	1998	900 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	400 F	NOKIA	3110	1997	300 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	100 F	NOKIA	8110	1996	200 F
ALCATEL	One Touch View	1998	400 F	NOKIA	6150	1999	1700 F
ALCATEL	One T Pocket	1998	700 F	NOKIA	8810	1998	2800 F
ALCATEL	One Touch Com	1998	900 F	NOKIA	9000	1996	1800 F
ALCATEL	OT Easy db	1999	500 F	NOKIA	3210	1999	800 F
ALCATEL	OT Club db	1999	500 F	NOKIA	5110	1998	300 F
ALCATEL	OT Max db	1999	600 F	NOKIA	9110	1999	4000 F
ALCATEL	OT View db	1999	600 F	NOKIA	B415	1998	300 F
BOSCH	Com 908	1998	700 F	PANASONIC	G600	1998	800 F
BOSCH	Com 207	1997	200 F	PANASONIC	G500	1996	200 F
BOSCH	M-Com 906	1997	300 F	PANASONIC	G520	1998	500 F
BOSCH	Com 607	1997	100 F	PANASONIC	GD70	1999	800 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	500 F	PANASONIC	GD90	1999	900 F
BOSCH	World Com 718	1998	600 F	PHILIPS	Spark	1997	200 F
BOSCH	509	1999	500 F	PHILIPS	Genie	1997	300 F
BOSCH	909 Dual Band	1999	1700 F	PHILIPS	Ilium	1998	300 F
BOSCH	909 DS	1999	2000 F	PHILIPS	Savvy	1999	500 F
ERICSSON	GA 318	1996	100 F	PHILIPS	Savvy db	1999	1200 F
ERICSSON	GH 337	1994	100 F	PHILIPS	Genie db	1999	1700 F
ERICSSON	GH 388	1996	400 F	PIONEER	D 920	1997	300 F
ERICSSON	GA 628	1997	200 F	SAGEM	RC 610	1997	100 F
ERICSSON	GH 688	1997	500 F	SAGEM	RC 630	1997	100 F
ERICSSON	GF 768	1997	600 F	SAGEM	RC 712	1997	100 F
ERICSSON	GF 788	1997	600 F	SAGEM	RC 715	1997	100 F
ERICSSON	A1018s	1999	400 F	SAGEM	RC 725	1997	200 F
ERICSSON	T10s	1999	1000 F	SAGEM	RC 730	1997	300 F
ERICSSON	T18s	1999	1000 F	SAGEM	RD 750 D	1997	500 F
ERICSSON	Sh888	1998	2000 F	SAGEM	RD 750 R	1997	500 F
ERICSSON	i888	1998	2200 F	SAGEM	RD 750 S	1997	600 F
ERICSSON	T28s	1999	3500 F	SAGEM	RC 800	1999	500 F
KENWOOD	EM 608	1999	2100 F	SAGEM	MC 835	1999	700 F
MATRA	2082	1997	300 F	SAGEM	MC 850	1999	1400 F
MAXON	MX-3204	1998	200 F	SAGEM	MC 820	1999	700 F
MAXON	MX-6804	1999	1500 F	SAGEM	MC 940	1999	700 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	100 F	SAGEM	Sanaga	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	300 F	SAGEM	Walkphone	1999	500 F
MITSUBISHI	MT 35	1997	500 F	SAMSUNG	SGH-600	1998	700 F
MITSUBISHI	MTD-30	1998	600 F	SAMSUNG	SGH-500	1999	1000 F
MOTOROLA	8400	1996	100 F	SAMSUNG	SGH-2100	1999	1500 F
MOTOROLA	8700	1996	300 F	SAMSUNG	SGH-2200	1999	1700 F
MOTOROLA	d160	1997	100 F	SHARP	MC-G1	1998	1300 F
MOTOROLA	d170	1997	100 F	SIEMENS	S4 Power	1996	100 F
MOTOROLA	d460	1996	100 F	SIEMENS	S6	1997	100 F
MOTOROLA	d520	1998	200 F	SIEMENS	S10	1997	400 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	500 F	SIEMENS	E10	1997	200 F
MOTOROLA	cd920	1998	900 F	SIEMENS	S10 Active	1998	400 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	500 F	SIEMENS	SL10	1998	700 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	1100 F	SIEMENS	C25	1999	600 F
MOTOROLA	STARTAC 130	1998	1500 F	SIEMENS	S25	1999	1400 F
MOTOROLA	v3688	1999	3000 F	SONY	CMD X2000	1997	200 F
MOTOROLA	cd930	1998	1200 F	SONY	CMD Z1	1997	300 F
MOTOROLA	L7089	1999	2200 F	SONY	CMD Z1 Plus	1998	500 F
MOTOROLA	c520	1999	300 F	SONY	CMD C1	1999	400 F
NEC	G9	1997	100 F	SONY	CMD CDS	1999	500 F
NEC	DB 500	1999	300 F	TRIUM	Galaxy	1999	500 F
NEC	DB 2000	1999	1400 F	TRIUM	Geo	1999	1100 F
NEC	DB 4000	1999	1700 F	TRIUM	Aria	1999	1800 F

