

MOBILES

magazine le numéro 1 de la communication mobile

Gagnez
votre
mobile!
page 112

Factures : PAYEZ MOINS !

31 conseils pour ne pas vous faire plumer par votre mobile !

Ils n'ont plus de téléphone chez eux...

Rencontre avec les adeptes
du « tout mobile »

Votre réseau est-il fiable ?

Tests exclusifs aux heures de pointe :
les résultats-chocs

Pratique

Tous les mois 12 pages indispensables



Tests

Samsung SGH-500 :
un téléphone pas
comme les autres !

Et 3 autres
nouveautés testées

GUIDE D'ACHAT 30 PAGES

LES FORAITS, LES PACKS
ET 65 MOBILES TESTÉS

Mars 1999 - n° 15 - Mensuel - 28 F

T 4451 - 15 - 28,00 F



Conforama et Itineris vous présentent le tout nouveau coffret mobicarte.

**mobi
carte**

sur le réseau 

**sans facture,
sans abonnement.**

1 téléphone Motorola Startac

avec vibreur intégré et une housse BodyGlove®

NOUVEAU

1 mobicarte

rechargeable
incluant 30 minutes
de communications*,
avec répondeur
intégré,

50% de réduction
sur les communications
vers un mobile Itineris,
Tatoo ou le répondeur.

1490^F
227,15 €uros



* En France métropolitaine, hors numéros spéciaux.

Téléphone utilisable exclusivement sur le réseau GSM Itineris avec la carte SIM incluse dans le coffret. Coût de la communication : 1,60 F.ttc./20 sec.

Prix valable
du 8/03 au 30/04/99
1 €uro = 6,55957^F

CONFORAMA

Le pays où la vie  est moins chère

Liste et horaires des magasins :

Internet : www.conforama.fr
Minitel : 3615 CONFO (1,29 la min.)
Serveur Vocal : 08 36 68 05 15 (2,23 la min.)

M O B I L E S magazine
RÉDACTION, ADMINISTRATION,
PUBLICITÉ, VENTES :

30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris
Téléphone : 01 48 74 03 41
Télécopie : 01 48 74 01 25

RÉDACTION

Directeur de la Rédaction
Jean-Philippe Pécoul

Rédactrice en chef
Anne Bleuzen (97 24)

Rédaction
Magali Egler (97 25), Fanny Lescarcelle (97 26),
Marie Peronnau

Secrétaires de rédaction
Fanny Lescarcelle (97 26), Marie Peronnau

Graphistes
Xavier Crauffon
et Isabelle Gayère-Nouri (97 28)

Photographeur / infographiste
Manuel Charpentier (97 28)

Ont collaboré à ce numéro
Sandrine Expilly, Emmanuel de Gouvello,
Clotilde Chevalier, Pascal Valentin,
Damien Lefèvre, Carole Marie, José Parrondo
et Bruno Salamone

PUBLICITÉ AU SUPPORT

Téléphone : 01 48 74 03 41
Télécopie : 01 48 74 01 25

Responsable de la publicité
Anne Rambier (97 30)

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

VENTES, MARKETING, COMMUNICATION, ADMINISTRATION

Directeur Délégué
Nathalie Cohen (97 27)

Contrôle de gestion / comptabilité
Dominique Metzler (97 29)

Communication
Blandine Cavet (97 29)

Consultant graphique
Etienne Théry

Relations presse
FLAG : Alain Garrigue (01 42 97 46 47)

ABONNEMENTS

Prix de l'abonnement :
1 an / 11 n° : 195 F
1 an / 11 n° + 2 hors série : 255 F

Service Abonnements :
01 45 15 23 65

Offres d'abonnement pages 35 & 111
Les demandes d'abonnement devront
être accompagnées de leur règlement
libellé à l'ordre d'Oracom.

DIFFUSION

Transports Presse

Dépôtaires - réassorts :
N° Vert - 0800 51 49 74

Inspection des ventes :
VIP : 01 41 90 19 30 (Jocelyne Fallot)

MOBILES magazine est édité par ORACOM
SA au capital de 550 600 francs
RCS Paris B 397 522 657
SIÈGE SOCIAL 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560
Commission paritaire : 77567

PRÉSIDENT, DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Jean-Philippe Pécoul

- PHOTOGRAVURE, FLASHAGE : CLPR
- IMPRESSION : Roularta, Belgique.

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

Payez moins et appelez plus !

Payer moins... Personne n'aime recevoir de factures ! Mais l'essentiel est, comme le dit la sagesse populaire, de « faire passer la pilule ». Pour que celle de votre téléphone mobile ne vous étrangle pas au passage, et qu'elle ne vous freine pas dans l'emploi de votre portable, notre dossier de ce mois-ci vous donnera les clés d'une consommation sereine et maîtrisée. Quand on a goûté à la liberté que procure le mobile, on en redemande plutôt. C'est possible d'appeler beaucoup sans se ruiner... mais à certaines conditions.

Car vous utilisez votre mobile de façon de plus en plus personnelle. Vous savez ce que vous voulez et ce qui est fait pour vous. Tant mieux. Loin d'être un simple objet identique pour tous, le mobile est une façon de vivre que chacun façonne à sa manière. Des adeptes du « tout mobile », qui n'ont plus de téléphone chez eux, jusqu'aux professionnels pour qui le micro de poche connecté au portable est le nouvel outil de travail, les utilisations sont vastes et variées. L'essentiel restant de pouvoir passer des appels dans de bonnes conditions, ce que nous sommes allés vérifier sur le terrain pour les trois opérateurs.

Les nouveautés de ces dernières semaines, tant en produits qu'en services, sont également nombreuses : nouveaux forfaits Ola et Bouygues Telecom, pack Internet SFR, nouveaux téléphones... Le choix de plus en plus vaste ne peut que conforter chacun dans la conviction que le téléphone mobile est avant tout un choix personnel, qui doit correspondre au mieux à sa vie quotidienne. À chacun son style !

Jean-Philippe Pécoul

Jean-Philippe Pécoul
Directeur de la Publication

This One



PTRH-QEE-9LJO

Éléments sous droits d'auteur

S O M M A I R E

3 ÉDITO

ACTUALITÉS

- 6 Générales
- 10 Économiques
- 12 Produits
- 14 Services
- 18 Tendances : les projets secrets

TESTS

- 22 Pack Internet SFR / Alcatel One Touch Pocket
Le Web, c'est dans la poche !
- 25 Samsung SGH-500
Original, non ?
- 28 Alcatel One Touch Max
Max attaque !
- 32 Hewlett Packard Jornada 820
Le bureau de poche
- 34 Match
Les kiosques : le marché aux « plus »

DOSSIER

Factures : payez moins !

ENQUÊTES

- 48 Vous faut-il un assistant personnel ?
- 54 Mobile ou téléphone fixe ? Elles ont choisi !
- 56 Votre réseau est-il fiable ?
Les 3 réseaux parisiens testés aux heures de pointe

PRATIQUE

- 60 Série : Bien utiliser son mobile
Voyages mobiles
- 61 Service : m@illez-vous de ce qui vous intéresse !
- 62 Accessoires : roulez branchés !
- 65 Bureau mobile
Assistants : l'art de gagner du temps
- 66 Comment ça marche ?
DHR, EFR : qualité sonore en hausse
- 68 Forum : vous avez la parole !

GUIDE D'ACHAT

- 71 Les zones de couverture
- 76 Tous les tarifs
- 80 Les packs
- 84 Les mobiles : 65 téléphones testés !
- 100 Tableaux récapitulatifs des fonctions
- 102 Les assistants personnels
- 104 Occasion : nos 15 conseils
- 105 La cote de l'occasion
- 107 Petites annonces et offres d'emploi
- 112 Gagnez votre mobile !
- 114 Rendez-vous en avril !

Actualités

Pack Internet, jeux interactifs, achats à distance, nouveaux mobiles : le rythme des lancements s'est accéléré ces dernières semaines...



Dossier

FACTURES : payez moins !

Maîtriser le coût de son portable, c'est possible !

À condition d'éviter les dérapages, qui peuvent être nombreux... Pour ne pas voir vos factures s'envoler, quelques réflexes de prudence s'imposent. Tous nos conseils et ce qu'il faut savoir pour continuer d'appeler en toute liberté tout en évitant les « coups de bambou »...

36 Les meilleurs services « kiosque »

Les services « kiosques » des trois opérateurs au banc d'essai... Diversité, facilité d'accès, agrément, coût : où êtes-vous le mieux traité ?

Guide d'achat 30 pages

Le seul guide d'achat vraiment complet
Les tarifs, les packs et les tests de tous les mobiles du marché !



54

Enquête

Vous avez encore un téléphone de salon ? Eux non ! Rencontres avec des mobilo-exclusifs pour qui le téléphone ne se conçoit plus que (trans)portable...

C'est si facile
de rester
connecté !



Abonnez-vous !

35



40

Testés dans ce numéro

Alcatel One Touch Max

Hewlett Packard
Jornada 820

Samsung SGH-500

Pack Internet SFR

Alcatel One Touch Pocket

56 Votre réseau est-il fiable ?

Vous qui utilisez votre mobile en zones saturées, quel taux d'appels corrects pouvez-vous espérer ? Quel réseau vous garantit la meilleure fiabilité, même dans les pires conditions ? Une enquête exclusive de **MOBILES magazine** portant sur plus de 500 appels aux heures de pointe.



48

Vous faut-il un assistant personnel ?

PDA et autres micros de poche sont-ils de simples gadgets ou des outils indispensables ? Des agendas améliorés ou de vrais bureaux transportables ? Et surtout, vous en faut-il un ? Le point pour vous décider sur des produits qui font beaucoup parler d'eux en ce moment...

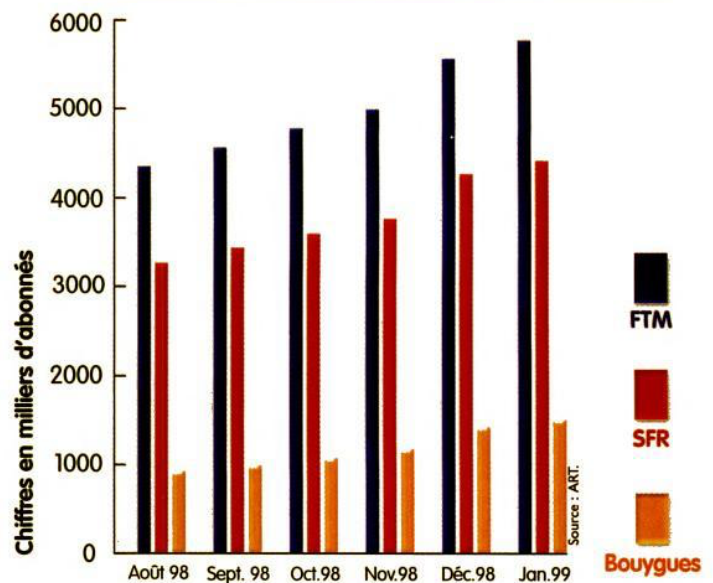
Annoncé

Le nouveau Siemens C25 prévu pour le printemps

Siemens a annoncé en février le lancement européen de son nouveau modèle, le C25. La marque allemande qui a lancé le SL10 en fin d'année souhaitait revenir sur le créneau des mobiles « abordables ». La vocation de ce C25 est donc résolument grand public avec un prix attractif. Il est bibande comme la majorité des nouveautés de ces mois-ci, et sera le plus petit modèle de la marque (hauteur : 11,7 centimètres / largeur : 4,7 / épaisseur : 2,7). Siemens annonce une autonomie en veille autour des 100 heures, et 5 heures en appel. L'écran est petit mais fonctionnel avec l'affichage de trois lignes. En Allemagne, il sera lancé à 400 marks (environ 1200 F), et sera plus particulièrement destiné aux 15-30 ans qui découvrent pour la première fois le téléphone mobile. Ils sont « très sensibles à la marque et à la technologie » selon le constructeur, mais également sensibles au prix. Le produit est attendu en France à partir d'avril.



Nombre total d'abonnés au 31 janvier 1999 : 11 650 900



Marché

Plus de 400 000 nouveaux abonnés en janvier !

Après une fin d'année exceptionnelle, le mois de janvier — traditionnellement « peu » vendeur — est encore un bon mois : résiliations d'abonnement mises à part, ce sont encore 440 600 nouveaux clients que se sont partagés les trois opérateurs, à raison de 48 % pour Itineris, 34 % pour SFR et 18 % pour Bouygues Telecom. Au 31 janvier, un Français sur cinq était équipé d'un mobile ! C'est exactement le double de l'année dernière à la même époque. Et ça n'est pas fini !...

Forfait

Jusqu'à 10 heures de « Liberté » !

Si vous êtes un grand adepte de la communication mobile, vous profiterez peut-être de la toute dernière offre de Bouygues Telecom. En effet, depuis début février, le troisième opérateur remporte la palme du plus gros forfait en proposant désormais 10 heures de conversation pour un prix de 540 F, ce qui amène le coût de la minute à 90 centimes. Attention toutefois, le forfait n'inclut que 2 heures 30 de communications vers les GSM 900. C'est-à-dire que vous devrez utiliser

7 heures 30 d'appels vers des téléphones filaires ou vers des abonnés Bouygues Telecom. À vous de bien faire vos calculs ! Hors forfait, vous paierez 2,50 F la minute pour chaque appel vers les GSM 900 et 0,90 F la minute pour les autres. Bouygues Telecom a profité de la Saint-Valentin pour créer un coffret tout spécialement destiné aux amoureux. À 490 F, ce nouveau pack contient le Nokia B415 relooké d'une coque argentée. Et surtout il permet à tous ceux qui se sont abonnés avant le 20 février de profiter jusqu'à l'an 2000 d'une heure gratuite par mois, en plus du forfait choisi ! Quand on aime, c'est bien connu, on ne compte pas...



Convergence

DECT et GSM peuvent faire bon ménage !

La convergence DECT / GSM, c'est un thème qui n'est pas nouveau. Pour ceux qui n'auraient pas suivi, l'idée est de faire se rejoindre la téléphonie mobile (donc *a priori* en extérieur, quand vous êtes en déplacement), et la téléphonie sans-fil « à la maison », aujourd'hui représentée par la norme numérique appelée DECT (voir notre hors-série n°2 pour plus de détails). En d'autres termes, quand vous êtes chez vous, votre téléphone GSM se transforme en téléphone sans-fil numérique « classique », comme si on vous appelait sur une ligne fixe. L'intérêt principal est évidemment financier : appeler un téléphone mobile est aujourd'hui plus coûteux qu'appeler un téléphone fixe (2,97 F la minute). Avec la convergence DECT / mobile, si on vous appelle sur votre mobile alors que vous êtes chez vous, un système intelligent permet de transformer l'appel fixe vers mobile en un appel fixe vers fixe. Une idée qui n'avait jusqu'à aujourd'hui jamais été concrètement réalisée : Sagem a présenté une solution permettant cette gestion intelligente des appels. Intéressant tout aussi bien les entreprises que les particuliers, il s'agit d'une base de combiné téléphonique sur laquelle vous branchez votre téléphone mobile une fois que vous êtes chez vous, le « transformant » ainsi en combiné sans-fil.





Le chiffre du mois :

20 milliards

C'est le nombre de minutes que devraient représenter les communications mobiles en France en 1999. Le chiffre est gros, mais cela ne représente encore qu'une moyenne de 6 heures par Français...

À découvrir...

Ola et Bouygues Telecom bichonnent leurs nouveaux abonnés

À l'occasion du nouveau forfait Ola 4 heures, les nouveaux clients — comme ceux de Bouygues Telecom depuis novembre 98 — peuvent bénéficier de 4 heures de communication au prix de 2, soit 175 F pour Bouygues et 185 F pour Ola. Et ce, pendant trois mois. Au terme de cette période, l'abonné Ola pourra conserver son forfait 4 heures (au prix normal de 275 F) ou retourner gratuitement vers le forfait 2 heures en appelant son service clientèle. Les abonnés Bouygues Telecom peuvent également migrer vers les autres propositions de la gamme Liberté (6 heures ou 10 heures) et bénéficieront en outre de l'accès gratuit à 2 services : la présentation du numéro entrant et le double appel. Ces offres « Découverte » sont a priori valables jusqu'au 31 mars, sous réserve d'éventuelles prolongations...

Forfait

Ola baisse ses prix... timidement !

Le forfait Ola 2 heures est récemment passé de 195 F à 185 F, à l'occasion du lancement du nouveau forfait 4 heures. Les prix des appels hors forfait baissent aussi, la minute passant de 2,50 F à 2 F. Pas de grande révolution donc, mais une petite bulle d'air pour ceux qui dépasseraient régulièrement leur plafond ! Attention, ces modifications ne concernent pas les forfaits Ola « Temps libre », où le prix de la minute reste à 2,50 F du lundi au vendredi entre 8 heures et 18 heures.

Rumeur

Nec emballé par SFR ?

Selon nos informations non encore confirmées par les intéressés, le DB2000 de Nec devrait sortir en pack chez SFR dès le mois prochain. Voilà qui devrait faire baisser sensiblement le prix de ce téléphone bibande que nous avons beaucoup apprécié (voir notre test dans **MOBILES magazine** n°12), sans doute sous la barre des 1500 F. À suivre...



Nouveauté

Deux lignes pour un seul mobile !

À l'heure où l'on parle de plus en plus du « numéro unique » (un seul numéro pour être joignable sur son téléphone fixe et son mobile), SFR crée l'événement (et la surprise !) en lançant un nouveau coffret baptisé « Les uns, les autres ». À l'intérieur du coffret, un seul téléphone (le One Touch Pocket), une seule carte SIM, mais deux numéros de téléphone. L'intérêt ? Pouvoir être joint selon son bon vouloir sur l'une ou l'autre ligne. SFR a enquêté auprès de ses abonnés : 70 % des personnes interrogées expriment le besoin de pouvoir séparer clairement vie professionnelle et vie privée. Jusqu'à présent, la seule solution était de filtrer ses appels. Avec deux numéros de téléphone, vous choisissez de recevoir des appels soit privés, soit professionnels. Le choix se fait tout simplement en



appuyant sur une touche du téléphone, et les appels vers la ligne « refusée » sont orientés vers la messagerie. Ce nouveau coffret donne également accès au bouquet de services Internet « e.medi@ » (voir le détail pages 22 à 24). Il sera commercialisé dès la fin du mois de mars au prix de 1290 F. Autre nouveauté annoncée par SFR, la généralisation de la messagerie gratuite pour tous ses abonnés. Il faut dire qu'il aurait été difficile de revenir en arrière : les abonnés aux forfaits « Série Limitée » en bénéficiaient déjà depuis plusieurs mois. D'ici fin avril, ce sera le cas pour tous les abonnés. Si vous êtes concerné, surveillez bien le détail de vos prochaines factures !

La phrase du mois :



« Le commerce électronique en France devrait rapidement trouver un vrai essor »

Jean-Marie Messier, Président-directeur général du groupe Vivendi, le 4 février 1999.

Packs

Bientôt du nouveau sur Complice

Le pack Complice de SFR, qui comprend deux téléphones Alcatel One Touch Club et fait bénéficier d'une heure gratuite par mois à vie entre les deux numéros, devrait se stabiliser à 390 F au mois de mars, avant de subir un « relooking » à la fin du mois. Deux nouveaux modèles de téléphones mobiles sont en effet attendus pour le début du printemps, pour prendre le relais des Alcatel qui — il est vrai — commencent un peu à dater...



Nouveauté

Un Startac chez Mobicarte

Itineris lancera en mars un nouveau coffret Mobicarte contenant un Motorola Startac. Ce sera la première offre prépayée « haut de gamme » puisque le pack sera commercialisé 1 490 F, à l'heure où les autres offres prépayées ont plutôt tendance à baisser autour de 700 F. Mais pour les « petits consommateurs » amoureux du Startac, le jeu peut en valoir la chandelle ! Il s'agit un Startac 75, modèle intermédiaire entre les Startac 70 et 85.

Bravo !

Les marchands de journaux ont fêté la nouvelle formule de MOBILES magazine

300 marchands de journaux ont participé au concours organisé par **MOBILES magazine** en octobre et novembre derniers à l'occasion de sa nouvelle formule. Les 5 heureux gagnants tirés au sort se sont vus remettre un kit Mobicarte le mois dernier : il s'agit de M. Forneris de Cannes, M. Gillot de Essey-les-Nancy, M. Chafoulais de Clermont-Ferrand, M. Bonnaure en Avignon et M. Debut à Aulnay-sous-Bois. Un grand bravo aux intéressés (mais aussi aux autres participants !), et toutes nos amitiés à nos lecteurs qui leur rendent visite chaque mois pour acheter leur magazine préféré !

Interview

« Les gammes vont beaucoup évoluer dans les deux ans qui viennent »

Richard Heim, *President Communication Terminals, Siemens.*

Nous avons rencontré en Allemagne le dirigeant au niveau mondial de la branche « téléphones mobiles » du groupe Siemens. Sa vision de l'avenir annonce une large diversification des modèles de téléphones mobiles et de leur utilisation. Le portable identique pour tous semble bel et bien en train de disparaître...

Siemens a largement misé sur des produits à haute valeur ajoutée technologique. Or les opérateurs privilégient plutôt en packs les produits d'entrée de gamme qui font la très grosse majorité des ventes. Comment pensez-vous que les choses vont évoluer ?

Les choses changent et les opérateurs sont eux-mêmes en train de changer. Devant la demande croissante d'une partie de leurs clients, ils nous commandent des produits qui ont plus de fonctions qu'avant. Récemment un des grands opérateurs américains a commandé un produit très complet. Il y aura des produits haut de gamme même dans les packs car il y a un marché pour cela.

N'assiste-t-on pas tout de même à une concentration de toutes les marques sur les produits d'entrée de gamme ?

Un constructeur ne peut pas gagner de l'argent en se concentrant uniquement sur le haut de gamme. Il faut vendre des quantités importantes pour réduire nos coûts de fabrication. Un constructeur devra donc être présent sur tous les marchés de demain.

Comment vont évoluer justement les gammes de téléphones mobiles selon vous ?

On verra quatre catégories de produits de plus en plus distinctes. D'abord des modèles très simples d'entrée de gamme, pour les enfants par exemple. Pour le gros des ventes, des modèles standards avec une autonomie acceptable et les fonctions de base. Mais il y aura aussi des modèles de gamme moyenne correspondant à ce que sont les voitures « familiales », avec un meilleur design et des fonctions complémentaires. Et enfin, tout en haut de la gamme, des

produits évolués qui proposeront par exemple la reconnaissance vocale, l'identification par empreintes digitales ou la vidéo, et qui seront sans conteste des téléphones mobiles avec des designs très innovants.

Quand vont apparaître ces nouveaux produits ? Faudra-t-il attendre la troisième génération des mobiles en 2002 ?

Non. Les gammes vont beaucoup évoluer dans les deux ans qui viennent. On verra des téléphones très spécifiques développés à partir de bases identiques. Dans l'automobile, certaines marques travaillent à des moteurs qui par l'ajout de simples logiciels pourront développer 50 % de puissance en plus. Il y aura des choses similaires dans le téléphone mobile. La base sera la même mais les fonctions et les capacités des téléphones seront très différentes.

PROPOS RECUEILLIS PAR JEAN-PHILIPPE PÉCOUL.

Convergence

Un véritable forfait « 2 en 1 » pour les abonnés à SFR et au 7

Cegetel enfonce le clou en matière de convergence entre fixe et mobile. L'opérateur est en effet convaincu que l'abandon du téléphone fixe au profit du mobile « n'est pas réaliste », et préfère miser sur la complémentarité. Après une première offre de « forfait mixte » fin novembre (les heures week-end du forfait SFR devenaient utilisables depuis un fixe par le 7), l'opérateur lancera en avril le forfait « 2 en 1 » : toutes les heures seront utilisables aussi bien à partir du mobile ou du fixe. Le « 2 en 1 » s'adresse aux « gros » consommateurs, puisque ne seront proposés que des forfaits 8, 12 ou 16 heures. 8 heures coûteront 495 F (soit 1,04 F / min.) et 16 heures, 845 F (soit 0,88 F / min.).





***Visiblement, cette personne
est en train de téléphoner.***

Vibreur ●

● Mains-libres

3 jours d'autonomie ●

● Convertisseur d'euros

2 touches programmables ●

● Léger : 135 g, batterie incluse



Sagem GSM 820 fonction mains libres.



* Ces autonomies sont données dans des conditions optimales sur le réseau GSM.

Brèves...

Motorola se ressaisit...
Après s'être fait voler la place de numéro un mondial par Nokia en 1998, Motorola contre-attaque. Le constructeur américain a récemment annoncé une alliance avec son compatriote Cisco, spécialiste des équipements de réseaux. Les deux groupes prévoient de développer ensemble un réseau d'accès à Internet via le mobile d'ici 4 à 5 ans. La future norme, qui ne sera pas exclusive et pourra être utilisée par les autres fabricants d'équipement, vise à accélérer la convergence entre Internet et les mobiles.

... sur tous les fronts !
Par ailleurs, Motorola a également annoncé la signature d'un accord de coopération avec Alcatel portant notamment sur le développement de solutions UMTS, la future norme de téléphonie mobile, prévue à l'horizon 2002. « En collaborant avec Motorola sur l'UMTS, nous aurons la possibilité de commercialiser les tout premiers systèmes conformes aux standards UMTS », a commenté Jo Cornu pour Alcatel.

Chiffre d'affaires en hausse pour Xircom
Xircom, l'un des leaders des cartes modem et des solutions de communications mobiles, a annoncé un chiffre d'affaires de 96 millions de dollars pour le premier trimestre fiscal 1999. Ce qui représente une hausse de 83 % par rapport à la même période l'année dernière. « Notre gamme RealPort Integrated PC Cards représente aujourd'hui 40 % de notre chiffre d'affaires », a commenté Dirk Gates, président de Xircom.

Nokia très ambitieux pour 1999
Le groupe finlandais, qui a représenté 22,9 % des ventes de mobiles dans le monde en 1998 (source Dataquest) affiche de très fortes ambitions pour cette année : Nokia prévoit de tenir ses objectifs de 25 à 35 % d'augmentation de son chiffre d'affaires pour 1999. Le constructeur a vendu l'année dernière près de 41 millions de téléphones mobiles dans le monde.

Marché

Sagem confiant pour 1999

Depuis 1997, le constructeur français triple ses ventes chaque année. En pack chez les trois opérateurs, Sagem tire bien son épingle du jeu...

Sagem a annoncé fin janvier les résultats 1998 de son activité « mobiles ». Le constructeur a vendu plus de 3 millions de téléphones mobiles pour un chiffre d'affaires de l'activité qui a dépassé les 3 milliards de francs dont la moitié à l'international. Pierre Faurre, le président du groupe, a rappelé que ce chiffre était de 300 000 téléphones vendus en 1996 et 1 million en 1997, soit un triplement par an sur les deux dernières années. Tripler à nouveau en 1999 sera improbable mais Pierre Faurre estime que la marque pourrait vendre plus de 5 millions de mobiles et produire son dix millionième téléphone depuis le début de l'activité. Revendiquant la troisième place en France, Sagem a bénéficié en 1998 de



la vague des packs et, en particulier, du développement des offres prépayées. La marque place en effet ses modèles à la fois dans le kit « mct » de Mobicarte et dans Entrée Libre de SFR, avec un changement de modèle en fin d'année qui lui conserve l'intégralité des ventes d'Entrée Libre. Également en coffret chez Bouygues Telecom, Sagem a donc bien tiré son épingle du jeu.



Mais il lui faudra maintenir sa suprématie en 99, notamment dans le prépayé où plusieurs concurrents voudraient bien lui piquer sa place. Les opérateurs proposeront également d'autres packs qui seront aussi un enjeu important pour les fabricants. « Pour 1999, Sagem entend rester sur les marchés des packs et du prépayé et rentrer dans les packs professionnels », affirme-t-on chez Sagem. « Nos atouts sont le mains-libres sur tous nos modèles, la maîtrise des téléphones en 900 MHz (ndlr : Itineris et SFR) et en 1 800 MHz (ndlr : Bouygues Telecom) et déjà beaucoup d'expérience dans les téléphones bibandes (ndlr : 900 et 1 800 MHz), avec plusieurs produits prêts, ce en quoi nous sommes en avance sur nos principaux concurrents. » La recherche de nouveaux modèles n'est pas oubliée : « Nous continuerons à développer des produits au même rythme », c'est-à-dire une série par an, puisque la série 700 s'est vue rejointe par la série 800 fin 98. On peut donc attendre une série 900 pour fin 1999. Sagem se développe aussi à l'international, avec plus de 40 opérateurs clients, notamment en Allemagne, au Portugal, en Suisse... et même à Taïwan avec des modèles fonctionnant en caractères chinois, ouverture internationale à saluer pour une marque française !

Fixe

Trop cher, l'abonnement !

Les récentes évolutions de tarifs de France Telecom n'ont pas reçu un très bon accueil auprès des utilisateurs ! Si le prix des appels est à la baisse, il n'en est pas de même du prix de l'abonnement... L'AFUTT (Association Française des Utilisateurs du Téléphone et des Télécommunications) a fait savoir qu'elle regrette un tel choix de la part de France Telecom et qu'« il vaudrait mieux développer l'usage du téléphone que d'en augmenter les frais fixes ». Cette mesure défavorise en effet ceux qui appellent peu par rapport aux plus bavards ! Décidément, le fil à la patte est de plus en plus contraignant...

Sociétés

Chronique d'une fusion annoncée

Le Groupe Global TeleSystems (GTS) et l'opérateur Esprit Telecom ont annoncé leur intention de fusionner. Dans le cadre de cet accord, GTS acquerrait tous les titres Esprit Telecom et l'alliance des deux sociétés leur permettrait ainsi de devenir le principal opérateur et fournisseur de services de télécommunications en Europe. GTS est en effet présent sur trois secteurs d'activité, les services de télécommunications aux entreprises, les services d'opérateur à opérateur et la boucle locale. Esprit Telecom, opérateur spécialisé en télécommunications nationales et internationales, déploie son réseau en fibre optique dans 30 métropoles européennes.

Mobistore, spécialiste du confort en téléphonie mobile



Mobistore




C'est facile d'être Mobile

VOUS ÊTES EXIGEANTS ? NOUS AUSSI.

DÉCOUVREZ...

Loft

sur le réseau 

Loft, des forfaits sur mesure

Consommation mensuelle	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h
Forfait Loft avec Privilège 24 mois	165F	215F	265F	315F	365F	415F	465F

Optima : La garantie du juste prix Loft. Le premier forfait qui s'adapte automatiquement à la consommation.

La richesse des services

- 711 Kiosque des services Itineris
- 712 Renseignements Directs
- 766 Mini-Messages
- 777 ou 888 Messagerie Vocale

La force des offres

- Privilège 24 mois : la fidélité récompensé
- Prime renouvellement mobile
- Offre parrainage

Nos services exclusifs gratuits

- Les conseils de nos équipes de professionnels, à votre disposition... Renseignez vous

Notre engagement qualité :

- la liberté de choix,
- un discours simple et clair,
- la satisfaction immédiate.

Le choix des options

- Option Assurance Loft
- Option Mini news
- Option Messagerie Fax
- Option Bureau Mobile

SPECIAL ENTREPRISES

- Mobistore vous propose toutes les solutions adaptées aux entreprises



sur le réseau 

Mobistore, 49 points de vente en France

ST QUENTIN

70, RUE EMILE ZOLA - 09100 ST QUENTIN - TEL. 04 93 84 00 04

NICE

70, RUE DE FRANCE - 06000 NICE - TEL. 04 93 97 35 05

TROYES

49, RD DU 14 JUILLET - 10000 TROYES - TEL. 03 25 83 19 90

MARSEILLE

175, RUE DU ROULET - 13008 MARSEILLE - TEL. 04 91 78 47 11

SALON DE PROVENCE

919 RD DE LA REPUBLIQUE - 13300 SALON DE PROVENCE - TEL. 04 90 49 33 09

LA ROCHELLE

49, RUE DU MARAGE - 17000 LA ROCHELLE - TEL. 05 46 41 66 66

PERIGUEUX

4, AVENUE D'ACQUITAINE - 24000 PERIGUEUX - TEL. 05 53 06 30 30

SARLAT

AV DE LA GORDOIGNE - 47000 SARLAT - TEL. 05 53 31 55 00

NIMES

15, RUE GUZZOT - 30000 NIMES - TEL. 04 66 36 18 44

TOULOUSE

35, RD LAZARE CARNOT - 31000 TOULOUSE - TEL. 05 62 30 04 30

BORDEAUX

145, RUE STE CATHERINE - 33000 BORDEAUX - TEL. 05 56 58 97 97

GRENOBLE

4, RUE VICAT - 38000 GRENOBLE - TEL. 04 76 51 16 30

MONT DE MARSAN

37, RUE LEON GAMBETTA - 40000 MONT DE MARSAN - TEL. 05 58 85 83 00

DAX

4, COURS DU MAL JOFFRE - 40100 DAX - TEL. 05 58 58 03 03

ST ETIENNE

7, PL. JEAN JAURES - 42000 ST ETIENNE - TEL. 04 77 47 30 85

ORLEANS

91, RUE JEANNE D'ARC - 45000 ORLEANS - TEL. 02 38 42 80 30

VILLENEUVE SUR LOT

70, AV DU GEN. LECLERC - 47300 VILLENEUVE SUR LOT - TEL. 05 53 40 28 46

NANCY

88, TER. RUE DE LAUNY - 54000 NANCY - TEL. 03 83 41 50 00

LA MADELEINE

025, AV DE LA REPUBLIQUE - 59110 LA MADELEINE - TEL. 03 90 31 51 00

LILLE

57, RUE FAIDHERBE - 59000 LILLE - TEL. 03 90 31 31 19

VALENCIENNES

4, PLACE DES LOTS - 59000 VALENCIENNES - TEL. 03 27 41 93 93

BEAUVAIS

7, RUE GAMBETTA - 60000 BEAUVAIS - TEL. 03 44 45 03 60

CREIL

80, RUE DE LA REPUBLIQUE - 60100 CREIL - TEL. 03 44 54 26 96

PAU

224, AV. JEAN HERVIER - 64000 PAU - TEL. 05 59 40 12 91

STRASBOURG

6 RD DE NETZ - 67000 STRASBOURG - TEL. 03 88 20 22 13

LYON

19, QUAI GAILLETON - 69000 LYON - TEL. 04 78 37 92 86

LYON

49,51 RUE DE MARSEILLE - 69001 LYON - TEL. 04 78 80 90 91

CHAMBERY

C.C. CHAMBERY 1071, av des LANDES - 73000 CHAMBERY - TEL. 04 79 69 16 25

ANNECY

20, RUE SCHNEIDER - 74000 ANNECY - TEL. 04 50 51 38 81

PARIS

9, RUE DUPHOT - 75001 PARIS - TEL. 01 40 90 97 00

PARIS

93, RUE MONGE - 75005 PARIS - TEL. 01 44 07 07 60

PARIS

40 BIS, AV. BOSQUET - 75003 PARIS - TEL. 01 41 05 62 15

PARIS

366 TER. RUE DE VAUGRAND - 75015 PARIS - TEL. 01 40 45 71 46

PARIS

91, RUE MEDICER - 75017 PARIS - TEL. 01 47 64 67 89

ROUEN

60, RUE DU GEN. LECLERC - 76000 ROUEN - TEL. 02 35 71 71 82

LE HAYRE

9, RUE JEAN SIEGRAND - 76000 LE HAYRE - TEL. 02 35 42 44 44

MEAUX

10, PLACE DU MARCHÉ - 77100 MEAUX - TEL. 01 60 54 42 44

VERSAILLES

4, RUE GEORGES CLEMENCEAU - 78000 VERSAILLES - TEL. 01 30 91 92 88

ST GERMAIN EN LAYE

3, RUE DE LA SURINTENDANCE - 91800 ST GERMAIN EN LAYE - TEL. 01 30 87 08 88

NIORT

30, RUE RICARD - 79000 NIORT - TEL. 05 49 94 08 30

AMIENS

14, RUE ALLART - 80000 AMIENS - TEL. 03 92 72 13 40

TOULON

503, AV DE LA REPUBLIQUE - 83000 TOULON - TEL. 04 94 46 25 25

POITIERS

97 RUE CARNOT - 86000 POITIERS - TEL. 05 49 30 92 77

LIMOGES

1, RUE JEAN JAURES - 87000 LIMOGES - TEL. 05 55 79 37 35

MONTGERON

92 BIS, AV DE LA REPUBLIQUE - 91800 MONTGERON - TEL. 01 69 59 11 10

BOULOGNE

30 BIS, RTE DE LA REINE - 91000 BOULOGNE - TEL. 01 41 86 00 90

NEUILLY

8, RUE BERTEAUX DUANAS - 90000 NEUILLY - TEL. 01 47 45 84 44

MALAKOFF

118, AV. PIERRE BROUSSETTE - 98840 MALAKOFF - TEL. 01 46 54 56 56

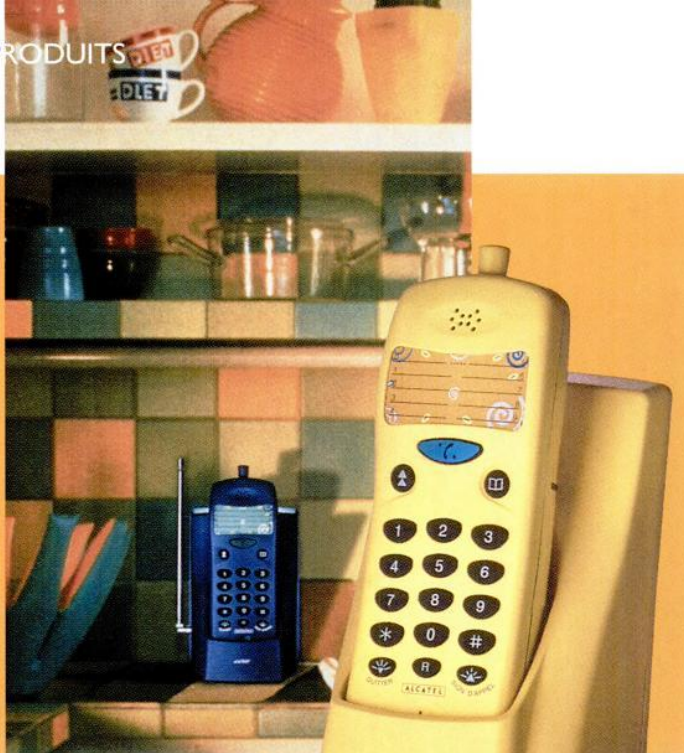
ENGHEN LES BAINS

5, RUE DU GR DE GAULLE - 95 880 ENGHEN LES BAINS - TEL. 01 34 05 05 55

Sans-fil

Tonalité colorée !

Alcatel lance une nouvelle gamme de téléphones sans-fil analogiques, Eole 90, aux couleurs vives (bleu, jaune et rouge) ou sobres (gris anthracite ou ivoire). D'une portée de 300 mètres, Eole 90 a une autonomie de 60 heures en veille et 4 heures en appel. Le combiné ne pèse que 145 grammes pour une hauteur de 15 centimètres. Un téléphone sans-fil discret jusque dans son prix, puisqu'il ne coûte que 390 francs...



Accessoires

Mettez du Li-ion dans vos mobiles !

Varta, le leader du marché des batteries GSM, propose depuis janvier quatre nouveaux produits destinés aux téléphones mobiles Motorola, Nokia et Siemens. Trois de ces modèles sont issus de la toute dernière génération de batteries : les lithium-ion. Il existe un modèle pour les Motorola cd920 / cd930, un modèle pour les Nokia 8110 et un modèle pour les Siemens SL10, tous les trois au prix de 550 francs TTC. Le quatrième modèle est une batterie NiMH, disponible pour les Motorola d520 à 350 francs.



Accessoires

Pour ne pas perdre le(s) contact(s) !

Voici une nouveauté qui devrait simplifier la vie de tous ceux qui jonglent entre le répertoire de leur téléphone mobile et la liste de contact de leur ordinateur ! PhoneFile Pro est un ensemble comprenant un lecteur de carte SIM et un logiciel à installer sur son ordinateur. Vous glissez dans le lecteur la carte SIM de votre mobile, vous connectez le lecteur à votre ordinateur (soit en le branchant, soit en l'insérant comme une disquette) et le tour est joué : vous pouvez mettre à jour le répertoire de votre carte SIM, transférer des noms et même lire ou imprimer des SMS. Le tout pour 790 F hors taxes (lecteur au format disquette) ou 590 F hors taxes (lecteur externe à brancher sur l'ordinateur).

Évolution

Il vibre plus vite !

Même quand un constructeur concentre ses forces pour concevoir un téléphone mobile haut de gamme comme le SGH-600, il n'est jamais interdit de revoir sa copie... C'est le bon réflexe qu'a eu Samsung en paufinant l'ergonomie de son mini-mobile. Sur la première version du téléphone, il n'était pas possible d'activer et désactiver le vibreur très simplement, il fallait pour cela entrer dans le menu. Cette faiblesse n'a plus cours puisque sur les dernières livraisons de SGH-600 dans la distribution (et notamment dans les packs Loft où le téléphone a fait son entrée le mois dernier), il suffit désormais d'un appui long sur la touche de réglage du volume (sur le côté de l'appareil) pour commander le vibreur.

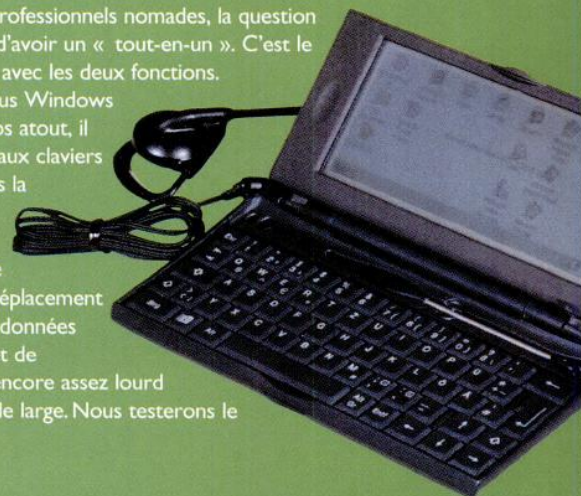


MOBILES magazine n'est d'ailleurs pas totalement étranger à cette évolution, puisque nous n'avions pas manqué de signaler ce point faible lors de notre test (voir notre numéro de décembre).