PROFESSIONNELS, TOUCHEZ PLUS DE 150 000 LECTEURS !

Contact : Anne Rambier au 01 44 90 71 22

Les bonnes adresses

• 13006 MARSEILLE

MIM.COM
35 rue Fongate
☎ 04 91 599 162 Fax 04 91 599 163
Grossiste en mobiles toutes marques

• 13010 MARSEILLE

SUBERDINE (Electronic Communication)
Espace Commercial : 166 bd Raba-
tau ☎ 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

• 34000 MONTPELLIER

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

• 34070 MONTPELLIER

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

• 34200 SETE

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

• 34800 CLERMONT L'HERAULT

AMG TELECOM
Chemin de la Madeleine
☎ 04 67 96 15 52 Fax 04 67 96 15 72
Téléphonie • monétique • ITINERIS •
SFR • BOUYGUES • direct opérateur

• 75012 PARIS

EASYTEL
126 rue de Picpus
☎ 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

VIA MOBILE
164 rue Saint Charles
☎ 01 45 57 06 46 Fax 01 40 60 17 81

• 75015 PARIS

MS COM
68 avenue Félix Faure
☎ 01 45 57 41 21 Fax 01 45 57 41 22

• 75019 PARIS

EXCEL TELECOM
87 avenue Secrétan
☎ 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 Lecointe

☎ 03 22 43 29 65 Fax 03 22 44 28 40
Tous les accessoires • GSM • électro-
nique • informatique sur le Web
www.video-hifi-service.com

• 81000 ALBI

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

• 81100 CASTRES

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

• 92100 BOULOGNE

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

• 92600 ASNIERES

AL'COM
57 avenue de la Marne
☎ 01 55 02 07 03

• 94360 BRY SUR MARNE

ALLOFONE GSM
7 gde rue Charles de Gaulle
☎ 01 48 81 58 48 Fax 01 48 81 58 48
VPC • Accessoires • Bouygues • Iti-
neris • SFR • Nos conseillers atten-
dent votre appel !

• 93500 PANTIN

E.S. TELECOM
52 rue Hoche
☎ 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
☎ 01 34 04 35 20
Fax 01 34 04 35 21
www.excel-telecom.com
Téléphonie mobile pour les entre-
prises : Itineris, Bouygues, SFR •
Direct opérateur • Vente à distance

• CH-1963 VETROZ

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

Installateurs

• 76120 LE GRAND QUEVILLY

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

S.A.V.