Assistants

Un « tout-en-un » professionnel chez Siemens

Assistant personnel ou téléphone mobile ? Pour les professionnels nomades, la question ne se pose plus : les deux sont nécessaires. À moins d'avoir un « tout-en-un ». C'est le choix que fait Siemens qui lancera bientôt un produit avec les deux fonctions. Globalement, c'est d'abord un assistant personnel, sous Windows CE, version de Windows pour les outils mobiles. Gros atout, il possède un clavier dynamique (sensation équivalente aux claviers d'ordinateurs), comme le Psion. Mais il intègre en plus la fonction GSM avec un écouteur branché à l'appareil qui se glisse dans l'oreille (GSM 900, uniquement pour SFR et Itineris en France). Une solution intégrée spécialement destinée à tous ceux qui travaillent en déplacement et qui auront besoin de consulter des fichiers ou des données pendant leur conversation. L'écouteur permet en effet de continuer à travailler tout en parlant. Le produit est encore assez lourd (500 grammes) et fait tout de même 19 centimètres de large. Nous testerons le produit en détail dès sa sortie en France.



Nouveauté

Ericsson renoue avec les modèles réduits

Depuis le GF 788 et sa déclinaison colorée GF 768 — il y a donc de longs mois — Ericsson n'avait plus sorti de téléphones mobiles « mini-format ». Le constructeur suédois annonce aujourd'hui un nouveau modèle, le T 28, qui ravira les amateurs de téléphones miniatures ! Ce téléphone mobile bibande (900 / 1800 Mhz) est basé sur une nouvelle technologie qui promet notamment de très bonnes performances côté autonomie, grâce à une batterie de nouvelle génération. Plus léger, plus petit et plus autonome que les lithium-ion, voici les batteries lithium polymère ! Ce type de batterie est d'ailleurs aussi annoncé sur le nouveau modèle de Motorola, le V3688, mais en option seulement. Nouveau chez Ericsson également, le T 28 sera doté de jeux (Tetris et Solitaire), ce qui laisse supposer une qualité d'écran très supérieure à celle des anciens modèles de la marque ! À quel prix ? On ne le sait pas encore : le T 28 ne devrait pas être disponible dans les magasins avant la fin du semestre.



Nouveauté

Plus lourd s'abstenir...

Nouveau round dans les combats catégorie « poids-plume » ! Décidément, où s'arrêteront-ils ? C'est encore Motorola qui marque un point dans la course à la légèreté, puisque le constructeur américain lance un tout nouveau modèle de téléphone mobile, le V3688, qui ne pèse que 83 grammes ! Celle que l'on appelait la « barre symbolique » des 100 grammes est tout simplement pulvérisée... Il faudra désormais rabaisser quasiment de 20 grammes le nouveau record à battre ! Cerise sur le gâteau, le V3688 est un téléphone bibande (900 / 1800 Mhz), avec un vibreur, le son EFR et Motorola annonce une autonomie en veille pouvant aller jusqu'à 5 jours ! Autant dire que s'il tient ses promesses, le V3688 sera la nouvelle coqueluche des mobilophiles. Et s'il n'a pas la classe du Nokia 8810, ce nouveau modèle qui se déplie un peu à la manière du Startac parie sur la sobriété de ses formes arrondies. Il est aussi l'un des téléphones les plus chers du moment, à 5490 francs sans abonnement. Vous pourrez le découvrir dès ce mois-ci dans les magasins !



PDA

Un Rex Pro pour toutes les poches

L'agenda électronique de poche Rex (testé dans **MOBILES magazine** n°10) a désormais un petit frère destiné tout spécialement aux professionnels nomades. 512 ko de mémoire, 34 grammes, un écran en noir et blanc de 9 lignes et des mini-dimensions (5 millimètres d'épaisseur seulement et 85 millimètres de long !), telles sont les principales caractéristiques techniques de ce modèle. Le Rex-Pro possède 6 fonctions (agenda, horloge, liste « à faire », mémo et répertoire) ainsi qu'une touche « Edit » qui vous permet de gérer vos données directement depuis le Rex Pro. En outre, cette touche mémorise vos différentes manipulations et anticipe ensuite vos actions. Le



Rex Pro est compatible avec tous les PC et avec les Mac si la nouvelle version 2.0 de Virtual PC est installée. Les éléments sont organisés depuis un ordinateur ou depuis le Rex Pro. Le logiciel TrueSync Plus permet ensuite une synchronisation directe, à double sens, et évite ainsi les transferts de fichiers. Pour les données importées depuis un PC, le Rex Pro s'installe sur la station d'accueil connectée au port série ou s'insère dans le logement PCMCIA, s'il s'agit d'un PC portable. Le Rex Pro est annoncé au prix de 1495 F (hors station d'accueil).

Bibandes

Sagem décline la série 800

Le constructeur français, qui organisait les Journées Télécom Sagem fin janvier dernier, a profité de l'occasion pour présenter encore certaines nouveautés dans son activité téléphones mobiles. Après la déclinaison bibande de la série RC 700 (voir **MOBILES magazine** n°12), la toute nouvelle série 800 (du GSM 900 Mhz) se voit d'emblée, quelques semaines après l'annonce de son lancement, décliner en



gamme bibande, MC800 et en DCS 1800 Mhz, sous le nom de DC 800. Les dates de lancement de ces produits ne sont pas encore communiquées, mais Sagem tient en tout cas à bien marquer sa présence sur tous les segments du marché mobile en France... et à l'étranger. Les caractéristiques techniques de ces nouveaux téléphones sont par ailleurs identiques à celles de la série RC 800 (voir le test du RC 820 dans notre numéro de février).

Brèves...

Sésame, reste là !
 Cegetel a lancé un programme de fidélité pour ses clients grand public et professionnels, baptisé Sésame. Tous les appels SFR et du « 7 » sont convertis en points échangeables contre des cadeaux ou des minutes d'appel gratuites. L'adhésion à Sésame est gratuite et les points accumulés sont valables plus de deux ans.

Un petit « Clic » pour aller plus vite
 La société ATP Soft propose aux professionnels un nouveau logiciel de gestion des contrats d'abonnement. Concrètement, « Clic GSM » permet au vendeur de saisir et d'imprimer les contrats de ses clients, de gérer l'achat d'accessoires, d'envoyer les contrats aux opérateurs. « Clic GSM » doit permettre de réduire par quatre le temps de gestion des contrats. Le logiciel est vendu 3 990 francs hors taxes.

S'abonner au « 7 » sur Internet
 À partir de ce mois-ci, il est possible de devenir client du « 7 », le service de téléphonie fixe de Cegetel, en s'abonnant via Internet. Un site « le 7 en ligne » sera proposé pendant au moins un an aux abonnés AOL, pour consulter les offres du moment et souscrire un abonnement.

15 minutes gratuites à vie !
 Pour fêter le printemps, CMC lance le « numéro coup de cœur » permettant de bénéficier à vie de 15 minutes de communication gratuites chaque mois. Jusqu'au 21 mars, tout nouvel abonné SFR ou Itineris via la société de commercialisation de services devra indiquer le numéro de son choix (numéro fixe ou mobile) pour en profiter.

Fixe

Passez-moi le 22 à Asnières...

Tout arrive : il y a du nouveau sur le 12 ! En appelant depuis un poste fixe les renseignements de France Telecom, il est désormais possible d'être mis en relation avec le correspondant recherché (comme sur un mobile donc), moyennant un surcoût de 1 F facturé l'appel si le numéro demandé aboutit. Comme on n'a rien sans rien, le prix du service augmente, en passant de 3,71 F TTC à 4,50 F TTC par appel. En outre, dans un souci de réduire le temps d'attente des appelants, il n'est plus possible de demander plus de deux renseignements par appel.

Nouveauté

Une carte routière sur votre mobile !

Jusqu'à présent, vous connaissiez le service kiosque « d'info trafic » proposé par les trois opérateurs : un appel vers une opératrice ou un serveur vocal et vous avez l'état du trafic sur l'axe routier qui vous intéresse. Il sera bientôt possible d'aller plus loin : TeleAtlas, éditeur de cartes routières numériques (notamment pour les terminaux de navigation embarquée) et Webraska, société spécialisée dans les services combinant Internet et mobilité, testent actuellement avec SFR un service d'informations routières et de calcul d'itinéraires en temps réel accessible sur un mobile (voir notre test du One Touch Pocket « Internet Ready » dans ce numéro). Pour l'instant, il n'est disponible que pour Paris et sa région. Normal, c'est là que se concentrent la majorité des problèmes de trafic routier... Mais à terme, il est prévu que le service soit étendu à toute la France.



Annoncé

Le mobile, nouveau Gameboy ?

Les jeux existent déjà sur certains modèles de téléphones mobiles. Souvenez-vous, lorsque le Nokia 6110 est sorti, l'un des « gadgets » conviviaux remarqués de son menu était de proposer trois jeux différents pour faire passer plus vite les moments perdus dans les salles d'attente ou les halls d'aéroport. Sympa, mais une fois qu'on s'en est lassé, il faut continuer à faire avec... ou sans ! La jeune société In Fusio a relevé le pari d'aller plus loin en développant des jeux interactifs téléchargeables sur la carte SIM du téléphone. En d'autres termes, votre mobile

devient une mini-console de jeux que vous choisissez à votre guise. En partenariat avec Schlumberger, l'un des principaux fabricants de cartes SIM, In Fusio est en train de développer plusieurs jeux interactifs en réseau : il s'agira par exemple d'un jeu de rôles dans lequel plusieurs joueurs équipés d'un téléphone mobile pourront s'affronter via le réseau GSM. « Le téléphone portable sera à la console de jeu ce que le walkman est à la chaîne hifi », assure Gilles Raymond, le créateur de la société In Fusio, qui est également à l'origine du « quizz SFR » qui figure dans la nouvelle offre de services interactifs bientôt proposée avec le Pocket « Internet Ready » (voir nos tests dans ce numéro).

Cartes prépayées

« Économique » en France et dans le monde

Omnicom, opérateur du préfixe 5, lance de nouvelles cartes prépayées qui permettent de réaliser des économies sur des appels vers la France et vers l'étranger. Baptisées tout simplement « L'Économique France » et « L'Économique Monde », elles seront distribuées dans près de 25 000 bureaux de tabac. Les appels à partir de ces cartes suivent les plages heures pleines / heures creuses de France Telecom. Par exemple, la carte France donne accès, pour 100 francs, à 3 heures de communications en heures creuses ou 1 h 50 d'appels en heures pleines.



Internet

Plus qu'un simple annuaire en ligne

Quelques mois après sa naissance, le site « www.monportable.com », annuaire des téléphones mobiles sur Internet, s'enrichit de nouveaux services comme l'envoi de SMS, un annuaire des paggers ou encore l'actualité du téléphone mobile (en partenariat avec MOBILES magazine). Ce site, dont nous vous avons annoncé le lancement en novembre dernier, est l'un des tout premiers annuaires de téléphones mobiles à voir le jour sur Internet. Et d'autres services seront annoncés prochainement...

3615 MOBILES MAG

le service de référence
pour tout savoir
sur le téléphone mobile

- **UNE QUESTION SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MOBILE ?**

Retrouvez dans notre base de données mise à jour en permanence plus de 70 critères détaillés sur chaque mobile du marché et sur certains anciens modèles. Ce sont près de 80 mobiles qui sont ainsi décortiqués !

- **LES ACCESSOIRES DISPONIBLES ?**

Vérifiez appareil par appareil les accessoires proposés par le constructeur.

- **BESOIN D'INFOS ?**

La rubrique Actualités vous tient au courant entre deux éditions de **MOBILES magazine** avec les dernières infos du moment.

- **UNE QUESTION À LA RÉDACTION ?**

N'hésitez pas. Posez-nous toutes vos questions. Dans la mesure du possible, nous vous y répondrons en 48 heures (jours ouvrables).

- **RETROUVEZ LE PREMIER SERVEUR D'ANNONCES D'OCCASION CONSACRÉ AUX TÉLÉPHONES MOBILES ET AUX RADIOMESSAGERIES !**

Appareils, accessoires... Passez gratuitement votre petite annonce ! Pour vous repérer dans l'occasion, suivez nos conseils et la cote de **MOBILES magazine**.

→ **À BIENTÔT SUR LE 3615 MOBILES MAG !**

(2,23 FTTC / mn)

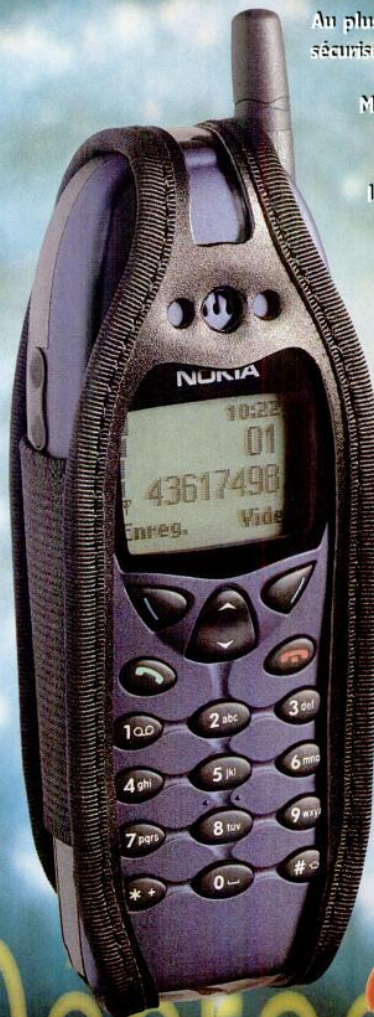
GK MULTIMEDIA, leader dans le domaine du portage professionnel, invente PIVOclip System, gamme d'étuis de protection et de portage par clip ceinture, pour répondre à un nouveau besoin : "communiquer au présent en toute liberté"

Au plus près de vous, PIVOclip System sécurise votre outil de communications.

Méfiez vous des imitations !

GK MULTIMEDIA
INVENTEUR DE PIVOclip System.

PIVOclipTM
System.



GK MULTIMEDIA, LES PAINES DE PIVOclip System, le plus près de vous.

Decrochez

C'est instantané.



Nouveau Design

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



L'extrême, au plus près de vous.

Pensé et fabriqué en France
par G.K. MULTIMÉDIA
2, rue de la Dhuis 75020 PARIS
TÉL. 01 43 61 74 98 . FAX. 01 40 30 53 30

G.K. MULTIMÉDIA et PIVOCLIPTM System, sont des marques déposées
NOKIA est une marque déposée par son propriétaire.

Éléments sous droits d'auteur

Événement

Commerce mobile : c'est parti !



France Telecom Mobiles s'apprête à proposer à ses abonnés le premier service de commerce électronique en France. Il suffira d'insérer sa carte bancaire dans son téléphone pour réaliser des achats à distance.

Actuellement en phase d'expérimentation auprès de plusieurs centaines de clients, ce nouveau service d'achat à distance regroupe plusieurs partenaires autour de l'opérateur historique. Côté mobiles, c'est Motorola qui fournit la dernière version de son modèle Startac, le Startac D (voir **MOBILES magazine** n° 13), un téléphone qui a la particularité d'accueillir à la fois une carte SIM (format micro) et une carte bancaire à puce (voir photo) ; la carte SIM permettant d'accéder à ces nouveaux services est développée par la société DeLaRue : c'est SIMphonic, une carte SIM intelligente qui a la capacité de « piloter » le téléphone mobile à travers les différentes applications proposées. Quatrième pilier de l'expérimentation, le Groupement des Cartes Bancaires CB, qui garantit la sécurité du télépaiement. Concrètement, ce projet — qui devrait déboucher sur une offre commerciale avant la fin de l'année — permettra de réaliser des achats en insérant simplement sa carte bancaire dans son téléphone mobile. Autrement dit, votre portable se transformera en véritable porte-monnaie électronique. Il faudra bien sûr pour

cela un dernier élément indispensable : des magasins équipés informatiquement pour ce type de paiement. Par exemple, si vous voulez commander des fleurs, vous appellerez le fleuriste partenaire et passerez votre commande. Quelques secondes plus tard, un SMS vous demandera de confirmer votre commande puis d'effectuer le règlement en insérant votre carte bancaire et en composant votre code confidentiel. Dernière étape, après vérification de la validité du paiement par le centre de gestion des télépaiements, vous serez averti — une nouvelle fois par SMS — que votre achat a bien été effectué. Une « facturette » sur votre téléphone, en quelque sorte. Le commerce mobile prend donc concrètement forme en France, même s'il faut encore attendre quelques mois avant de pouvoir en profiter. Les différents partenaires doivent en effet s'assurer que toutes les étapes sont validées, notamment la phase de paiement. Dans le même temps, SFR va lancer des services interactifs liés à Internet via le One Touch Pocket d'Alcatel (voir notre test dans ce numéro). Aucun doute, on pourra bientôt dire, plus que jamais : c'est mon téléphone mobile !

Radiomessagerie

Comment sauver les pagers ?

C'est peu de dire que la radiomessagerie a séduit l'année dernière beaucoup moins d'utilisateurs que les années précédentes, en raison bien sûr du grand succès rencontré par le téléphone mobile. Alors que le pager a longtemps tenu le rôle de premier équipement de mobilité pour les plus jeunes (prix abordable, pas d'abonnement), il s'est vu de plus en plus fréquemment « court-circuiter » au profit du téléphone mobile en raison du développement des offres prépayées. Réunis au sein d'une association (ERMES MoU Association, du nom de la norme la plus utilisée en radiomessagerie), les opérateurs de radiomessagerie ont donc décidé de réfléchir aux solutions à mettre en œuvre pour donner un second souffle à leur service. Il apparaît que l'avenir passe inévitablement par la possibilité de proposer un service de radiomessagerie « dans les deux sens », c'est-à-dire que le pager puisse à la fois émettre et recevoir des messages. Aujourd'hui, la norme Ermes ne permet pas cette possibilité, ce qui est évidemment un manque de confort considérable... Le feu vert vient d'être donné par l'organisme de normalisation, l'ETSI. En d'autres termes, on compte surtout sur l'évolution de la norme pour peut-être sauver la radiomessagerie...



Vitrines

Nokia soigne son image

Le constructeur finlandais, numéro un mondial en 1998 en ventes de téléphones mobiles, poursuit le développement de son réseau de vente avec des magasins spécialisés qui ont pour rôle de « refléter l'image » de la marque ou de mettre particulièrement en avant ses produits. Formation du personnel, connaissance des services à valeur ajoutée et jusqu'au choix du mobilier, rien n'est laissé au hasard ! Nokia compte aujourd'hui en France 21 « Concept Stores » et 53 « Nokia Centers ». Son objectif pour 1999 est d'atteindre 50 « Concept Stores » et 300 « Nokia Centers ».

BRILLANTES CONVERSATIONS



Toutes les marques et modèles de mobiles GSM présentés sont enregistrés et sont la propriété de leur dépositaire

CHROMO

CHROMO est la nouvelle ligne d'accessoires chromés pour mobiles GSM que Cellular Line a signée pour ceux qui ne se contentent pas des seuls tons opaques et qui cherchent un style brillant et un design d'avant-garde, même pour les objets de tous les jours. Font partie de la ligne exclusive CHROMO par Cellular Line : coques, housses, batteries et chargeurs.



POINTS DE VENTE CELLULAR LINE : VICTOR HUGO SYMPHONIE, 155 Av. Victor Hugo 75 0016 Paris Tel 01 42 27 30 92 - MS COM, 68 Av Felix Faure 75 015 Paris Tel 01 45 57 41 21 - PHONE RADIO, 41 Av. Paul Vaillant Couturier 94 250 Gentilly Tel 01 45 46 26 26 - PLANET SYSTEMS SARL, 59 Rue de Pontoise 95 870 Bezons Tel 01 34 34 67 67 - INTERCOM VIDEO, 253 Bd Voltaire 75 011 Paris Tel 01 43 48 01 88 - MOBICOM CENTER, 18 Av. de la Liberation 74 300 Cluses Tel 04 50 96 26 41 - PLANET MOBILES, 23 Bd Brune 75 014 Paris Tel 01 45 42 23 10 - MONDIAL INFORMATIQUE, 124 Av. du Général Leclerc 75 014 Paris Tel 01 40 44 99 10 - TARAPHONE, 100 Av. de Flandre 75 019 Paris Tel 01 40 36 30 96 - COM MEDIA STORE SARL, 51 Pl. St. Charles 75 015 Paris Tel 01 44 37 93 40 - PHONE TEL, 13 Rue D'Odessa 75 014 Paris Tel 01 43 20 44 24 - JAC PHONE, 6 Av. Simon Bolivar 75 019 Paris Tel 01 42 49 11 11 - ARTECHNA, 47-49 Bd Jean Jaures 78 800 Houilles Tel 01 39 57 00 95 - MOBIPHONE, 6 Av. Jean Jaures 67 100 Strazbourg Tel 03 88 39 93 93 - PHONE PANTIN, 88 Av. Jean Jaures 93 500 Pantin Tel 01 48 46 06 52 - MOBILE LINE, 25 Rue Louis Legrand 75 002 Paris Tel 01 42 68 88 40 Recherchers revendeurs, partenaires, VRP, agents commerciaux sur toute la France, contactez Monsieur Rossano Arucci au 06 07 91 55 23.