• 06000 NICE

GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
21 rue Saint Philippe
☎ 04 92 15 03 00

• 31400 TOULOUSE

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

• 67300 SCHILTIGHEIM

GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
10 av Pierre Mendès France
☎ 03 88 20 80 20

• 69006 LYON

GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
22 bd des Brotteaux
☎ 04 72 83 02 02

• 92120 MONTROUGE

GÉNÉRAL ÉLECTRONIQUE / EASY REPAIR
76 rue Gabriel Péri
☎ 01 46 12 58 58

Location

• 92522 NEUILLY SUR SEINE

CELLHIRE
176 avenue Charles de Gaulle
☎ 0801 610 610 Fax 0801 410 410
7 jours sur 7, 24 h/24, appelez le
n°1 européen de la location en télé-
phonie mobile, + de 10 000 télé-
phones (USA, Japon, Corée, satel-
lites...)

E.S. TELECOM

Vente de GSM
Toutes marques



52, rue Hoche 93500 PANTIN

Tél. 01 41 71 09 77

Fax 01 41 71 09 18

info@estelecom.fr

www.estelecom.fr

Votre avis nous intéresse...

Un kit mobicarte à gagner !



Coup de cœur, coup de gueule ? Réactions sur la nouvelle formule ? N'hésitez pas !

Vos avis nous ont été précieux pour faire évoluer le magazine. Ils le sont encore aujourd'hui pour continuer à vous satisfaire au mieux.

Complétez cette page et retournez-la avant le 31 octobre 2000, le cachet de la poste faisant foi, à :

Mobiles magazine - Enquête Lecteurs - 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 kit mobicarte et 9 un abonnement de 6 mois à Mobiles magazine. Un seul gagnant par foyer.

Mobiles magazine et vous...

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

- beaucoup assez pas tellement pas du tout

2) Comment avez-vous connu *Mobiles magazine* ?

- par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)
 j'ai été conseillé(e) par un revendeur en téléphonie
 par mon entourage (amis, famille, collègues)
 autre (précisez) :

3) Avez-vous déjà acheté un numéro de *Mobiles magazine* ?

- oui non

(Si oui, merci de répondre à la question 4 ; si non, passez directement à la question 5)

4) Que pensez-vous de la nouvelle formule de *Mobiles magazine* ?

(Cochez la ou les propositions qui correspondent à votre avis)

- La présentation est plus claire.
 Les informations proposées par le magazine sont plus variées.
 Mobiles magazine est plus agréable à lire.
 La nouvelle formule est plus complète que l'ancienne.
 Mobiles magazine était mieux avant.
 Autre(s) avis (merci de détailler) :
.....
.....
.....
.....

5) Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro de *Mobiles magazine* ?

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

6) Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de *Mobiles magazine* en main ?

.....

7) Pour quelle(s) raison(s) avez-vous acheté ce numéro de *Mobiles magazine* ?

- pour savoir quel appareil choisir par intérêt pour la communication mobile
 pour l'actualité pour les conseils pratiques par curiosité
 autre (préciser) :

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

.....
.....
.....

9) Pensez-vous acheter le prochain numéro de *Mobiles magazine* ?

- sûrement probablement probablement pas sûrement pas

10) Êtes-vous déjà abonné(e) à *Mobiles magazine* ?

- oui non

Si non, comptez-vous le faire prochainement ?

- sûrement probablement probablement pas sûrement pas

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Pour mieux vous connaître...

12) Êtes-vous déjà équipé(e) d'un téléphone mobile :

- oui non

Si oui, de quel modèle ? depuis quand ?

avec quel abonnement ?

pour quelle utilisation ? personnelle professionnelle

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

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

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

en appelant le service clientèle de ma société d'abonnement

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

en demandant à des vendeurs

en en parlant avec des amis et connaissances

en lisant la presse spécialisée

autres (préciser SVP) :

14) Avez-vous accès à Internet ?

- oui non

Si oui, pour quel type d'utilisation ? personnelle professionnelle

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

.....
.....

15) Vous êtes :

- un homme une femme

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

40 à 50 ans 50 à 60 ans > 60 ans

Votre profession :

- agriculteur étudiant animateur GSM
 cadre moyen ouvrier distributeur téléphonie
 cadre supérieur employé inactif
 chef d'entreprise enseignant autre :
 artisan, commerçant profession libérale

• SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Indiquez vos coordonnées ci-dessous (en lettres capitales SVP)

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone (facultatif) :

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

Liste des gagnants de l'enquête *Mobiles magazine* n° 30. A gagné un kit mct arnette : Marie-José GILLY (40).

Ont gagné 6 mois d'abonnement à *Mobiles magazine* : Olivier VOTRUBA (13), Jimmy BESSIERE (25), Katell RABIER (36), Benoît LACHAMP (67).

Magali TRENAY (16), Maximilien GESNOUIN (78), Ludvine BAHEUX (45), Nicolas LOGUT (38), Dominique CHEYREAU (13).

La liste des gagnants de l'enquête *Mobiles magazine* n° 31 sera publiée dans le n° 33 de *Mobiles magazine* (novembre 2000).

ART

Autorité de régulation des télécommunications. C'est l'organisme public chargé de définir le cadre juridique et légal d'exploitation des télécommunications en France.

Bibande

Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1800, mais aussi GSM 900 et 1900, etc (voir aussi handover).

Bimode

Se dit d'un téléphone pouvant fonctionner sur deux réseaux de normes différentes, par exemple GSM/DECT (voir aussi handover).

Bluetooth

Nouvelle technologie de transmission radio fonctionnant sur la bande des 2,45 GHz, et appelée à remplacer les liaisons infrarouges et les câbles série qui servent aujourd'hui à relier les équipements entre eux (mobiles, PC, imprimante, etc.)

Bus

En informatique, élément qui permet le transfert de données entre différentes parties de l'ordinateur.

Carte prépayée

Mobicarte pour France Telecom Mobiles, Entrée Libre ou Direct Live pour SFR et Nomad pour Bouygues Telecom. Ce sont des cartes comprenant un crédit de consommation et que vous devez recharger pour pouvoir continuer d'appeler. Vous ne payez donc aucun abonnement.

Carte SIM

Subscriber Identity Module, en français MIA : Module d'identification d'abonné. Carte à puce qui stocke dans sa mémoire tout un tas de données relatives à

l'abonné : de format standard, dit Iso (format carte de crédit), ou plus généralement de format micro (à peine plus grande que la puce et qui se glisse à l'intérieur de l'appareil).

Code PIN

Personal Identification Number. Code d'accès de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte SIM. Ce code doit être entré à chaque fois que vous allumez le téléphone. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout « emprunt » non souhaité du mobile. Si vous composez trois codes PIN erronés consécutifs, votre carte est bloquée.

Code PIN 2

Ce second code PIN commande la mémoire des numéros prioritaires et le coût des appels.

Codes PUK/PUK 2

Ces codes servent à débloquent respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte SIM est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

DCS 1800

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1800 MHz au lieu de 900 MHz pour le GSM. En France, Bouygues Telecom en est aujourd'hui le seul opérateur national. Depuis janvier dernier, progressivement, SFR et Itineris complètent leur réseau par une couverture en 1800 MHz dans les grandes villes pour éviter la saturation.

Déblocage de la carte SIM

Quand vous avez fait 3 fois de suite un mauvais code, votre carte SIM se bloque. Elle doit alors être débloquée par l'opérateur ou votre SCS. Ceci empêche toute utilisation frauduleuse de votre téléphone. Mais ce service peut être payant.

DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications. Système de téléphonie mobile cellulaire pour réseaux locaux (sur des sites d'entreprises notamment). Cette norme européenne a fait son apparition en 1992, et définit également le standard actuel de la téléphonie sans fil numérique. Ainsi, les nouveaux « sans-fil » numériques (qu'on appelle aussi DECT) offrent bien plus d'applications et de sécurité que l'ancienne norme analogique.