CELLULAR ITALIA S. p. A. - Via Lambrakis, 1/A - 42 100 Reggio Emilia - Tel +39-0522-33.40.02 r. a. Fax +39-0522-33.45.01 - <http://www.cellular-italia.com>

Éléments sous droits d'auteur

Projets secrets

l'année de tous les possibles

En 1999, vous allez vraiment en voir de toutes les couleurs ! Opérateurs et constructeurs croulent sous les projets de nouveaux produits et de nouveaux services. Les tiroirs sont pleins et les plans bien avancés. Quels sont ces projets encore secrets ? Qu'est-ce qui vous attend ?

Après l'explosion des ventes de mobiles partout dans le monde depuis deux ans, on pourrait penser avoir tout vu et tout entendu sur le mobile. On aurait tort. Au contraire, les opérateurs et les constructeurs n'ont jamais eu autant de projets pour innover et proposer des idées surprenantes ou originales. Toutes les technologies qui tournent autour du mobile sont d'ailleurs en phase d'accélération. Les possibilités sont donc de plus en plus nombreuses. Les chercheurs s'en donnent à cœur joie, et ceux qui préparent les offres et les tarifs aussi. Les projets sont encore dans les tiroirs,

mais peut-être plus pour longtemps...

Des réseaux plus fiables et plus performants

La qualité des communications est la première attente des personnes équipées. La qualité du réseau est donc le premier enjeu pour les opérateurs. Chaque réseau doit à la fois transporter plus d'appels et le faire avec une meilleure qualité. En France, les deux principales évolutions pour 1999 sont l'introduction des bibandes et le son EFR. Les réseaux et téléphones bibandes permettront aux opérateurs d'augmenter leur capacité de trafic. Le son EFR

permettra d'améliorer la qualité sonore des appels (voir la page « Comment ça marche ? » de ce numéro). Un autre effort se portera sur le transport de grandes quantités d'informations, pour développer la transmission de données et l'envoi de fax, de fichiers, etc. Les réseaux devront dépasser la limite actuelle (9600 bps ou bits par seconde). Deux technologies dites de « haut débit » sont à l'étude : le HSCSD (*High Speed Circuit Switch Data*), qui devrait déjà multiplier cette vitesse par six, et le GPRS (*General Packet Radio Service*), encore beaucoup plus prometteur, mais pas prévu pour cette année.

Le décollage de nouveaux services

Beaucoup plus proche de nous puisque des annonces ont déjà eu lieu, le développement des services est l'autre axe qui marquera 1999. Les premiers services d'envoi de courriers électroniques sur les mobiles sont apparus à la fin de 1998. Ils se développeront surtout en 1999, en parallèle avec les nouvelles applications du mobile. Les principales utilisations tourneront autour du paiement à distance. Les téléphones jouant le rôle de terminaux de télépaiement permettront d'utiliser ces nouvelles applications : règlements de factures, vente

par correspondance, porte-monnaie électronique... La gestion des comptes bancaires aussi se généralisera : vous pourrez évidemment consulter votre compte, mais aussi commander des chèques ou effectuer des virements. Le tout depuis votre mobile.

83 grammes. On verra aussi des mobiles extra-plats et d'autres tout petits. Mais aussi, autre voie de progrès, des téléphones multi-applications téléphoniques et notamment les combinés dits « bimodes » pouvant être utilisés à la fois en extérieur comme

Et encore quelques grandes questions sur l'utilisation...

L'utilisation quotidienne que vous ferez de votre mobile pourra également évoluer, avec de nouvelles possibilités. Les offres couplées entre téléphone mobile et téléphone fixe se développeront, tant vers les entreprises que les particuliers. Cegetel et France Telecom ont lancé la tendance et ils ne reviendront

Sans doute pas pour 1999 car le sujet est très complexe.

Autre question : pourrez-vous « transporter » votre numéro de mobile d'un opérateur à l'autre si vous en changez ?

Aujourd'hui, ce n'est pas possible. Mais le sujet est à l'étude... Les prix des appels des téléphones fixes vers les mobiles vont-ils baisser (voir **MOBILES magazine** n° 13) ? Ils devraient, mais les opérateurs ne sont pas pressés. Y aura-t-il enfin un annuaire pour tous les numéros des mobiles ? Il est en réflexion... Pour revenir à une actualité plus

immédiate, un projet de Bouygues Telecom, actuellement à l'étude, pourrait bouleverser beaucoup d'habitudes. Il s'agirait d'une facturation « domestique » du téléphone mobile quand vous êtes chez vous ou à votre bureau, à des tarifs proches du filaire, donc hyper compétitifs ! Pour accélérer la « substitution » du téléphone filaire par le téléphone mobile... Bouygues Telecom pourrait aussi — autre expérimentation en cours — lancer des formules dont une partie des appels serait gratuite si l'utilisateur accepte d'entendre régulièrement des spots de publicité !

Là alors, on aura vraiment tout vu ? Non, car une chose au moins est sûre : au moment même où tous ces projets auront pris forme, le téléphone mobile aura encore beaucoup de nouveautés en perspective...

Là alors, on aura vraiment tout vu ? Non, car une chose au moins est sûre : au moment même où tous ces projets auront pris forme, le téléphone mobile aura encore beaucoup de nouveautés en perspective...

JEAN-PHILIPPE PÉCOUL

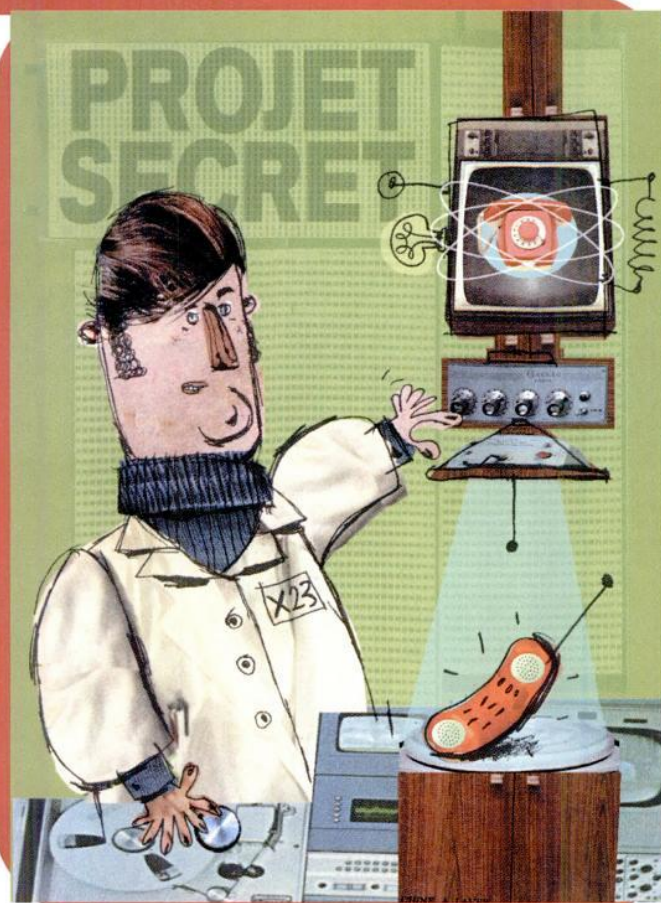
CE SONT LES BESOINS DE LA VIE QUOTIDIENNE QUI COMMANDENT LES ÉVOLUTIONS TECHNIQUES

Autre avenir ?

Internet, bien sûr : Que ce soit pour le courrier électronique ou la consultation de sites spécialement adaptés aux mobiles, 1999 verra la réelle fusion entre les mobiles et le « Web ». D'autres services proches se développeront aussi, comme l'envoi d'informations personnalisées via les SMS (les messages courts), en fonction des centres d'intérêt que vous aurez indiqués. Tout cela arrivera dans l'année.

Des mobiles de plus en plus innovants

Les constructeurs ne manquent pas non plus de projets. Siemens a déjà annoncé un téléphone couplant GSM et assistant personnel complet, comme le préfiguraient l'Alcatel One Touch Com et le Nokia 9110. On verra aussi arriver des terminaux multimedia conçus pour une multitude d'applications possibles. Mais les fabricants sont plus réticents pour lancer tout de suite de tels téléphones car ils estiment que les clients ne sont pas prêts à des produits encore jugés trop complexes. Autre piste : la poursuite de la miniaturisation. La course à la légèreté continue avec le nouveau Startac V3688 et ses



téléphones GSM et en intérieur comme téléphones sans fil classiques. On devrait dès le salon du CEBIT de Hanovre voir apparaître les premiers prototypes de toutes ces évolutions possibles. Compte-rendu dans **MOBILES magazine** dès le mois prochain !

pas en arrière. Mais il reste surtout de grandes questions en suspens. Le « numéro unique » par exemple. À quand un numéro par personne, utilisable avec n'importe quel combiné en fonction de l'endroit où l'on se trouve (mobile, fixe, ligne directe d'entreprise, etc.) ?

Co-organisateur

AVICENNE ■ Développement
Partenaire presse
MOBILES



Partenaires



BATTERIES '99

Congrès Européen



SEMINAIRE - Paris, 4 & 5 mai 1999

MARCHES & TECHNOLOGIES des batteries pour l'électronique portable

Animateur : **Christophe PILLOT**, AVICENNE Développement

FRANCE TELECOM - FRANCE TELECOM MOBILE - ALCATEL - MOTOROLA - SAFT
GOLD PEAK - NITECH - PHILIPS RESEARCH - CNRS (Centre Nationale de Recherche Scientifique)
DURACELL - ST MICROELECTRONICS - RAYCHEM - CHARTEC LABORATORIES A/S

Avec la participation exceptionnelle de :

Yoshio NISHI, *Corporate Vice President*, SONY (Japon)
Yutaka HIRATA & Junta SASAJI, *NEC MOLI ENERGY CORPORATION* (Japon)
Toru AMAZUTSUMI, *Ion Battery Division Manager*, SANYO (Japon)

JOURNEE SPECIALE - Paris, 6 mai 1999

COLLECTE & RECYCLAGE des piles et accumulateurs

Animateur : **Teddy FOLLENFANT**, BFM Environnement

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT - CES (Communications Economiques et Sociales)
SAFT - ALCATEL - ASSOCIATION FO CONSOMMATEURS - EBRA - CITRON - TITALYSE
SCRA / BATTECO - ACORE



1^{re} présentation officielle
du lithium-polymer de SAFT :
POLYTHIUM™

Présentation du dernier rapport d'AVICENNE
Développement "Le marché des Batteries & ses
principales applications 1998-2002"

BULLETIN RÉPONSE À Renvoyer par TÉLÉCOPIÉ AU 01 53 24 33 34

ICAD - Institut des Cadres Dirigeants
4, rue du Faubourg Montmartre - 75009 Paris
☎ 01 53 24 33 33 - E-mail : icad@icad.fr

Attention, le nombre de place est limité

OUI, je réserve place(s), sans engagement de ma part, au séminaire
"Batteries '99" des 4, 5 et 6 mai 1999 (ref.SE/990008)

Je confirmerai cette(ces) inscription(s) à réception du programme
complet du séminaire

Mme Mlle M Prénom :

Fonction :

Société : Secteur d'activité (Code NAF ou APE) :

Nombre de salariés : 0 à 9 10 à 49 50 à 199 200 à 499 + de 500

Adresse :

Code Postal : Ville :

Tél : Télécopie :

E-mail :

L'Etui Rationnel®

PARIS



Crée

l'Universel

L'étui qui s'adapte
à votre mobile

Réglage
grand
mobile



Réglage
petit
mobile

FABRIQUÉ
EN FRANCE

CUIR DE VACHETTE
PLEINE FLEUR

Couleurs - noir - marron - rouge - bleu

1

FIXATION
Clip ou Pince



2

TAILLE RÉGLABLE

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



REVENDEURS,
demander nos
tarifs par fax

L'Etui Rationnel®

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

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

**Pack Internet SFR /
Alcatel One Touch Pocket** 22

- Le Web, c'est dans la poche !

Samsung SGH-500 25

- Original, non ?

Alcatel One Touch Max 28

- Max attaque !

**Hewlett Packard
Jornada 820** 32

- Le bureau de poche

Match 36

- Les kiosques : le marché aux « plus »

Pack « Les Uns... Les Autres » SFR / Alcatel

Le Web, c'est dans la poche !

Attention, c'est une révolution !
Internet sur votre mobile, ça
démarré aujourd'hui.
Rencontre avec le premier
« cyber-pack » mobile...

C'est fin octobre dernier que SFR a officiellement annoncé l'expérimentation d'un bouquet de services « en ligne » sur le mobile. Le monde d'Internet accessible en n'importe quelle circonstance en pianotant simplement sur les touches de son mobile, cela faisait déjà un moment qu'on en parlait. Voilà que cela devient une réalité bien concrète. Quelques mois avant les autres, 400 abonnés SFR ont pu utiliser une quinzaine de services en ligne qui figureront dans l'offre que commercialisera le second opérateur d'ici quelques petites semaines, en lançant un nouveau pack contenant le One Touch Pocket d'Alcatel. Nous nous sommes penchés sur celui qui devient à cette occasion le mobile le plus « branché » du moment...

Pas de surf, pas de galère non plus...

Il a bien sûr fallu transformer le cœur du Pocket pour le rendre compatible avec ces nouveaux services. L'artisan de cette transformation s'appelle Unwired Planet. Cette société californienne a développé un moteur de recherche adapté aux appareils portables tels les téléphones mobiles et créé un nouveau langage informatique respectant leurs contraintes d'affichage et d'utilisation. Baptisé HDML (pour *Handheld Device Markup Language*), il est dérivé du



vite dit, vite lu

C'est une première mondiale sur réseau GSM qui est actuellement menée par Alcatel pour SFR. Le pack « Les Uns... Les Autres » ouvre la voie à une nouvelle génération de services interactifs accessibles sur le mobile. S'informer, jouer, envoyer des e-mails, gérer ses comptes, réaliser des achats... Tous ces services seront bientôt disponibles aux possesseurs du One Touch Pocket « nouvelle version ». À un prix somme toute raisonnable.

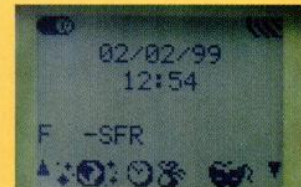
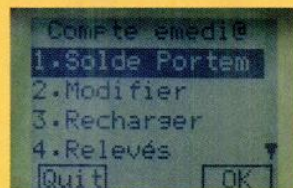
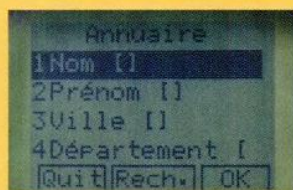
HTML, le langage d'Internet. En clair, pas question de vous attendre à voir défiler sur votre mobile les pages du Web comme sur un ordinateur : les écrans des téléphones ne permettent évidemment pas (encore...) d'afficher une telle richesse d'informations. Le pari était donc de concevoir une sorte de « filtre » entre les infos d'un site Web et les capacités d'affichage d'un téléphone qui tient dans la poche. Résultat : aucune image ne s'affiche, seulement du texte, et tout se passe un peu comme si vous rentriez dans un menu classique. Un menu supplémentaire, tout à fait innovant puisque c'est la porte d'accès à des services interactifs autour de sept thèmes, baptisés « e.medi@ ».

Une offre d'une richesse inédite

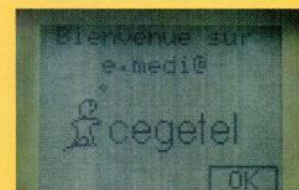
Le premier d'entre eux regroupe cinq services : c'est le « Kiosque » Internet. Dans son principe, il est comparable au kiosque vocal que vous connaissez déjà, accessible via des numéros courts (voir notre « Match » dans ce numéro). Mais ici, pas d'opératrice au « bout du fil » : tout se passe comme si vous consultiez un serveur Minitel. Vous lancez une recherche, le téléphone interroge la base de données via le réseau GSM (cela prend entre 5 et 15 bonnes secondes selon l'état du

réseau) et affiche le résultat de sa requête. Premier service présent sur le kiosque, les infos : dépêches du jour (par ville), météo, résultats de foot et loto. Côté loisirs, le kiosque permet de connaître les programmes de cinéma ou de télévision, d'avoir les coordonnées d'un restaurant (à Paris uniquement pour l'instant) ou encore de consulter son horoscope... Les trois autres services du kiosque sont les transports, les finances et des jeux. À chaque fois, trois services au moins sont disponibles. Par exemple, le Pocket permet d'obtenir en temps réel l'état du périphérique, de réserver un billet de train ou d'obtenir des informations sur le trafic aérien (aéroports de Paris). Côté finances, l'interactivité permet d'aller beaucoup plus loin que ce qui est aujourd'hui possible par les kiosques vocaux (actualités financières, cours de la bourse) : elle ouvre la porte à de nouvelles applications telles que la gestion de ses comptes à distance. Avec les banques partenaires (BNP, CCF, Crédit Mutuel et Société Générale), vous pourrez ainsi constamment garder un œil sur vos comptes, procéder à des virements, consulter les dernières opérations effectuées, etc. Au total, le kiosque contient donc 18 services différents ! Et ce n'est là que le premier niveau du menu, qui en compte sept au total : une richesse complètement nouvelle.

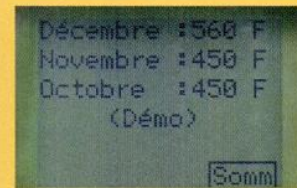
▼ Une recherche de numéro de téléphone est possible comme sur Minitel !



▲ C'est tout simplement par une icône (à gauche) que vous accédez au bouquet de services interactifs, baptisé « e.medi@ ».



▼ Une nouvelle manière de gérer son budget d'appels : vous pouvez suivre vos en-cours de communications et avoir le rappel des trois dernières factures.



▲ Pour réaliser des achats à distance, vous devrez recharger votre porte-monnaie virtuel en rentrant le numéro de votre carte de crédit. Le commerce mobile est en marche !

Rappel des RÉSULTATS

Alcatel One Touch Pocket

Grand écran
Vibreux intégré
Très simple d'utilisation
Data intégré



Un peu large
Aurait pu être plus intuitif
Sonneries agressives



1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

116 x 59 x 19 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

100 + carte SIM

Autonomie testée

54 h 50

Fax et données

modem intégré (9600 bps)

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

kit mains-libres numérique de voiture, kit voiture « prêt-à-poser », chargeur allume-cigares, kit de connectivité PC, kit oreillette, étuis, chargeur de bureau.

3 BATTERIES

standard Li-ion 600 mAh 125 g 3 h 30 80 h
Avec 3 piles AAA 137 g 1 h 120 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★

NOTE GLOBALE **90 / 100**

★ Prix du pack SFR: 1290 F

Vers le porte-monnaie électronique

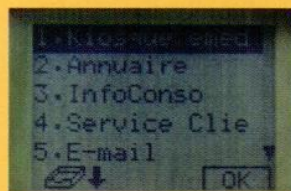
Le Pocket donne également accès à l'annuaire de France Telecom, exactement comme si vous faisiez une recherche sur Minitel, par nom, prénom et lieu d'habitation. Autre menu très intéressant, le suivi de ses factures de téléphone mobile : le service « Info conso » permet de contrôler son en-cours de communication (minutes restant dans le forfait et appels hors forfait) et rappelle le montant des dernières factures.

Évidemment, tout l'intérêt de ce service résidera dans la ponctualité de l'info transmise, c'est-à-dire qu'il devra donner l'en-cours de communication sans délai (ce n'est actuellement pas le cas du service « suivi conso » auquel tout abonné peut souscrire). SFR teste également un service d'achat sécurisé via un porte-monnaie électronique. Nous n'avons malheureusement pas pu avoir accès à ce service, encore en cours d'élaboration. Il s'agira de recharger un porte-monnaie virtuel au moyen de son numéro de carte bancaire, pour réaliser des achats en ligne. Le service « In-edit » d'envoi et réception d'e-mails est aussi au programme. À noter que d'autres services ont recours à l'e-mail, par exemple celui proposé en partenariat avec Degriftour : l'agence de voyages présente sommairement ses offres (destination, durée, prix) dont vous pouvez obtenir le descriptif détaillé par e-mail sur votre ordinateur.

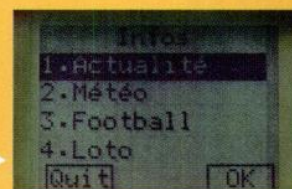
Combien ça coûte ?

Le prix est bien sûr un élément clef. Pour le pack (qui offre en outre la possibilité d'avoir deux numéros de téléphone, voir nos actualités page 7), c'est 1290 F. Un positionnement plutôt sage, vu l'innovation technologique ! Et chaque service est ensuite facturé au « coup par coup » : aucun abonnement, le prix s'affiche sur l'écran du mobile, comme sur Minitel là encore. À coup de 2, 3, ou 4 francs par consultation, il faudra quand même savoir « consommer avec modération » ! ●

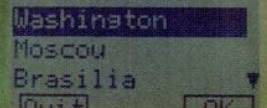
Premier service du bouquet, le kiosque Internet...