DTMF

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

EFR

Enhanced Full Rate, en français : Plein débit amélioré. Nouvelle technologie développée pour assurer une meilleure qualité vocale sur le GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre sur son réseau sous le nom commercial de « son DHR ». Itineris et SFR l'implémentent l'EFR sur leurs réseaux depuis 1999. Attention, le téléphone mobile utilisé doit être compatible avec cette technologie.

Forfaits

Un abonnement au forfait vous donne, en plus de la connexion au réseau et d'un numéro d'appel permanent, un crédit mensuel de communications forfaitaires. Si vous êtes en dessous ou juste à ce quota d'heures, vous payez le prix du forfait (hors numéros spéciaux qui sont facturés à part). Si vous dépassez votre quota, chaque minute de communication supplémentaire dans le mois vous est facturée en sus.

GSM

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français : Groupe spécial mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans de nombreux pays en

Europe, mais aussi hors d'Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

Handover

C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le roaming implique un handover à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger. Les terminaux bibandes effectuent, bien entendu, un handover (voir ces termes).

Kit mains-libres piéton

Cet accessoire composé d'un micro et d'un casque permet de passer des appels et de prendre la ligne tout en gardant les mains libres.

Kit mains-libres de voiture

Fortement recommandé pour téléphoner en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de garder les deux mains sur le volant.

LAN

Local Area Network. Dans l'entreprise, par exemple, ensemble des équipements informatiques et télécoms reliés en réseau, pour l'échange de données. En français : réseau local.

Lithium-ion

Désigne les batteries pour les téléphones mobiles à base de ces deux éléments chimiques.

Lithium-polymère

C'est la dernière génération de batteries : très fines (quelques millimètres) et très légères, elles réduisent sensiblement le poids global du téléphone. Elles sont aussi bien plus chères. Peu de mobiles en sont pour l'instant équipés. Leur utilisation tarde à se généraliser cette année.

mobiles magazine

COLLECTION

HORS-SÉRIE



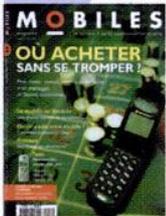
N° 14 Fév 99
Halte aux abus ! Contrats flous, factures excessives...



N° 15 Mars 99
Factures : pour ne pas vous faire plumer par votre mobile



N° 16 Avril 99
Contrats d'abonnement : évitez les pièges !



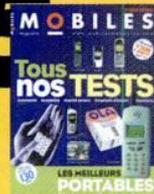
N° 17 Mai 99
Où acheter sans se tromper ?



N° 18 Juin 99
Quel pack choisir ?



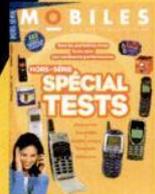
N° 19 Juillet / Août 99
Comment le mobile va bouleverser votre vie



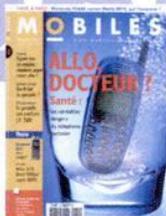
Hors-Série 5 Printemps 99



Hors-Série 6 Hiver 99



Hors-Série 7 Printemps 00



N° 20 Septembre 99
Santé : les véritables dangers du téléphone portable



N° 21 Octobre 99
Les forfaits comparés : découvrez les formules gagnantes !



N° 22 Novembre 99
Acheter au meilleur prix : les astuces pour dépenser moins



N° 23 Décembre 99
Le mobile au cœur de la fête. Exclusif : les mobiles de 99.



N° 24 Janvier 2000
Dossier : les mobiles du 3^e 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 !



N° 30 Juillet-Août 2000
Spécial nouvelles technologies



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

BON DE COMMANDE MOBILES MAGAZINE COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

.....
au prix de 25 F le numéro ancienne formule (n°5 à n°9), 28 F le numéro nouvelle formule (à partir du n°10) et 38 F pour les hors série + 11,50 F de frais de port*).
soit : x 25 F + 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 / Ora.com**
- Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 100 F)

numéro : Expire fin :

Date et signature obligatoire :

NOM

PRÉNOM

N° RUE

CODE POSTAL TÉL.

VILLE

Bulletin à découper et à renvoyer **avec votre règlement** à
MOBILES magazine - 23, rue Ganneron - 75018 Paris

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

Éléments sous droits d'auteur

Messagerie vocale

Répondeur intégré à votre téléphone mobile et géré par le réseau. Cette fonction vous permet de recevoir des messages quand votre téléphone est éteint ou quand vous êtes déjà en ligne.

NiMH

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-metal hydrure, encore parfois utilisées.

Opérateur

Société disposant de son propre réseau de transmission téléphonique et habilitée à commercialiser son utilisation.

Pack (ou coffret)

Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale « prête à emporter » contenant un téléphone, une carte SIM et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.

Palmtop

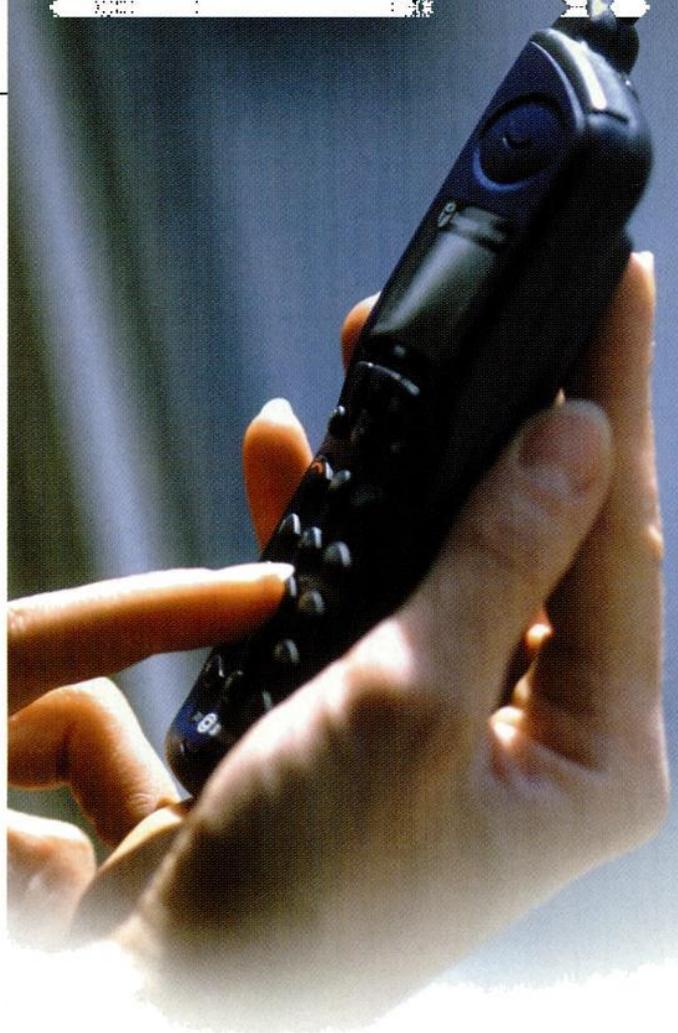
Littéralement « ordinateur qui tient dans la main ». Ce sont les nouvelles générations de mini ordinateurs qui peuvent être utilisés indépendamment, être connectés à votre micro-ordinateur et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

PCI (bus)

Ce sigle signifie *Peripheral Component Interconnect*. Standard particulier de bus (voir ce terme).

PCMCIA (carte modem)

Fonction de transfert de données informatiques à base d'un mobile, disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou



recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

PDA

Personal Digital Assistant, en français : assistant personnel. Cette appellation regroupe les téléphones mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) tels que l'Alcatel One Touch, et les mini ordinateurs de type Psion (sans la fonction téléphone).