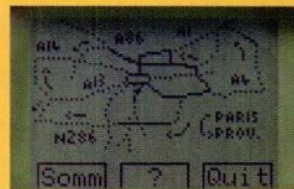
... il regroupe plusieurs services comme les actualités, présentées sous forme de dépêches par ville et réactualisées en permanence.



Dernières dépêches



Autre service du kiosque, les informations routières, avec l'info trafic et les itinéraires conseillés.



En temps réel, vous pouvez connaître l'état du périphérique (à gauche) et la circulation en région parisienne (en haut).

Samsung SGH-500

Original, non?

*Les amateurs de téléphones
« pas comme les autres »
apprécieront : Samsung lance
un mobile au design inédit,
librement inspiré du style Startac.
Découverte...*



Trois mois après la sortie du SGH-600 — haut de gamme de la marque coréenne qui a fait le mois dernier son entrée en pack Loft pour Itineris (voir notre test dans **MOBILES magazine** n°12) — Samsung lance un nouveau modèle destiné à compléter sa gamme de téléphones mobiles 900 MHz. Alors que le SGH-600 pariait sur une très grande sobriété, avec des formes carrées, des couleurs « sérieuses » et un clapet très classique, son petit frère, le SGH-500, ose une ergonomie jamais proposée.

Oreille dressée

Pour se représenter le SGH-500, il faut imaginer le Startac de Motorola : l'originalité de ce téléphone mobile, qu'aucun autre modèle n'avait jusqu'à présent repris, était d'inclure l'écouteur dans un clapet recouvrant les touches et l'écran du téléphone en position de veille. Le « décrocher / raccrocher » se fait alors en ouvrant le clapet et en le refermant. Même principe sur le SGH-500, à une différence près : le clapet ne recouvre pas l'écran mais seulement les touches du téléphone. Celui-ci reste visible en permanence, ce qui permet notamment de consulter l'heure, de vérifier si vous avez un message, d'avoir accès à votre répertoire ou de rentrer dans les menus sans avoir à déplier le téléphone. Trois touches situées sous l'écran sont également accessibles clapet fermé. Il est ainsi possible de décrocher à la réception

vite dit, vite lu

Un look d'enfer et des fonctions très complètes !
L'original SGH-500 ne fera sans doute pas
l'unanimité : c'est bien connu, les goûts et les
couleurs... Mais voilà en tout cas un modèle qui
plaira tout spécialement à ceux qui n'en
sont pas à leur premier mobile,
qui l'utilisent beaucoup et ont envie
d'un bon confort d'utilisation.

En position fermée, le
clapet laisse apparaître
l'écran. Il suffit de déplier
le téléphone pour prendre
un appel ou composer un
numéro.



d'un appel à l'aide
d'une de ces touches
mais il vous faudra tout de même
déplier le clapet pour entamer votre
conversation, puisque l'écouteur est situé
dans cette partie de l'appareil. Ce n'est donc
que dans la position « oreille dressée » que
le SGH-500 vous permettra de
communiquer ! La forme du clapet,
légèrement plus large au niveau de sa base
pivotante (58 millimètres), confère au
téléphone un aspect pour le moins original.
Un peu trappu en position fermée, il est
plus élancé quand la clapet est ouvert,
s'adaptant alors à la forme du visage,
à la manière du Startac. Extérieurement
donc, le SGH-500 se démarque assez
clairement du SGH-600.

Proche du SGH-600

Mais à l'intérieur, globalement, les deux
téléphones mobiles du constructeur coréen
sont assez proches, même si le SGH-600
poussait plus loin la richesse fonctionnelle.
Les choix d'écran, d'accès au menu et de
navigation sont identiques. L'écran permet
d'afficher jusqu'à cinq lignes dont trois lignes
« utiles » : deux lignes sont en effet
réservées aux icônes d'état (réception du
signal, charge de la batterie, réception d'un
message...) et aux commandes liées aux
menus. Deux touches multifonctions
permettent de naviguer dans l'arborescence
et de valider ses choix. Contrairement au
SGH-600, le 500 ne dispose pas de touches

de navigation latérales en raison
de la place occupée par le
clapet. Pas d'emplacement
non plus pour brancher
un kit piéton, comme
c'était le cas pour le
SGH-600. Côté
fonctionnalités,
quelques différences
distinguent les deux
modèles : le
SGH-500 ne dispose pas
notamment de mémo
vocal. Au total, ce modèle
est donc un peu moins abouti
que son grand frère. Samsung

n'a pas fait le choix des menus
déroulants classiques pour ses téléphones.

Dans chaque niveau du menu, l'écran
n'affiche qu'une entrée à la fois, ce qui n'est
pas forcément un parti pris de simplicité car
l'utilisateur ne se repère pas spontanément
dans les menus : il est nécessaire de se
familiariser un tant soit peu avec le
téléphone avant de
pouvoir s'orienter sans
hésitation dans les
différentes fonctions.
Heureusement, un
repérage par chiffres
(1/9, 2/9, etc.) facilite la
tâche. Il permet
également d'aller
directement au menu
qui vous intéresse, par
exemple 631 pour
régler le réveil. Pour les
fonctions les plus
utilisées, cette possibilité
est bien pratique...

Le choix des alarmes

Sans conteste, le
SGH-500 est un mobile
pourvu de nombreuses
fonctions qui offrent en
outre parfois un éventail
de choix qui plaira à
tous ceux qui en ont
assez des entrées de
gamme et ne se





▲ Comme le SGH-600, le nouveau modèle de Samsung permet l'enregistrement vocal de 20 numéros du répertoire.



▲ Chaque niveau du menu est repéré par un chiffre. Sur la première ligne de l'écran, une icône indique que le vibreur est activé.

contentent plus de trois ou quatre sonneries ringardes. Et ceux dont le SGH-500 sera le premier téléphone mobile accéderont immédiatement à un confort d'utilisation appréciable ! Ici, ce ne sont pas moins de 20 sonneries plutôt originales (soit davantage que sur le SGH-600) que l'on vous propose avec, au choix, une alerte uniquement sonore ou associant le vibreur (une icône apparaît alors sur l'écran). Il est également possible de désactiver complètement la sonnerie en lui préférant une alerte vibrante ou lumineuse (discretion maximale assurée !). Contrairement à beaucoup de téléphones mobiles, vous aurez également, avec le petit dernier de Samsung, le choix d'activer ou pas le bip d'erreur (mauvaise manipulation, SMS non envoyé...), le bip de connexion (lorsque votre correspondant décroche) ou encore celui de durée d'appel (à recommander aux plus bavards : un bip est émis à chaque minute de conversation). On retrouve la même souplesse de choix concernant le rétro-éclairage (absent, court ou long). Et l'on pourrait donner d'autres exemples tels que la possibilité de vous constituer une liste de 5 messages écrits, ce qui vous évitera de réécrire des messages fréquemment émis (qu'il s'agisse de signaler un retard ou de confirmer un rendez-vous par exemple). Conforts d'autant plus appréciables qu'ils ne sont nullement de la « poudre aux yeux » : le SGH-500 ne manque pas de ressources, obtenant la note maximale à notre test de richesse fonctionnelle qui juge chaque téléphone mobile sur plus de trente critères. Que vaudrait en effet aujourd'hui un téléphone proposant 20 sonneries mais une

seule ligne d'écran et pas de vibreur ? Aucune fonction essentielle ne manque sur le SGH-500 et il se distingue du lot par la présence d'un modem logiciel intégré (un câble de connexion à un micro-ordinateur est disponible en option) et de la numérotation vocale (jusqu'à 20 numéros).

Autonomie honorable

La batterie lithium livrée en standard avec le SGH-500 lui confère une autonomie honorable, puisque le téléphone a atteint 49 h 15 à nos tests en utilisation mixte (45 minutes de déplacement et 5 minutes 30 d'appels par jour). Pour les utilisations intensives, il est possible de se doter d'une batterie haute capacité qui pousse l'endurance de l'appareil jusqu'à 85 heures en veille. Que reprocher alors au dernier-né du constructeur coréen ? Essentiellement des imperfections mineures. Ainsi, Samsung n'a pas prévu un accès direct au vibreur : celui-ci vient d'être rajouté sur les nouveaux modèles de SGH-600 (notamment ceux qui sont désormais en pack Loft). En sera-t-il de même bientôt pour ce modèle ? Autre fonction que l'on aurait aimé trouver sur le SGH-500, le bloc-notes. Il aurait suffi de prévoir un menu supplémentaire dans la fonction « réveil », associant une prise de notes à l'alarme, pour transformer le téléphone en véritable petit pense-bête électronique de poche ! *A priori* pas destiné à se retrouver dans un pack, le SGH-500 (comme son grand frère, d'ailleurs) sera décliné en couleurs dans le courant du printemps. Il attirera certainement d'autant plus les regards... ●

les RÉSULTATS

Samsung SGH-500



Design
Fonctionnalités
Grand écran
Modem logiciel intégré

 Pas d'accès direct au vibreur
Haut de l'appareil un peu large

1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

112 x 48 x 19 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

99 + carte SIM

Autonomie testée

49 h 45

Fax et données

9600 bps (modem logiciel intégré)

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

chargeur de bureau, cordon allume-cigares, kit mains-libres, kit PC / data fax, batteries.

3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

	Li-ion 1000 mAh	136 g	3 h	60 h
standard				
légère	Li-ion 600 mAh	119 g	2 h	40 h
haute capacité	Li-ion 1600 mAh	nc	7 h 30	85 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★
Ergonomie	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★
Rapport qualité-prix	★★★

NOTE GLOBALE **76 / 100**

★ Prix hors abonnement : 2990 F

Alcatel One Touch Max

MAX *attaque !*

*Dernier-né de la lignée
des One Touch Easy et Club,
le Max arbore des couleurs
« tendances » et un design
plus moderne que ses aînés.
Pour séduire les jeunes !*



Lui-même descendant du Ola 101 (sorti à l'été 97), le One Touch Club a largement contribué à « lancer » le téléphone mobile auprès du grand public en février 98 en affichant le premier des formes arrondies et des couleurs conviviales. Gros succès en France et à l'étranger et disponible dans plusieurs packs SFR, le One Touch Club vient d'installer sur le trône son héritier : le One Touch Max ! Pourvu des mêmes fonctions mais entièrement relooké, le Max, conçu pour plaire aux jeunes, complète la dynastie One Touch dans un pack « Direct Live » SFR destiné aux 15-20 ans.

Des changements stylés

Alcatel a changé les matières, revu les couleurs, actualisé la conception générale de son petit dernier. L'ensemble est vraiment sympathique ! Pour coller à la mode « culture ethnique » de plus en plus adoptée par les jeunes, le Max est décliné en trois couleurs : beige « Papou », orange « Masai » et Bleu « Inuit ». Les touches, moins affleurantes et légèrement plus petites que celles du Club, se sont arrondies, améliorant ainsi la maniabilité de l'appareil. La façade de l'appareil a aussi changé. Alcatel a abandonné la peinture brillante et vernie du Ola 101 et du Club pour adopter un plastique brut et moins lisse qui facilite la prise en main. Cette sensation est renforcée par les grips en gomme situés sur les flancs de l'appareil. Même l'écouteur est plus design ! Le téléphone garde sa forme générale, petite et

trappue, et perd son clapet (qui était fixe sur le Ola 101 et amovible sur le Club). On regrette tout de même que le Max conserve ce petit écran de seulement 2 lignes, les adolescents étant souvent des consommateurs avides de SMS... Heureusement, le téléphone est doté de 15 niveaux de contraste et d'un rétro-éclairage modulable, ce qui atténue un peu l'inconfort de la



vite dit, vite lu

Voilà un téléphone efficace et robuste ! Il ne faudra pas trop lui en demander, mais pour une utilisation sans prétention, le Max tire bien son épingle du jeu. Bonne prise en main, look sympa, autonomie honorable... Après tout, c'est tout ce qu'attendent les utilisateurs occasionnels qui se décident pour une formule prépayée (« Direct Live » chez SFR) !

lecture. Autre petite critique : prenez garde à ne pas trop imposer de secousses brutales à votre téléphone car la batterie se déloge facilement. De toute manière, Max ou pas Max, les mobiles sont des appareils fragiles auxquels il vaut mieux épargner des existences trop rudes ! En résumé, ne chipotons pas, le One Touch Max est robuste, pratique, agréable à l'usage et s'adapte bien à des styles de vie énergiques.

Max et Club : mêmes fonctions

Pas de nouveautés du côté des fonctionnalités. Le Max conserve les mêmes

caractéristiques que son prédécesseur. Le principe « une touche, un service » est le principe de base de la gamme One Touch d'Alcatel. Vous aurez accès à des fonctions différentes selon que vous effectuez un appui long ou un appui court. Par exemple, vous pouvez soit entrer dans le menu, soit activer le renvoi d'appel, en fonction de la pression (brève ou longue) effectuée sur la touche « menu ». S'il faut un peu de temps pour mémoriser les différents services accessibles, les manipulations sont ensuite rapides et aisées. Toujours dans cet esprit, les touches d'accès direct facilitent grandement l'utilisation du Max. Vous pouvez en effet associer des numéros de téléphone aux touches 1 à 9 du mobile : même plus la peine de consulter votre répertoire pour trouver un correspondant ! C'est ce qu'on appelle la « numérotation rapide ». L'écran de veille propose en permanence la charge de la batterie, la qualité de réception du signal ainsi que la date et l'heure (ce service se dérègle quand on extrait la batterie de l'appareil). En outre, une icône apparaîtra sur votre écran dans chacun des cas suivants : si vous coupez votre sonnerie, si vous avez un appel en absence, si vous avez un message texte à consulter, si vous avez un message vocal à écouter, si votre messagerie est pleine, si le renvoi d'appel est activé, si votre appareil est connecté à un PC et enfin, si vous avez fixé un rendez-vous. Cette dernière fonction sert également de réveil et se révèle souvent bien pratique ! D'une manière générale, on apprécie la souplesse du One Touch Max : grand choix de sonneries (15 mélodies plutôt toniques), touches sonores ou non, éclairage et contraste de l'écran réglables et surtout la tonalité de l'appel « discrète », « normale » ou « coupée », qui compense un peu l'absence de vibreur. Dans ce cas, l'appel sera signalé sur l'écran de votre téléphone sans autre indication. Autre atout du One Touch Max, les 3 piles alcalines qui peuvent prendre la relève de la batterie en cas de panne. Nous vous conseillons de les utiliser essentiellement en cas d'urgence car



▲ Comme certains autres téléphones de la gamme One Touch, le Max accepte une batterie classique NiMH...



▲ ...ou 3 piles alcaline en cas de besoin. Vous avez le choix de l'autonomie !

les RÉSULTATS Alcatel One Touch Max

Look
Prise en main
Prix



Écran trop petit
Pas de répertoire propre
Poids



1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

133 x 54 x 25 mm

Carte SIM

micro

Capacité du répertoire

carte SIM

Autonomie testée

58 h

Fax et données

9600 bps

2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

mini-chargeur de bureau, chargeur allume-cigares, étui de transport, kit batterie AAA, kit batterie vibreur silencieux, kit batterie (chargeur + 3AAA), microphone mains-libres, kit auto mains-libres, carte PC GSM, clip ceinture.

3 BATTERIES

standard NIMH 580 mAh 165 g 2 h 50 70 h

haute capacité NIMH 1200 mAh 215 g 5 h 120 h

RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★
Ergonomie	★★★
Simplicité d'emploi	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★
Sensibilité	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★

NOTE GLOBALE **84 / 100**

★ Prix en pack « Direct Live » :
690 F jusqu'au 7 mars 99 puis 990 F



◀ Avec seulement 2 lignes de texte, l'écran du Max manque un peu de lisibilité. Ci-dessus, le verrouillage clavier.



▶ « Une touche, une fonction », le One Touch Max ne fait pas exception à la règle : chaque touche donnera accès à un service différent selon la pression — courte ou longue — effectuée.

◀ Petit, trappu et muni de grips latéraux, le One Touch Max offre une bonne prise en main.



hours » coûte ainsi 96 francs. Vous rechargez votre temps de communication selon votre consommation, sachant que chaque recharge est valide 1 mois en appel et 6 mois en réception. Le pack « Direct Live » est pour l'instant la seule façon de se procurer le One Touch Max. Vous n'avez pas la possibilité d'acquérir uniquement le téléphone. Il existe bien une autre version de l'appareil, conçu sur une plateforme technologique plus performante, mais qui n'est malheureusement pas disponible actuellement. S'il était commercialisé, ce modèle permettrait une autonomie d'environ 97 heures en conditions réelles et bénéficierait du codage EFR et du vibreur. Dommage...

Conçu pour les jeunes, le One Touch Max est une bonne affaire pour tous les utilisateurs occasionnels et nomades. Ils apprécieront sa richesse fonctionnelle, sa bonne prise en main, ainsi que son système de piles alcalines. Malgré un poids un peu au-dessus de la moyenne, le Max est suffisamment petit pour se transporter facilement et assez robuste pour ne pas trop pâtir de toutes les manipulations dont il sera l'objet. Et il bénéficie d'un look très sympathique qui suscitera certainement de nombreux coups de cœur ! ●

Uniquement chez SFR

« Direct Live » est un service de carte prépayée. Chaque coffret contient un téléphone (le One Touch Club+ est aussi disponible), une housse, un clip ceinture et un kit d'accès comprenant une carte SIM de 40 minutes en « happy hours » (de 17 heures à 8 heures en semaine, le week end et les jours fériés). La minute est à 2,40 F TTC en « happy hours » et à 5,50 F TTC en heures normales. Une recharge de 40 minutes en « happy

**Michel, Johnny, Elvis, Joe, Claude, Ray
Julien, Françoise, Barry, Edith, Mike, Eddy,
Diana, Jacques, Stevie, Serge, Bob
Richard, Donna, Gilbert, John, Paul, George
Ringo, Nino, Daniel, James, Rod, Hugues
Jean, Umberto, Frank, Antoine, Léo, Otis
Bill, Christophe, Elton, Brigitte, Joan
Petula, Demis, Maxime, Salvatore, Mick
Georges, France, Aretha, Sylvie, Charles
Dalida, Barbara...**

**QUAND ON EST
UNE LÉGENDE
LE PRÉNOM SUFFIT.**

NOSTALGIE

LA LÉGENDE

Toutes les fréquences sur 3615* NOSTALGIE ou au 08 36 68 05 05* (*2,23F/minute)

Éléments sous droits d'auteur

Hewlett Packard Jornada 820

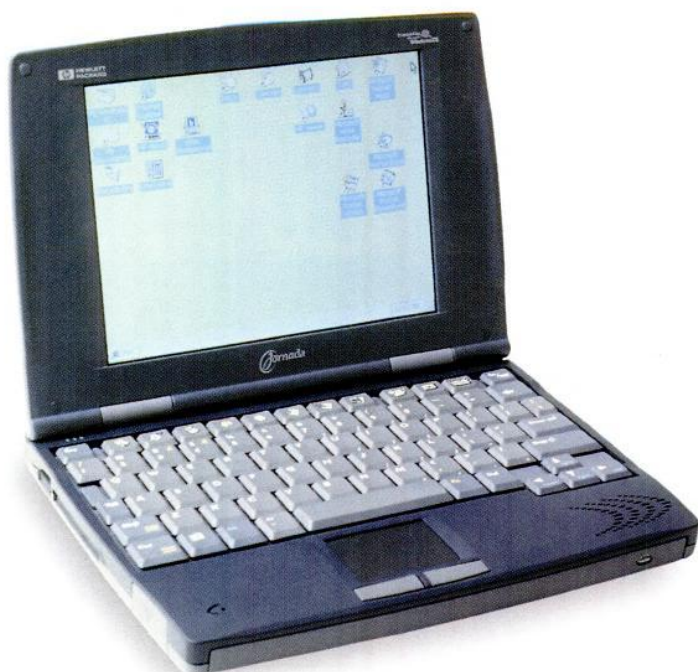
LE BUREAU de poche

Un ordinateur portable ou un assistant personnel ? La frontière entre les deux, très nette à l'apparition des premiers organisateurs électroniques, s'estompe aujourd'hui de plus en plus. Pour preuve, le dernier compagnon signé Hewlett Packard, le Jornada 820.

Les hispanophones l'auront compris : « Jornada » a pour ambition de vous accompagner dans votre « journée » de travail, à votre bureau et dans vos déplacements. S'adressant davantage aux professionnels qu'aux particuliers, il représente la troisième génération des *handheld PC* (« PC qui tient dans la main ») fonctionnant sous Windows CE.

Une ergonomie irréprochable

Les premiers assistants personnels de ce type disposaient d'un clavier en moyenne deux fois plus petit que celui d'un ordinateur de bureau. Impossible aux larges paumes et aux grands doigts de viser une touche à la fois ! Les constructeurs pensèrent remédier à cet inconvénient en substituant au clavier l'écran tactile et le stylet mais sans sa simplicité d'utilisation. Avec le Jornada, tout s'arrange : la taille des touches et leur espacement correspondent à 90 % d'un clavier d'ordinateur. La saisie se trouve alors réellement simplifiée et rien n'est laissé au hasard : pavé numérique intégré, bloc tactile hypersensible en guise de souris. Tout concourt à votre confort, y compris l'écran VGA : 640 par 480 pixels, 256 couleurs. Quant au poids, s'il dépasse largement celui des assistants personnels (1115 g contre souvent moins de 400), il est très inférieur à celui d'un ordinateur portable. Le design noir et gris reste conventionnel. Au-dessus du clavier, le Jornada dispose de onze icônes d'accès rapide. À l'arrière, un port infrarouge,



vite dit, vite lu!