RAM

Random Access Memory. À l'inverse de la mémoire ROM, c'est la mémoire vive d'un matériel informatique, sur laquelle l'utilisateur peut intervenir.

Répertoire

Votre téléphone vous permet de rentrer en mémoire des noms et des numéros de téléphone. La mémoire d'un téléphone varie d'un

modèle à l'autre (jusqu'à plus de 200 numéros). Certains téléphones n'ont pas de répertoire propre : tout est alors stocké sur la carte SIM (voir ce terme).

Roaming

Possibilité pour un abonné de communiquer sur les réseaux des opérateurs étrangers avec sa carte SIM et en gardant son numéro d'appel. Des accords de roaming lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

ROM

Read Only Memory. La mémoire ROM d'un PC ou d'un PDA est dite morte : vous ne pouvez pas la modifier.

SCS

Sociétés de commercialisation et de services. Sociétés qui commercialisent des abonnements aux réseaux de téléphonie mobile,

intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

SIM Toolkit

Le SIM Toolkit est défini dans la norme GSM comme un moyen de créer des applications accessibles sur l'écran du mobile. Concrètement, cela se traduit par l'apparition de nouveaux menus personnalisés sur le téléphone. La principale application du SIM Toolkit sera le commerce mobile.

SMS

Short Message Service. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages courts alphanumériques sur un téléphone mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur ou du centre de services de l'opérateur.

UMTS

Ce sigle signifie *Universal Mobile Telecommunications System*. C'est la norme (en cours d'élaboration) qui viendra à horizon 2002-2004 se substituer à la norme GSM en Europe, en la complétant. Elle définira une troisième génération de mobiles, avec des possibilités bien plus grandes, notamment concernant le transfert de données et les nouveaux services.

Vibreur

Fonction disponible sur certains mobiles qui permet de couper la sonnerie et d'être averti silencieusement de l'arrivée d'un appel par une simple vibration du téléphone.

WAN

Wireless Area Network. Réseau local sans fil. Voir aussi LAN.

WAP

Wireless Application Protocol. Le Wap est un standard qui permet d'adapter le contenu de sites Internet pour en faire une information consultable à partir de terminaux mobiles, PDA ou téléphone. Les premiers téléphones et services Wap sont apparus cette année et seront surtout portés par l'arrivée du GPRS.

RESTEZ CONNECTÉ !

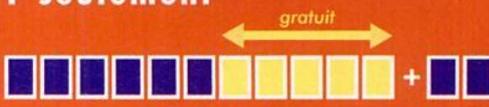
Parce que vous ne voulez **rien manquer** des nouveaux téléphones, tarifs, services...

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

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

4 numéros gratuits ! 

MOBILES magazine seul 1 an **195 F seulement**

5 numéros gratuits ! 

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

ABONNEZ-VOUS !

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

LES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT

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

Bulletin d'abonnement à découper ou à photocopier et à renvoyer à :
Mobiles magazine - Abonnement - 3/5, rue des Gardes - 91370 Verrières-le-Buisson

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

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

Le mois prochain dans

mobiles

magazine



Dossier

Téléphonie mobile : qui décide de quoi ?

Dans les trois prochaines années, 20 millions de Français vont venir grossir les rangs des mobilophiles, aujourd'hui au nombre de 25 millions. Les enjeux – économiques, financiers et même sociaux – sont énormes ! Mais, au fait, qui fait la loi sur ce marché ? L'ART, les opérateurs, le Parlement ?... Décryptage.

Conso

Que cachent les mobiles à 1 franc ?

Des contrats abusifs, des publicités mensongères ou, au contraire, d'excellentes affaires ? *Mobiles magazine* fait le point sur la question et vous invite à lire entre les lignes des publicités les plus alléchantes.