Le Jornada est un représentant de la nouvelle génération « Jupiter », à mi-chemin entre l'assistant personnel de poche et le micro-ordinateur portable. Il allie qualités d'ergonomie et solides performances, ce qui en fait un véritable outil de travail pour les professionnels nomades. De quoi tenter ceux pour qui un PDA est trop peu puissant et un micro portable trop cher...

un port permettant la connexion à un moniteur externe, et un port USB grâce auquel vous pouvez ajouter une souris, un clavier, un joystick... sans oublier la prise téléphonique. Le Jornada 820 est équipé d'un modem intégré. Sur le côté droit, le port série que vous utilisez pour la connexion à votre PC de bureau, le port de l'adaptateur secteur et l'emplacement pour carte Compact Flash, qui concerne surtout l'extension de mémoire. Enfin, le tour d'horizon se termine par le côté gauche qui présente un emplacement pour les piles de secours et un pour cartes PC de type II.

Tout pour être organisé!

Les fonctions de l'assistant personnel de base (Calendrier; Répertoire...) n'occupent plus qu'un malheureux chapitre du manuel. C'est dire à quel point le Jornada dépasse ces simples fonctions. Rappelons tout de même les avantages de Microsoft Pocket Outlook. Grâce à ce programme, la gestion de votre agenda est simple et efficace. Vous enregistrez vos rendez-vous en notant ce qui s'y rapporte: date, heure, lieu, fréquence (tous les premiers lundis du mois), plan d'accès... et vous visualisez en un coup d'œil vos engagements par jour, semaine ou mois. Vous pouvez organiser des réunions en diffusant l'information à vos correspondants. Vous disposez d'un répertoire où vous retrouverez

aisément vos données. Vous gardez constamment à portée de main l'ensemble des tâches à effectuer, avec leur degré d'urgence et une alarme si nécessaire. Enfin, l'application Inbox gère l'envoi et la réception d'e-mails, même en déplacement.

Fini le temps où vous jouiez au démineur dans les aéroports, frustré de ne pouvoir progresser sur vos dossiers. Les programmes inclus dans les nouveaux assistants permettent un travail réellement efficace en déplacement. Vous avez accès aux applications de Microsoft Pocket Office : Word, Excel, Powerpoint, Access ; le Jornada dispose de programmes additionnels tels que Microsoft Inkwriter qui vous permet d'écrire comme sur du papier (pratique pour les schémas pris au cours d'une conférence) ; HP Jornada back up, application spécifique qui sauvegarde vos données Microsoft Outlook sur une carte PCMCIA ou Compact Flash ; Omnisolve, un programme financier ; bFax Pro pour l'émission et la réception de fax ; bFind, pour trouver un mot ou groupe de mots dans un fichier. Si vos exigences vont au-delà de ces logiciels, vous pouvez inclure de nouveaux programmes selon vos besoins.

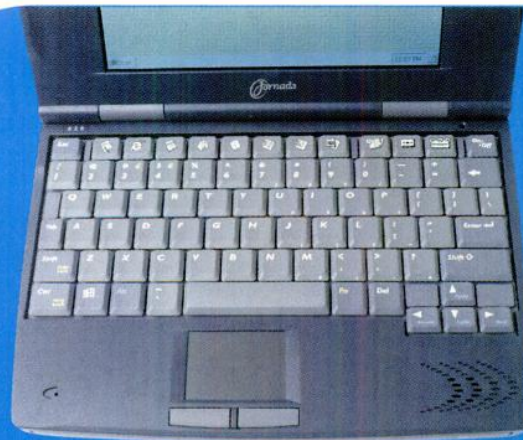
Comme tout assistant, le principal intérêt du Jornada réside dans sa capacité à créer le contact avec un tiers. La connexion avec le PC de bureau se fait par le port série ou infrarouge. Plusieurs raisons peuvent vous amener à relier les deux machines. La plus



▲ **Seulement 28 millimètres d'épaisseur : le Jornada prend très peu de place dans un attaché-case !**



▲ **Des dimensions discrètes, même si l'on est loin des formats réduits type Psion.**



▲ **Le confort du clavier du Jornada est proche de ce que propose un ordinateur portable classique. En guise de souris, un bloc tactile hypersensible.**

les RÉSULTATS

Hewlett Packard Jornada 820

Légèreté du système
d'exploitation
Ergonomie



Prix
Ne tient pas dans une poche...



LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

244 x 175 x 28 mm

Poids

1115 grammes piles incluses

Mémoire

16 Mo

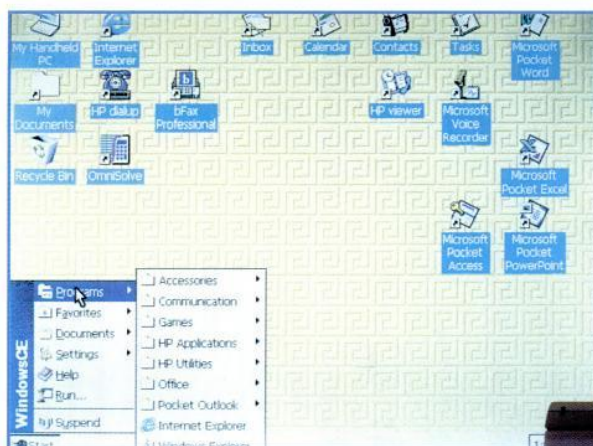
Affichage

VGA 640 x 480 pixels,
256 couleurs

Système d'exploitation

Windows CE

→ PRIX INDICATIF : 7 689 F



◀ La qualité de l'écran
(256 couleurs) est l'un
des points forts du
Jornada 820.

▼ À l'arrière du Jornada, un port infrarouge,
le port USB (pour souris, clavier...) et un
port pour brancher un moniteur externe.



fréquente est la synchronisation. Depuis votre Jornada, vous avez pris des rendez-vous, modifié des horaires de réunion... Parallèlement, votre secrétaire a intégré de nouvelles données dans votre agenda. Vous devez mettre à jour votre Jornada et Outlook sur votre PC : c'est là qu'intervient la synchronisation. Une manipulation très simple et vos deux agendas contiendront strictement les mêmes informations. Supposons maintenant que vous ayez besoin de synchroniser votre Jornada et votre PC sans repasser à votre bureau. Grâce au modem, cela peut se faire. Précisons qu'il fonctionne à 56 kbps, performance tout à fait honorable. Avec votre Jornada, vos possibilités de communication avec d'autres PC, assistants ou Web sont multiples. Un exemple édifiant de ses performances : vous réalisez une présentation Powerpoint. Vous connectez votre Jornada à un moniteur extérieur compatible VGA. Vous pouvez alors projeter votre présentation sur grand écran au cours d'une réunion et, tandis que les écrans défilent, votre Jornada affiche les commentaires que vous souhaitiez apporter.

La légèreté de Windows CE

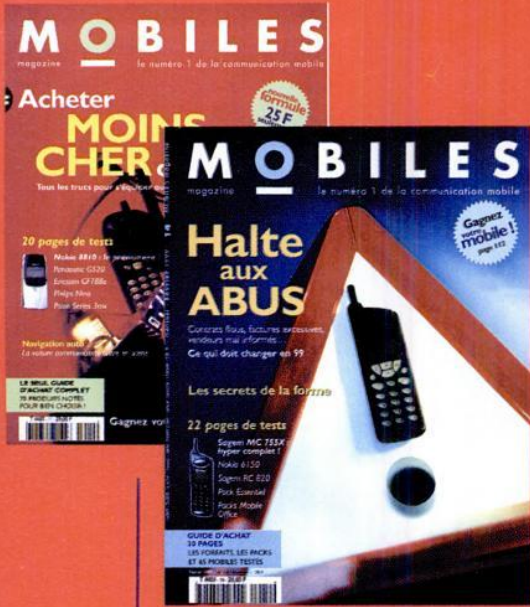
Le cerveau du Jornada est un processeur Intel StrongArm 190 MHz, dont la puissance est loin d'égaliser celle du Pentium. Toutefois, il suffit au fonctionnement de Windows CE et c'est là une grande force du Jornada. Les 90 secondes dont vous avez besoin pour lancer Windows sur votre ordinateur de

bureau sont réduites à néant. Vous appuyez sur *On* : le démarrage des programmes est immédiat, sur *Off*, votre écran s'éteint dans la seconde. On apprécie de ne pas attendre pour retrouver l'heure de la prochaine réunion. Rapidité, simplicité, efficacité. Côté autonomie, étant donnée la puissance de la machine, les performances sont satisfaisantes : 10 heures en utilisation courante et sans exagération ; après 3 heures et demie, le niveau de la batterie principale indiquait 76 %. Le Jornada ne possède pas de disque dur et dispose par conséquent d'une faible capacité de stockage mais l'ajout de cartes Compact Flash ou PCMCIA augmentent ses capacités.

Pas de doute, la génération Jupiter (une dénomination Microsoft désignant les derniers-nés des assistants personnels Windows CE de ce format) va faire de l'ombre aux portables classiques. Légers, ergonomiques, ils trouveront de nombreuses applications dans le milieu professionnel. Cependant, quelques centaines de francs séparent ces modèles des premiers prix d'ordinateurs portables. Pour les utilisateurs rebutés par Windows CE, ce dernier argument constituera peut-être le moteur de leur décision. ●

Offre spéciale d'abonnement

Attention!
Offre valable
jusqu'au
31/03/99



CADEAU
Ce superbe
coupe-vent
réversible !

Réalisé spécialement
pour **MOBILES magazine**,
cet élégant coupe-vent
réversible, 100 % PVC,
avec une capuche au col
et 3 poches vous sera utile
tout au long de l'année !

(Disponible en XL et XXL - coloris jaune/marine)

**Restez
connecté à
moitié prix !**

1 an / 11 nos + 2 hors série

255 F seulement au lieu de 543 F

Vous avez un mobile ? Recevez chez vous tous les mois MOBILES magazine !

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.

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.

Offre spéciale d'abonnement à découper ou à photocopier et à renvoyer à :
MOBILES magazine - Abonnement - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

OUI, je souhaite profiter de votre « Offre Spéciale ».
J'ai bien noté que je recevrai **MOBILES magazine** pendant 1 an (11 numéros + 2 hors séries) + le coupe-vent réversible **MOBILES magazine*** pour **255 F seulement** au lieu de 543 F (388 F prix au numéro + 155 F prix du coupe-vent), soit **une économie de 288 F**.

* Je peux également m'abonner à **MOBILES magazine** pour 255 F ou acheter séparément le coupe-vent au prix de 155 F.

NOM PRÉNOM
Adresse Code Postal
Ville.....
Téléphone :

Je joins mon règlement à l'ordre de **MOBILES magazine / ORACOM**. **Signature obligatoire :**

Offre valable jusqu'au 31/03/99, uniquement en France Métropolitaine. Étranger : nous consulter au 01 48 74 03 41.
Délai de réception : 6 semaines après règlement dans la limite des stocks disponibles.
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

NM 15CAD

Éléments sous droits d'auteur

Match

Les services le marché aux « plus »

Dans les kiosques des opérateurs, il y en a aujourd'hui à peu près pour tous les goûts. Mais aussi pour tous les prix... Quels sont les meilleurs services kiosque ?

Apparus il y a un peu plus d'un an et demi, les kiosques des opérateurs ont pour effet de transformer votre téléphone mobile en véritable « supermarché des services ». D'abord restreintes au strict minimum, les kiosques de Bouygues Telecom, SFR et France Telecom Mobiles se sont enrichis au fil des mois. Il est désormais possible de commander des fleurs, de suivre l'actualité sportive, en passant par l'étude approfondie de son horoscope... Ces offres font désormais partie de notre paysage familial d'abonnés fûtés. Pourtant savez-vous précisément ce que propose chaque opérateur ? Et à quel prix ? Parce qu'un kiosque peut en cacher un autre, une visite guidée vous aidera à repérer ceux qui seront pour vous des véritables « plus ».

Ils sont venus, ils sont tous là... prêts à vous simplifier l'existence et les tâches quotidiennes ! Destinés à informer, à faciliter l'organisation d'une soirée ou d'un week-end, à avoir immédiatement, où que l'on soit, une réponse à un besoin, les services kiosques sont bien dans l'air du temps. Mais si, globalement, le but de ces services est de vous assister, chacun y piochera ceux qui correspondent le plus à ses centres d'intérêt. Ils peuvent être classés en cinq grandes familles de services (voir le détail de ce que propose chaque opérateur ci-contre) : informations, mobilité, finances, livraisons à domicile et loisirs. Si les trois opérateurs ont bien saisi l'importance de ces cinq catégories de services pour leurs abonnés, ceux-ci ne trouveront pas la même richesse de choix selon qu'ils sont clients d'Itineris, SFR ou de Bouygues Telecom. Et même si ce n'est évidemment pas là le premier



kiosques :

critère à prendre en compte lorsqu'on est au stade de réflexion pour savoir quel opérateur choisir; à « autres arguments égaux », une offre de services diversifiée peut contribuer à faire pencher la balance dans un sens ou dans l'autre. En la matière, c'est Itineris qui propose le plus de services (plus de 20 actuellement), suivi par Bouygues Telecom (17 services) et SFR, avec seulement une dizaine de services kiosque. La palme de la plus large offre revient donc à l'opérateur historique, en toute logique puisque c'est Itineris qui a le premier lancé ce type de services. Le dynamisme de Bouygues Telecom est à souligner : parti plusieurs années après ses concurrents, l'opérateur a très rapidement mis l'accent sur le développement de services complémentaires à la seule téléphonie mobile, en suivant son credo de « téléphonie personnelle ».

Les services de mobilité sont destinés à faciliter vos déplacements : les petits trajets — avec la possibilité de commander un taxi ou de choisir le meilleur itinéraire d'un endroit à un autre en fonction du trafic —, mais aussi les plus grands déplacements, avec des services de réservation de billets de train auprès de la SNCF et même de billets d'avion auprès d'une agence de voyage.

Les services d'information, donnent la dernière dépêche d'actualité comme les potins du gotha, en passant par les prévisions météo à cinq jours.

Les services financiers ou boursiers, récemment enrichis par l'ouverture du kiosque Finances d'Itineris (par le 811), intéresseront ceux qui désirent se tenir informés des dernières fluctuations des valeurs cotées en Bourse, de l'actualité économique et financière. Certains services proposent également de consulter ses comptes par téléphone.

Les services de livraison à domicile permettent de commander un produit, de le payer et de se le faire livrer ou de le faire livrer à l'intention de quelqu'un d'autre.

Enfin, les services de loisirs, les plus diversifiés, ont pour ambition de vous accompagner au quotidien dans vos différentes sorties, qu'elles soient orientées plutôt cinéma, concerts, restaurants ou — pourquoi pas — télévision.

5 familles de services kiosque : de quoi aurez-vous le plus besoin ?

	Déplacements	Infos	Livraisons	Finances	Loisirs
Itineris	Trafic, Taxi, Voyages, Itinéraires urbains	Météo, Infos, Actus people	Pizza	Bourse, Finances	Restaurant, Cinéma, Spectacle, Horoscope, Tiercé, Loto, Télévision Musique, Mode, Sport
SFR	Trafic, Taxi Bleus	Météo, Actus	-	Bourse, Lettre de l'Expansion	Ciné, Spectacles, Résa, Sport
Bouygues	Taxi G7, Trafic, Degriffour, SNCF	Météo, Se loger	Pizza Hut, Interflora, Videoline, Home services	BNP, Banque Directe, Investir	Cineline, Ticketnet, Télé Loisirs, Foot infos

La facilité d'accès au service : indispensable !

La simplicité est le maître-mot qui doit prévaloir quand on parle des kiosques. Quelques chiffres à composer sur le clavier de votre téléphone et vous êtes en relation avec le service désiré. Les solutions proposées par les trois opérateurs diffèrent. Mais à chaque fois, vous pouvez composer le numéro du sommaire des kiosques pour connaître le détail des services proposés et aller ensuite à celui qui vous intéresse. Mais financièrement parlant, il est bien plus intéressant de retenir le numéro des services que vous utilisez le plus souvent, pour éviter de passer

un appel « inutile » en interrogeant le sommaire. Chaque communication sera en effet décomptée de votre forfait ! Et il faut par exemple compter environ 3 minutes pour faire le tour du sommaire du kiosque SFR, pourtant le moins fourni. Comment sont structurés les trois kiosques ?

- **Itineris** : un kiosque général pour Loft (par le 711), un tout nouveau kiosque Finances pour Loft (par le 811) et un kiosque pour Ola (par le 511). Mais que vous soyez abonné Loft ou Ola, vous avez accès aux trois kiosques. Ce qui peut avoir certains avantages compte tenu du fait que les services, parfois identiques sont assez

LES SERVICES KIOSQUES

complémentaires (voir ci-dessous)... Une fois dans le sommaire, vous choisissez le sous-sommaire qui vous intéresse (par exemple sur Loft, 1 pour les infos trafic, 3 pour les actualités, etc.). Un souci louable de classer les services par catégorie.

- **SFR** : un bon point pour l'opérateur qui a tenu à faciliter la mémorisation des services les plus fréquemment utilisés. Le principe est simple : vous composez sur votre clavier les numéros correspondant aux quatre premières lettres du nom du service. Ainsi, pour commander un taxi, vous appuyez sur les touches portant les lettres T A X I, soit 8294. Plus de chiffres à retenir ! Ceci n'est cependant valable que pour cinq des onze services du kiosque SFR (Taxi, Résa, Ciné, Spectacles, Actualités). Pour les autres, tous des numéros à trois chiffres, aucune logique à chercher.
- **Bouygues Telecom** : pas de logique non plus dans les numéros des services kiosque du troisième opérateur. Il vous faudra retenir les trois chiffres qui vous donneront accès à votre service favori ! Tous commencent par le chiffre 8 et c'est par le 888 que vous accédez au sommaire.

Les prix : avantage à Bouygues

Bien sûr, tous ces services ont un coût. Et dans certains cas, si l'information que vous recherchez n'a aucun caractère d'urgence, il vaudra mieux pour votre porte-monnaie attendre un peu et essayer de l'obtenir d'une autre manière. En la matière, **Bouygues Telecom** se distingue par une tarification à la fois claire et pas excessive : sur le kiosque de Bouygues, deux tarifs sont appliqués ; soit le service est facturé 2 francs la minute et ne grève pas votre forfait, soit il est considéré comme un appel « normal », simplement décompté du forfait. 2 francs la minute, pour les services facturés hors forfait, cela revient moins cher que la plupart

des services audiotel (généralement à 2,23 F / min) qui proposent ce même type de prestations. D'ailleurs, les abonnés Bouygues auront tout intérêt à réserver leur billet de train via le kiosque plutôt que par le numéro mis en place par la SNCF, facturé plus cher depuis un téléphone fixe !

Du côté d'**Itineris**, les prix sont à présent plus raisonnables qu'ils ne l'ont longtemps été, en raison du remaniement du kiosque Loft. Tarif unique désormais : tout appel vers le kiosque est décompté de votre forfait mais aussi facturé 2 francs par minute. Si vous appelez le kiosque alors que vous avez dépassé votre forfait, vous paierez toujours 2 francs la minute auxquels s'ajoute le prix de la minute hors forfait (soit 2 francs ou 1, 20 franc pour les forfaits 8 heures). Attention donc, selon le moment où vous appelez, le prix global d'un appel peut passer du simple au double ! Pour Ola, même principe de tarification.

Enfin, c'est chez **SFR** que l'on constate le plus grand écart de prix d'un service à l'autre : chaque minute d'appel est décomptée de votre forfait et vous payez un prix de connexion de 2 à 9 francs. Sachez par exemple qu'un appel vers un taxi coûte de toute façon 6 francs tout en étant en plus déduit de votre forfait. La « Lettre de l'Expansion », un service d'actualités économiques et financières, a un coût d'accès de 9 francs : c'est le service le plus cher du kiosque.

Chaleur humaine...

Un dernier élément est à prendre en compte pour départager les kiosques des opérateurs : c'est la présence ou non d'un interlocuteur « physique » pour répondre à votre demande. Pour des services de confort comme sont censés l'être les kiosques, c'est en effet un « plus » que de ne pas se retrouver systématiquement en relation avec un serveur vocal sur lequel une voix de synthèse faussement enthousiaste vous invite à « taper 1 » ou à « appuyer sur étoile » pour valider vos choix. Sur l'ancien kiosque Loft, vous étiez toujours accueilli par une personne « en chair et en os » avant d'être orienté vers tel ou tel service. Mais la minute était à 4,25 francs... Cependant, c'est encore le cas sur certains services comme le service fax ou la recherche d'itinéraires. Ce qui est bien agréable ! Sur le kiosque SFR, il n'en sera ainsi que pour commander un taxi ; et chez Bouygues Telecom, ce sera le cas pour quelques services : SNCF, Interflora, Home service...

ANNE BLEUZEN

	Loft / Ola	SFR	Bouygues Telecom
Les +	Le kiosque le plus riche Un interlocuteur humain vous répond pour certains services	Numéros mémorisables pour certains services	Prix clairs et avantageux Un kiosque assez riche
Les -	Numéros d'appel difficilement mémorisables	Peu de diversité Prix assez élevés	Manque un peu de services originaux...
Appréciation générale	Les kiosques les plus « rodés », avec une offre complète à des prix assez corrects	Les services sont encore peu développés, pour des prix parfois excessifs... À consommer avec modération !	Un effort louable sur la tarification des services, et des nouveautés assez régulièrement.

La carte des Services Kiosque

ITINERIS : LOFT 2 F / MIN + DURÉE DÉCOMPTÉE ET PRIX D'UN APPEL NORMAL AU-DESSUS DU FORFAIT

#	Sommaire
# 31	Flash Infos
# 32	Infos Sports
# 33	Infos Bourse
# 34	Infos Musicales
# 51	Restaurants & gastronomie
# 52	Cinéma
# 53	Spectacles
# 10	Taxi
# 11	Trafic
# 12	Téléguidage & itinéraires
# 20	Météo
# 21	Horoscope
# 22	Loto
# 23	Tiercé
# 24	TV

# 41	Service fax
# 42	Voyages
# 43	Pizza
# 44	Kids
# 45	HandiCap Zéro
# 811	Sommaire kiosque finances
#11	Revue de presse
#12	Les Échos
#13	info euro
#31	Mediatis
#32	Cofinoga
#33	Cofidis
#34	Cetelem
#35	American Express Banque (crédit)
#41	American Express Banque (placement)

ITINERIS : OLA 2 F / MIN + DURÉE DÉCOMPTÉE + 2,50 F / MIN AU-DELÀ DU FORFAIT

#	Sommaire
# 201	Météo
# 103	Trafic
# 303	Horoscope
# 305	Loto
# 306	Tiercé
# 304	TV
# 501	Voyages
# 301	Cinéma
# 302	Spectacles
# 605	Restaurants

# 101	Actus générales
# 202	Actus sports
# 102	Actus boursières
# 203	Actus people
# 204	Beauté / mode
# 502	Taxi
# 601	Cadeaux
# 602	Pizza
# 603	Kids
# 604	Handicap zéro

BOUYGUES TELECOM

#	Sommaire	décompté du forfait
811	Taxi G7	décompté du forfait
820	Cinéline	décompté du forfait
830	Pizza Hut	décompté du forfait
833	Interflora	décompté du forfait
840	Banque Directe	décompté du forfait
817	Dégriftour	2 F / min
818	SNCF	2 F / min
844	BNP	2 F / min

868	Investir	2 F / min
860	Info trafic	2 F / min
866	Météo France	2 F / min
832	Video Line	2 F / min
834	Home Service	2 F / min
822	Ticket Net	2 F / min
862	Se loger	2 F / min
865	Foot infos	2 F / min
867	Télé Loisirs	2 F / min

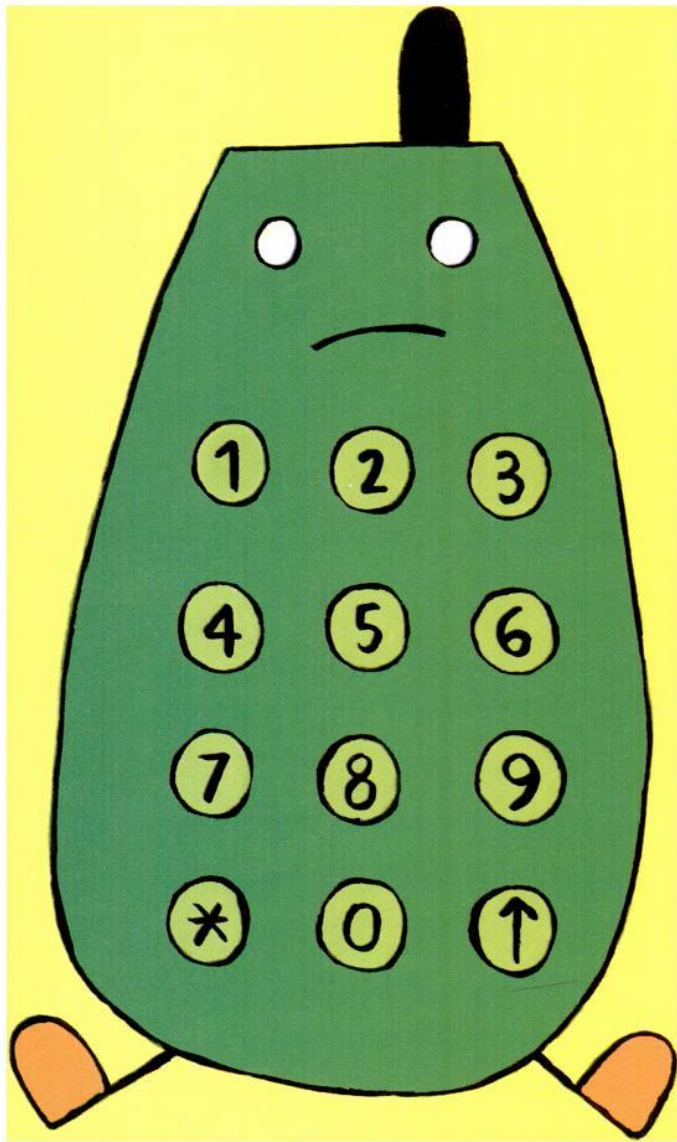
SFR

#	Sommaire	durée décomptée
502	Info Météo	2 F / appel + durée décomptée
503	Info Sport	2 F / appel + durée décomptée
504	Info Bourse	3 F / appel + durée décomptée
555	Info Trafic	3 F / appel + durée décomptée
580	Lettre de l'Expansion	9 F / appel + durée décomptée

8294	Taxi	6 F / appel + durée décomptée
2463	Ciné	2 F / appel + durée décomptée
7732	Spectacles	3 F / appel + durée décomptée
2288	Actu	3 F / appel + durée décomptée
7372	Résa	6 F / appel + durée décomptée

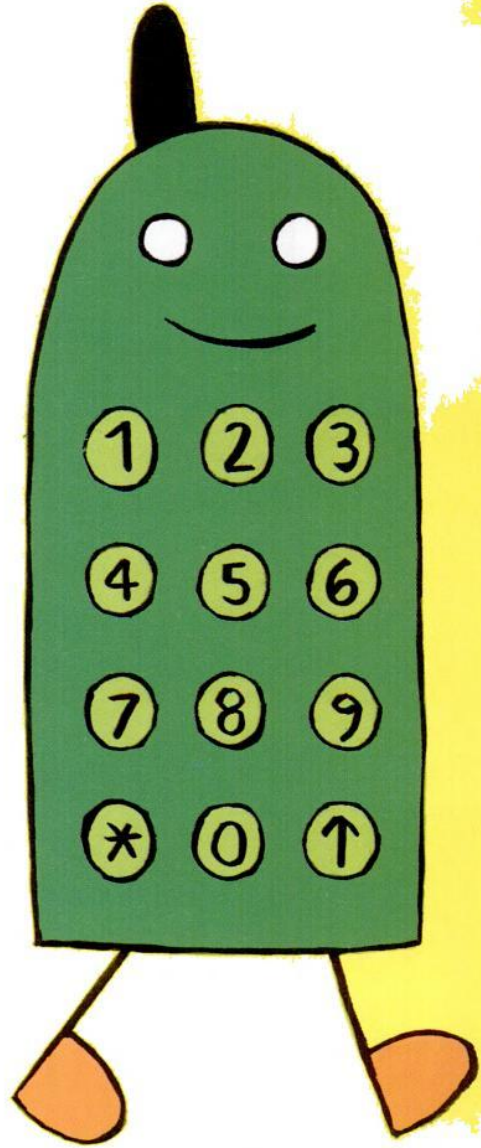
EXCLUSIF

Comment j'ai
retrouvé ma ligne
grâce à MOBILES



AVANT

J'étais trop
gourmand



MAINTENANT

Je suis
sobri

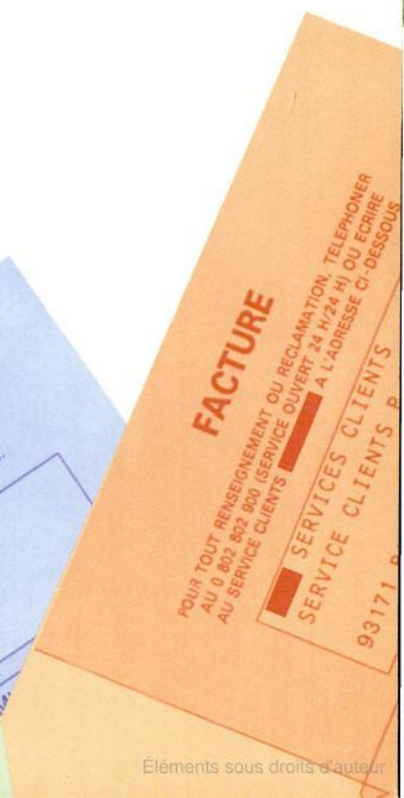
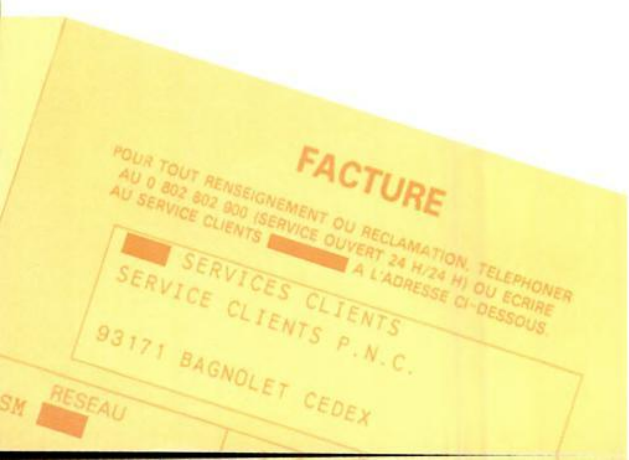
FACTURES : payez moins !

Le rêve de tout utilisateur de mobile ?

Maîtriser ses dépenses de communication ! Quand on s'engage pour un an d'abonnement, une facture qui dérape, c'est un équilibre de douze mois qui peut s'en trouver perturbé...

Prix de la minute hors forfait, appels à l'international, changement d'abonnement... Il n'est pas toujours facile de connaître tout ce qui peut influencer sur le montant de votre facture mensuelle. Pour ne pas vous laisser plumer par votre mobile, point par point,

MOBILES magazine vous explique comment réduire vos dépenses. Des solutions les plus simples aux astuces de vieux routard du téléphone mobile, ces pages vous feront découvrir comment faire des économies substantielles tous les mois. Un an après, vous sentirez la différence !



Les 10 raisons qui peuvent faire dérapager votre facture...

155 F, 165 F... Les montants des forfaits sont somme toute raisonnables. Mais attention, les dérapages sont fréquents : il serait dommage de payer trop par ignorance. Voici les 10 écueils à éviter...

1 Vous payez des options sur votre abonnement

Vous souhaitez vous limiter aux 155F ou 165F de l'offre que vous avez souscrite ? Attention : certaines options augmentent la note. À coups de 10 ou 15 F par mois, cela fait tout de suite 120 ou 180 F à la fin de l'année.

Montant de la facture : 112,14 F
Montant de l'abonnement : 165 F

C'est le risque principal : si votre forfait est inadapté, vous avez chaque mois beaucoup de mal à « rester dans les clous ». La ligne « consommations » augmente dangereusement et peut même dépasser le montant du forfait ! Résultat : une facture qui double...

3 Vous avez fait modifier votre contrat

Les modifications déclenchent souvent une taxation forfaitaire, entre 100 et 200 F. 5 fois dans l'année, cela fait 1000 F en trop !

Quand vous avez signé, vous vous étiez décidé sur une certaine somme mensuelle. Votre facture correspond-elle à ce que vous avez choisi ? Il vaut parfois mieux vérifier...

Les bons trucs pour réduire vos notes de téléphone



→ Utilisez les bonnes vieilles méthodes de nos ancêtres

44,61
20,73
1,38

112,14
3,09

99,50

DESTINATAIRE : BLEUZEN Anne
N° TELEPHONE 06 03 80
N° POINT FACTURATION 01-E21404/01
N° CONTRAT 01-L07360

PRESTATIONS FACTUREES

SERIE LIMITEE FORFAIT 3 H
ABONNEMENTS DU 07/11/98 AU 06/12/98
TELEPHONE REDEVANCE
TRANS EUROPE REDEVANCE
TRANS EUROPE REGULARIS
SIGNAL CONSO REDEVANC
DU 07/10/98

CONSUMMATIONS
RESEAU
RESEAU COMMUTE-TARIF RTCP
AUTRES PRESTATIONS DU 07/10/98
CHANGEMENT ABONNEMENT

MONTANT PRELEVE A PARTIR DU 27/11/98

POUR VOS PAIEMENTS PAR CHEQUE
CI-DESSOUS. N'OUBLIEZ PAS DE
AUTRE COURRIER : VOUS EVITEZ

MONTANT PRELEVE A PARTIR

Compte
Guichet
sous droits d'auteur

Même pas 1 minute de dépassement de forfait mais plus de 420 F d'appels « exclus du forfait » !

COMMUNICATIONS DU 29/08/98 AU 28/09/98

Appels partiellement hors forfait Semaine (*)	2	0,91
Appels en dépassement de forfait	2	0,99
Appels exclus du forfait	2	423,22
TOTAL COMMUNICATIONS		425,12

5 Vous appelez des numéros à facturation spéciale

Tous ceux qui ne le savent pas en ont la désagréable surprise : il existe des numéros « spéciaux » qui ne sont jamais intégrés dans les forfaits. Le temps passé est facturé hors forfait.

6 Les appels vers votre messagerie sont payants

20 à 30 % des appels sont passés vers la messagerie. Vous pouvez atteindre le plafond de votre forfait beaucoup plus vite que prévu...

Avec l'allongement de la durée des messages, consulter son répondeur peut finir par coûter cher en cas de facturation.

Appels en dépassement de temps du forfait

Date appel	N° Appelé	Heure appel	Durée appel	Tps Facturé	Montant H.-T.
20/04	RAPPEL MSG	19:23	000:45	001:00	0,99
20/04	RAPPEL MSG	20:54	001:51	001:51	1,85

7 Vous appelez vers l'étranger ou depuis l'étranger

Oubli « classique » : les appels vers ou depuis l'étranger ne sont jamais inclus dans les forfaits ! Et le compteur tourne alors à très grande vitesse... Doublement de facture assuré !

Ici, 4 appels ne faisant au total que 6 minutes et 28 secondes coûtent 79,28 F HT, soit 96 F TTC ! Ce qui fait plus de 14 F la minute ! Sans aller au bout du monde : en Espagne, un pays frontalier...

Appels exclus du forfait

Date appel	N° Appelé	Heure appel	ZA	TF	TA	Durée appel	Tps Facturé	Montant H.-T.
05/08	93302	14:31	ESP		4	000:26	000:26	10,18
05/08	3360848	18:38	ESP		4	000:01	000:01	12,00
05/08	3346772	18:38	ESP		4	003:42	003:42	34,06
05/08	3360380	18:43	ESP		4	002:19	002:19	23,04

8 Vous êtes pénalisé par la première minute indivisible

Tout appel commencé est compté pour une minute entière. 60 appels courts comptent pour une heure de forfait !

Ces 2 appels représentent 16 secondes de conversation. Mais ils sont comptés pour 2 appels d'une minute. Hors forfait, ici, cela fait 2,40 F TTC. Mais à 2,50 F la minute hors forfait (prix d'Ola et des premiers forfaits SFR), il en aurait coûté 5 F.

Appels en dépassement de temps du forfait

Date appel	N° Appelé	Durée appel	Tps Facturé	Montant H.-T.
26/03	014874	000:07	001:00	0,99
26/03	014874	000:09	001:00	0,99

9 Vous abusez des services kiosque

Ces services sont parfois facturés, ont un coût d'accès ou entament votre forfait. Au final, cela peut faire plusieurs dizaines de francs chaque fin de mois.

Appels exclus du forfait

N° Appelé	Durée appel	Tps Facturé	Montant H.-T.
580	001:28	001:28	8,92
2463	001:47	001:47	3,43
502	001:00	001:00	2,65
502	000:18	001:00	2,65
502	000:22	001:00	2,65
555	002:25	002:25	4,89
555	000:07	001:00	3,48
500	001:06	001:06	1,10

Ces 8 appels sont tous des numéros courts. Ils reviennent à 36 F... en plus du forfait !

10 Vous patientez trop quand vous appelez votre service clients

Votre service client tarde à répondre ? Attention : le compteur tourne et cela vous coûte cher !

FACTURE

POUR TOUT RENSEIGNEMENT OU RECLAMATION, TELEPHONER AU 0 802 802 900 (SERVICE OUVERT 24 H/24 H) OU ECRIRE AU SERVICE CLIENTS [REDACTED] A L'ADRESSE CI-DESSOUS.

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

RESEAU [REDACTED] DATE D'EMISSION 12/11/98 N° PAGE 1

TARIF L03 N° RELEVÉ [REDACTED]

N° FACTURE 01-L073609811011 TAUX T.V.A. MONTANTS

20,60	244,61
20,60	20,73
20,60	1,38
20,60	0,00
20,60	112,14
20,60	3,09
20,60	99,50
20,60	
	481,45
	580,63
	580,63

TOTAL HT
TOTAL TTC
MONTANT NET

UTILISEZ EXCLUSIVEMENT L'ADRESSE JOINDRE LE COUPON DETACHABLE SANS AINSI TOUT RETARD DE TRAITEMENT.

DU 27/11/98 SUR LE COMPTE NO 3006600551065117 [REDACTED]

Centre N° 02
NNE : 332801
T.I.P. Titre Interbancaire de Paiement
01-E21404/01-L07360

26 conseils pour réagir

Il est possible de rattraper rapidement une facture qui dérape : une fois identifiée la principale cause du problème, quelques règles simples vous permettront de faire baisser les factures des prochains mois. Ce qui n'empêche pas de rester vigilant sur toutes les autres causes de « dérapage » !

Les bons trucs pour réduire vos notes de téléphone

Ici Jean-François-Sigismund du Paltoquet de la Tour Penchée

Qui?

→ Laissez tomber les noms à particule

1 Vous payez des options sur votre abonnement

conseil 1

Faites le tri entre les options vraiment utiles et les autres. Si vous ne passez que deux semaines par an à l'étranger, avez-vous vraiment besoin d'une option à 25 ou 60 F par mois ? Calculez : à la fin de l'année, il vous en aura coûté 300 F pour une option Europe ou 720 F pour une option Monde (sur Itineris et SFR ; chez Bouygues Telecom, c'est gratuit !). Ça peut faire très cher la minute... alors qu'en cas de besoin, il y a sur place d'autres moyens d'appeler... Faites le calcul pour chacune de vos options. Leur confort vaut-il vraiment l'argent que vous dépensez ? Si non, supprimez-les !

2 Vous dépassez systématiquement votre forfait

Vous n'êtes pas le seul ! C'est la principale cause de dérapage des factures. Comme les forfaits ne sont pas des consommations « plafonnées », tout appel au-delà de la limite augmentera la note...

conseil 2

Souscrivez à la facturation détaillée : c'est le préalable au suivi de vos dépenses réelles. Il faut savoir où le bât blesse... Le coût (15 F par mois chez Itineris et SFR, 12 F chez Bouygues

Telecom) vaut la peine si vous voulez un peu gérer votre consommation...

conseil 3

Demandez le signal des dépenses : il vous prévient quand vous approchez de la fin de votre forfait (disponible sur Ola, gratuit sur demande pour SFR, 15 F par mois chez Bouygues Telecom et non disponible chez Loft).

conseil 4

Connaissez vos dates de facturation. En fonction du début de votre abonnement, vos appels ne sont pas forcément comptés du 1^{er} au 31 du mois mais peut-être du 10 au 10 du mois suivant, ou du 20 au 20... Ces dates sont indiquées sur votre facture. Retenez-les pour savoir quand les compteurs sont vraiment remis à zéro... Certains appels peuvent sûrement attendre le lendemain !

conseil 5

Laissez les autres vous appeler ! Pour moins dépasser le temps imparti, il faut moins appeler (évidemment !) mais pas forcément moins parler ! À chaque fois que c'est possible, laissez votre mobile allumé : cela vous évitera de rappeler vos interlocuteurs. Le filtrage est coûteux !

conseil 6

Soyez vigilants même si vous avez un gros forfait. On peut s'imaginer avoir « tout le temps » avec un forfait 6 heures. Alors que 6 heures dans le mois, ça ne fait jamais que

12 minutes par jour, vite passées ! Au contraire, ceux qui ont un forfait important ont tendance à ne pas compter leur temps et les dérapages sont d'autant plus fréquents...

conseil 7

Sachez réagir et changer de forfait au besoin.

Deux solutions : si les offres de votre opérateur ont changé depuis votre souscription, elles sont certainement plus avantageuses maintenant. Vous devez vous manifester pour bénéficier des nouvelles conditions, la plupart du temps le changement n'est pas automatique ! Tenez-vous donc régulièrement informé pour savoir si votre forfait « réactualisé » n'est pas devenu plus avantageux. Seconde solution, si votre opérateur a lancé depuis une autre formule plus intéressante pour vous, vous avez peut-être intérêt à changer. Dans ce cas, n'hésitez pas un mois de plus !