Pratique

Assurez votre mobile

Perte, casse ou vol... Les raisons pour assurer votre mobile ne manquent pas. *Mobiles magazine* vous donne toutes les clés pour bien assurer votre téléphone.

Test

R380s, le premier Smartphone d'Ericsson !

Ericsson lance le R380s, le premier téléphone-assistant de la marque offrant un écran tactile sous un clavier amovible. Bibande (900/1800 MHz), Wap, e-mail, fonctions vocales... le R380s fonctionne sous Epec, le système d'exploitation de Psion.





SAMSUNG SGH 2200

EN CADEAU
1 Housse
et 1 Kit oreillette
offerts

- Bi-bande
- Vibreur
- Très léger : 121 g
- Clapet actif de protection du clavier
- Autonomie : en veille jusqu'à 120 H et 4 H 30 en communication ⁽¹⁾

49 F ⁽²⁾

7€47

Frais de mise en service inclus

Forfait Ultymo Pro

Bouygues Telecom

Le Forfait avec ses 12 services inclus

- **Échange** du téléphone à domicile en **24 H** en cas de panne ⁽³⁾
- **Renouvellement gratuit** du téléphone ⁽⁴⁾
- **Accès gratuit** et automatique au service **Voyage** pour téléphoner depuis le monde entier
- **Et aussi** : Présentation du numéro - Report gratuit des minutes inutilisées ⁽⁵⁾ - Personnalisation de votre numéro ⁽⁶⁾ - Changement de Forfait gratuit ⁽⁷⁾ - Double appel - Consultation gratuite et illimitée du répondeur - Facture détaillée - Premier téléchargement du répertoire - Interrogation des consommations.

OFFRE DÉCOUVERTE
199 F = 4 H
Pendant les 3 premiers mois ⁽⁸⁾

1 MOIS DE SERVICE LUCIE OFFERT ⁽⁹⁾
l'assistante virtuelle à reconnaissance vocale qui gère vos appels et compose les numéros à appeler.



(1) Autonomie communiquée par le constructeur. (2) Pour toute souscription entre le 02/10 et le 04/11/00 d'un Forfait Ultymo Pro (ex : 2 H = 199 F/mois) de 12 mois minimum. Appels depuis la zone de couverture en France métropolitaine et hors n° spéciaux. (3) Dans le cadre de la garantie de votre téléphone Bouygues Telecom. (4) Fréquence de renouvellement selon le montant de vos consommations et au plus tard tous les 2 ans. Pour en bénéficier, il vous suffira de reconduire votre Forfait pour 18 ou 24 mois. Vous conserverez votre ancien téléphone. Voir conditions particulières du renouvellement de téléphone et le barème des points dans les Prix Publics Bouygues Telecom en vigueur. (5) Minutes d'un mois de Forfait intégralement facturé et utilisables uniquement le mois suivant, une fois votre temps de Forfait consommé. (6) Selon disponibilité, hors N° spéciaux. (7) Dans la gamme Ultymo Pro. (8) Vous bénéficiez pendant 3 mois d'un Forfait Ultymo Pro 4H au prix d'un Forfait Ultymo Pro 2H. Au cours du 3ème mois, vous pouvez opter pour un autre Forfait Ultymo Pro. La modification sera prise en compte le 4ème mois. A défaut vous conservez votre Forfait 4H = 275F/mois. (9) Offre valable pour toute souscription d'un Forfait Ultymo Pro 4H Découverte jusqu'au 30/11/2000. Au cours du mois offert vous pouvez résilier le service en appelant le 614 ou en renvoyant le coupon de résiliation. A défaut, vous le conservez au tarif "Prix Publics" en vigueur. Lors de la résiliation du service, vous perdez les messages de vos correspondants sauvegardés sur votre répondeur ainsi que la liste des contacts enregistrés par Lucie. Lucie est une Assistante Virtuelle Wildfire® développée par Wildfire Communication, Inc.