3 Vous avez fait modifier votre contrat

conseil 8

Sachez changer de formule à bon escient. Il faut le faire quand c'est nécessaire mais pas changer sur un coup de tête. Les opérateurs vous incitent dans ce sens : le changement est gratuit pendant les trois premiers mois de votre abonnement chez SFR. Chez Bouygues, Ola et Loft, c'est gratuit jusqu'à deux changements par an. Profitez-en pour grouper vos demandes si vous souhaitez bénéficier de conditions plus avantageuses.

conseil 9

N'hésitez pas à négocier. Si vous arrivez par exemple en fin de contrat, vous pouvez avancer un éventuel passage à la concurrence si vous n'obtenez pas gratuitement la modification que vous demandez. Il n'est pas rare que l'opérateur ou la société d'abonnement accepte un « petit geste » pour garder un client...

4 Votre facture ne correspond pas à l'abonnement souscrit en magasin

conseil 10

Attention spécialement à la première facture ! C'est souvent la plus douloureuse car elle dévoile les frais imprévus ou oubliés, et le premier mois de consommation est souvent chargé (le plaisir d'utiliser son

nouveau téléphone...). C'est le moment d'être vigilant et de comparer en tous points la facture avec le contrat signé. Si vous constatez la moindre différence, exigez une modification immédiate. Vous bénéficierez d'un avoir le mois suivant. Des dépenses supplémentaires peuvent courir sur plusieurs mois avant qu'on ne s'en rende compte...

conseil 11

Vérifiez également que vous avez bénéficié de toutes les promotions en vigueur lors de la signature. Les mois gratuits le restent-ils ? La remise initiale est-elle décomptée ? Les frais de mise en service sont-ils offerts ?

5 Vous appelez des numéros à facturation spéciale

conseil 12

Les numéros dits « spéciaux » sont un des points noirs des tarifs en téléphonie mobile. Tous les numéros verts ou azur notamment sont surtaxés par rapport à un appel depuis un téléphone fixe. Les opérateurs justifient la taxation de ces numéros par la nécessité de payer la « mobilité » de l'appel. Pourtant, alors que chacun a le réflexe d'un appel gratuit en voyant 0800, le même appel depuis un mobile sera non seulement payant mais en plus toujours exclu du forfait. Seule initiative à ce jour, SFR « envisagerait d'inclure les numéros verts dans les forfaits », c'est-à-dire de déduire simplement le temps d'appel de votre crédit. C'est bien maigre. Le sujet est en discussion à l'ART. En attendant, vérifiez les coûts de ces numéros spéciaux qui doivent être indiqués sur les tarifs de votre société d'abonnement. À surveiller de près, les numéros commençant par : 0800, 08 36, 06 01, 06 06.

6 Les appels vers votre messagerie sont payants

conseil 13

En mars 1999, seul Loft maintient encore une messagerie payante : le temps d'appel avec le répondeur est déduit du forfait. Tous les autres nouveaux abonnés (Ola, SFR, Bouygues Telecom) ont droit à la messagerie gratuite (attention : pas les cartes prépayées où la messagerie reste très chère). Mais si vous avez souscrit votre abonnement depuis longtemps, vous n'en bénéficiez peut-être pas.

Les bons trucs pour réduire vos notes de téléphone



→ ayez une extinction de voix



→ Ne vous endormez pas au téléphone



→ Bégayez le moins possible



→ attendez qu'on vous appelle

Les bons trucs pour réduire vos notes de téléphone



→ Faites semblant de téléphoner (temps de parole illimité)



→ Soyez bref



→ achetez un marteau



→ Si votre interlocuteur est trop près, éteignez votre appareil

Un seul conseil : rectifiez cela ! Cela vaut absolument la peine puisqu'en moyenne, avec un forfait 2 heures, vous passez plus d'une demi-heure avec votre messagerie vocale. Si vous êtes abonné Bouygues Telecom, votre messagerie est gratuite depuis toujours. Si vous êtes parmi les premiers abonnés Ola, demandez à bénéficier de la gratuité, valable depuis mi-98. SFR va procéder au basculement de ses abonnés vers des forfaits « Série Limitée » : votre messagerie sera gratuite et vos heures week-end seront valables les soirs de semaine après 20 h. Ne vous en privez pas !

conseil 14

Si votre messagerie reste payante et que l'on doit vous envoyer des informations chiffrées ou détaillées (adresse, numéro de téléphone, etc.), demandez plutôt à votre entourage de vous envoyer des SMS. C'est plus pratique puisque l'information est écrite et stockable dans votre appareil mais en plus la lecture de vos SMS est entièrement gratuite !

7 Vous appelez vers l'étranger ou depuis l'étranger

conseil 15

Attention, quand on parle de « forfait », on parle forcément d'appels en France métropolitaine. Tout le monde ne le sait pas encore ! Ce qui signifie que les appels vers l'international seront systématiquement facturés en plus de votre forfait. Donc même s'il vous reste beaucoup de temps d'appel, ne vous précipitez pas pour appeler votre cousine à Londres !

conseil 16

D'autant plus que les appels vers l'étranger sont largement surtaxés par rapport à leur prix depuis un téléphone fixe ; renseignez-vous sur le prix précis que vous paierez. Attention, si vous êtes abonné via une SCS, la surtaxe de ces appels peut être encore plus sensible.

conseil n°17

Si vous avez une option « roaming », n'oubliez pas que c'est vous qui payez en partie quand on vous appelle de France (ce qui revient d'ailleurs quasiment aussi cher qu'un appel de France vers l'étranger).

Limitez donc au strict nécessaire le nombre d'appels que vous acceptez de prendre.

conseil n°18

Prenez également garde aux appels

« locaux » sur place. Ils sont taxés au prix fort comme un appel international ! Mieux vaut acheter une carte téléphonique et appeler si possible d'une cabine... Considérez surtout le roaming comme une possibilité d'être joint.

conseil n°19

Dernier piège à éviter à l'étranger,

l'interrogation de votre messagerie. Chaque appel équivaut à un appel vers la France et même si vous bénéficiez de la messagerie gratuite en France, ce ne sera plus le cas dès que vous aurez passé les frontières !

8 Vous êtes pénalisé par le système de première minute indivisible

conseil n°20

Si vous passez souvent des appels de moins d'une minute, ne vous fiez surtout pas au compteur d'appel de votre téléphone. S'il donne une indication du temps global passé en appel, il ne tient pas compte de la première minute indivisible et ne reflète donc pas le système de facturation en vigueur. Aucun opérateur n'échappe à la règle ! Mais si vous passez des appels longs, le compteur sera plus proche de ce que vous avez vraiment consommé. Soyez vigilant !

conseil n°21

Les appels de moins de 3 secondes ne sont pas facturés. Si vous tombez sur un répondeur et que vous ne voulez pas laisser de message, raccrochez immédiatement afin de ne pas user inutilement votre forfait.

conseil n°22

Il peut être plus avantageux d'envoyer un SMS que de passer un appel. Chez SFR, l'envoi d'un message est facturé 0,50 F, 1 F chez Itineris et 0,74 F chez Bouygues. Si vous avez déjà dépassé votre forfait, selon le prix à la minute qui s'applique, le SMS peut revenir à moins cher. Et en 160 caractères, on dit quand même beaucoup de choses !

9 Vous abusez des services kiosque

conseil n°23

Distinguez les services qui apportent un réel « plus » et ceux un peu « gadget » qui peuvent attendre ou être moins chers depuis un fixe.

conseil n° 24

Distinguez ensuite ce qui est « coût d'accès » et « coût à la minute ». Tous les services kiosque ne sont pas facturés de la même manière : certains vous coûteront un prix fixe, quel que soit le temps que vous y passez (par exemple, le fait d'appeler un taxi via le kiosque est facturé 6 F chez SFR) et la durée d'appel sera en outre déduite de votre forfait ; autre cas de figure, l'appel sera simplement déduit de votre forfait, comme un appel classique (commander un taxi chez Bouygues Telecom, par exemple) ; enfin, d'autres services seront déduits de votre forfait et en plus facturés un certain prix à la minute (par exemple, les services du kiosque Loft ou Ola). Et ces principes peuvent aussi cohabiter chez un même opérateur : il est

donc nécessaire de faire le point précisément ! Reportez-vous à notre « Match » de ce mois pour avoir un récapitulatif de tous les prix.

10 Vous patientez trop quand vous appelez votre service clients

conseil n°25

Si possible, choisissez les heures creuses qui s'appliquent éventuellement à votre abonnement pour appeler : l'attente fera moins tourner le compteur !

conseil n°26

Si vous avez un téléphone fixe à portée de main, passez par le numéro « long » de votre service client : cela vous reviendra moins cher au final.

5 moyens d'aller plus loin...

Mettez tous les atouts de votre côté pour faire un maximum d'économies. Quelques pistes...

1 • Repérez les options qui font économiser

Opérateurs et sociétés d'abonnement proposent des options de « fidélité ». Loft « Privilège » réduit votre facture de 40 francs par mois si vous vous engagez pour deux ans au lieu d'un. SFR propose « Alliance » aux abonnés Sérénité 2 heures : 195 francs au lieu de 215 francs pour 18 mois d'engagement. Toujours chez Loft, l'option Optima, moyennant 20 francs par mois, vous fait basculer automatiquement sur le forfait le plus avantageux en fonction de votre consommation du mois. Par exemple, si vous avez un abonnement de 3 heures (255 F) et que vous appelez seulement 1 h 45, vous ne paierez que le prix du 2 heures (205 F).

2 • Utilisez les conseils personnalisés

Si le suivi de vos factures vous rebute, renseignez-vous auprès de votre société d'abonnement pour savoir si elle vous propose un conseil tarifaire. Ainsi, la SCS Carrefour

analyse les factures de ses abonnés et leur propose gratuitement des ajustements sur leur forfait pour mieux coller à leurs besoins.

3 • Plafonnez votre forfait

L'option « signal des dépenses » vous prévient quand votre forfait touche à sa fin. Les abonnés Ola peuvent aller encore plus loin en demandant un plafonnement de leur consommation : au-dessus d'un montant que vous fixez (par défaut : 500 F), vous ne pouvez plus émettre d'appels mais seulement en recevoir jusqu'à ce que votre crédit-temps redémarre.

4 • Changez d'opérateur ou de SCS !

En fonction de vos besoins précis, vous pouvez trouver ailleurs des options moins chères ou un meilleur suivi de vos dépenses. Et si vous n'êtes pas satisfait de votre prestataire actuel, vérifiez vos possibilités de résiliation (au bout d'un an) et changez-en !

5 • Passez aux cartes prépayées !

Pour les petits consommateurs, c'est peut-être le meilleur moyen de maîtriser votre budget mensuel ! Mais attention : bavards s'abstenir, la dépense totale ne ferait qu'exploser !



Handheld PC
Built-in GSM Modem



Vous faut-il un ASSISTANT personnel?

PDA, Handheld, organizers, Palm, Psion, Windows CE... Tous ces noms et marques se rapportent à un phénomène qui prend de l'importance : les micro-ordinateurs de poche. Leurs liens avec les téléphones mobiles vont se développer. Ces produits sont-ils pour vous ?



La « micro de poche » est l'un des grands « serpents de mer » de l'informatique depuis des années. Tout le monde semble persuadé que c'est l'avenir. Pourtant, les échecs cuisants n'ont pas manqué. Depuis quelques années, la tendance semble avoir changé et ces produits se répandent régulièrement, même si le rythme d'équipement n'a rien à voir avec celui des téléphones mobiles. Un jour ou l'autre, si ce n'est pas déjà fait, vous allez vous aussi vous poser la question : « m'en faut-il un » ? Ce jour venu, les

quelques éléments qui suivent vous seront utiles. Explications.

À quoi ça sert ?



Il y a 15 ans, ce qui était les ancêtres des produits actuels étaient d'abord des super calculatrices. Après sont apparus différents projets de « mini-micro » ordinateurs. Les deux types de produits ont vu chacun des échecs plus ou moins retentissants (le flop du Newton d'Apple ayant fait le plus grand bruit). Les habitudes comme les technologies n'étaient pas

prêtes. C'est depuis trois ou quatre ans seulement que sont nées les nouvelles générations de ces appareils, qui ont fait décoller le marché. Leur premier atout ? La gestion du temps. Des fonctionnalités évoluées d'agendas et de carnets d'adresses ont permis aux professionnels nomades de garder avec eux non seulement un ensemble d'informations de base indispensables, mais également de gérer leurs agendas surchargés sans être dépendants de leur micro portable. Deuxième fonction récente qui contribue au développement de ces appareils : les

capacités de communication, notamment grâce à l'emploi couplé avec les téléphones mobiles. L'intérêt aujourd'hui de ces produits ? Vous avez en permanence sur vous votre carnet d'adresses, votre agenda et un certain nombre de fonctions de base qui peuvent aller jusqu'aux logiciels classiques (allégés) des ordinateurs de bureau. Le tout dans un produit qui pèse moins de 500 grammes et tient dans la poche (ou dans la main), et pas dans une mallette comme un ordinateur portable. D'où leurs noms de micros de poche ou *Handheld* (« qui tient dans la main »).

BEAUCOUP PLUS LÉGERS ET AUTONOMES QUE LES MICRO PORTABLES

Les grandes familles de produits

On trouve deux familles principales de produits : les appareils avec et sans clavier. Avec clavier, vous avez accès à des logiciels de traitement de texte et de calcul, avec la possibilité de rédiger des notes et des rapports, bref un mini-micro portable quasiment complet. C'est Psion qui sans conteste domine ce créneau actuellement. Sans clavier, vous utilisez surtout les fonctions de carnet d'adresses et d'agenda mais la prise de notes et la rédaction sont évidemment beaucoup plus sommaires. C'est la série des Palm de 3Com qui a fait exploser ce marché, surtout aux États-Unis. À ces deux familles de produits sont venus se greffer des produits « hybrides », plus légers et, bien sûr, les nouveaux modèles de téléphones portables-assistants ou *smartphones* (les « téléphones intelligents ») comme le Nokia 9000 et l'Alcatel One Touch

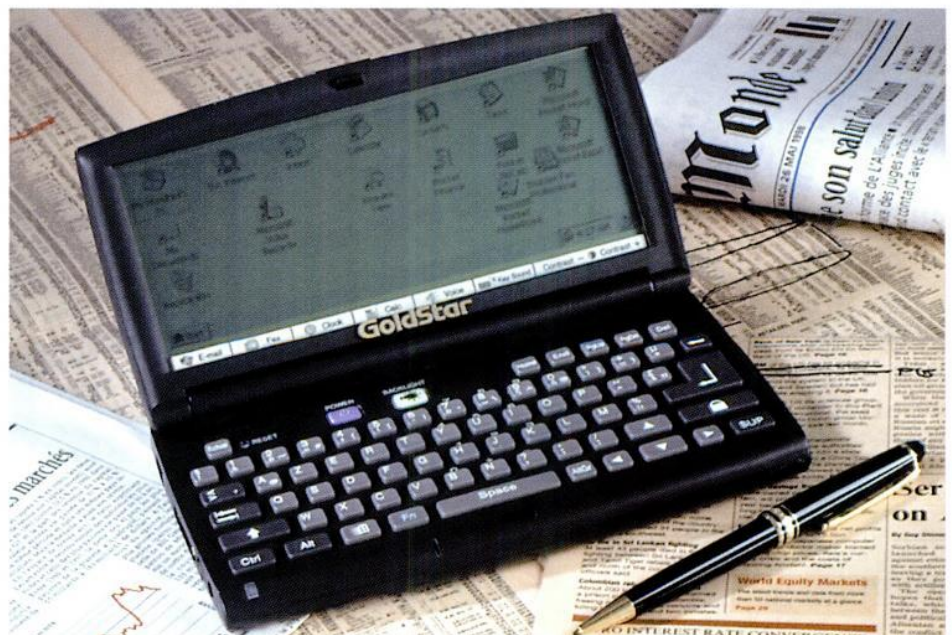
L'assistant personnel est en passe de devenir le compagnon indispensable des professionnels qui se déplacent beaucoup mais qui n'ont pas en permanence un ordinateur portable avec eux.

Com. Parmi les appareils avec clavier, le grand débat porte aujourd'hui sur la guerre entre ceux qui ont adopté le système d'exploitation Windows CE (version allégée de Windows avec des versions de Word, Excel, etc.) et les autres (dont Psion, qui fonctionne avec son système EPOC). Cela ne change pas grand-chose pour une utilisation de base (tableur, traitement de texte) et les deux sont parfaitement compatibles avec votre PC de bureau. Chacun des systèmes a

cependant ses défenseurs et ses détracteurs. Débat que nous n'étendrons pas plus loin ici. Quelle limite entre PDA (*Personal Digital Assistant*) et ordinateurs portables ? Les PDA n'ont pas de disque dur et ne fonctionnent que sur mémoire ROM (*Read Only Memory*) sans capacité d'intervention interne (pas de mémoire RAM). « Il n'y a pas de cannibalisation entre portables et PC de poche, c'est très clair », affirme Anne Sourdin, chef de produit junior PC de poche chez Hewlett Packard. Mais la frontière reste parfois floue. La

Vous
avez besoin
d'un PDA
si...

- ☑ Vous êtes un professionnel très souvent hors de son bureau.
- ☑ Vous êtes amené à prendre des notes ou rédiger des rapports en déplacement.
- ☑ Vous avez besoin de travailler longtemps sans pouvoir recharger votre portable (les autonomie des PDA sont beaucoup plus longues, de 10 à plus de 50 heures au lieu des 3 à 4 heures maximum des portables).
- ☑ Vous voulez avoir la possibilité de travailler en appoint sans vraiment l'avoir prévu, à tout moment.
- ☑ Il est important pour vous d'avoir en permanence avec vous toutes les coordonnées de vos contacts professionnels et / ou personnels.
- ☑ Vous utilisez beaucoup les e-mails sans avoir en permanence un micro portable avec vous.
- ☑ Vous ne supportez plus de trimer un portable avec sa mallette à tout bout de champ !



Vous n'avez pas besoin d'un PDA si...

- ☑ **Vous pensez que vous vous en servirez une fois par semaine, voire une fois par mois maximum.**
- ☑ **Vous êtes perdu sans votre agenda papier (ne changez rien !).**
- ☑ **Les outils électroniques vous font peur (il vous faudra quand même un peu de familiarisation !).**
- ☑ **Vous n'avez pas 3 000 F ou 5 000 F à mettre dans ce genre de joujoux.**
- ☑ **Vous n'avez pas encore de téléphone mobile : commencez par ça !**

possibilité de garder l'appareil sur soi sans sacoche spéciale semble le meilleur critère concret et pratique. Mais des produits de taille intermédiaire apparaissent également. Hewlett Packard vient ainsi de sortir le Jornada : plus petit qu'un micro portable mais beaucoup plus grand que n'importe quelle poche ! Après, tout est affaire de besoins...

Encore surtout pour les professionnels



C'est bien sûr le créneau des professionnels qui tire ce marché. Les forces de vente sur le terrain, les commerciaux, les techniciens sur site, les professions libérales et les cadres supérieurs ont été parmi les premiers à s'équiper. Ils ont des besoins opérationnels immédiats pour lesquels le PDA était le complément idéal au PC portable, encombrant et pas toujours avec soi partout. Les appareils avec clavier sont encore très orientés vers une utilisation professionnelle. Leurs forces principales : la capacité de rédiger des rapports entiers et de travailler comme au bureau, le tout facilement synchronisable avec le PC. Mais sur des produits valant tous autour de 5 000 F, il était difficile que le grand public, même exigeant, s'y intéresse. Les PC de poche à clavier sont utilisés à 80 % par des professionnels, qui utilisent pour moitié la gestion des informations personnelles et pour moitié des échanges de données avec leur entreprise (connexions réseaux, e-mails, consultations de banques de données, etc.). Les familles d'appareils sans clavier, pilotables par quelques touches principales et leur écran tactile, ont ouvert la voie à des utilisations plus personnelles. Leur prix est plus abordable, autour de



Avec ou sans clavier ? C'est le premier choix à faire. Philips est présent sur les deux créneaux avec le Nino (à gauche) et le Velo (à droite).

3 000 F aujourd'hui. « Le prix est un facteur très important », rappelle à juste titre Maxime Ayel, chef de produit terminaux multimédia mobiles chez Philips. Les fonctions sont plus limitées mais conviennent bien au terme d'assistant, même s'ils n'incluent pas la secrétaire pour la frappe ! Les informations personnelles (contacts, agenda) représentent 90 % de l'utilisation des appareils sans clavier.

L'utilisation avec les téléphones mobiles : de réelles possibilités



L'équipement massif en téléphones mobiles donne de nouveaux arguments aux assistants car ils ajoutent à leurs fonctions des capacités de communication. Utilisables facilement avec n'importe quel téléphone mobile permettant la transmission de données, ils gagnent un atout de plus dans leur utilité en déplacement. « Ça ouvre de nouvelles perspectives », avance Christophe Poulin, directeur marketing produits de Psion France. « Pouvoir être connecté et recevoir des informations de façon très confortable tout en gardant toute compatibilité PC peut convaincre de nouveaux utilisateurs », qui n'auraient peut-être pas jugé utile de s'équiper avant que ces capacités de communication n'existent.

La possibilité à partir d'un assistant de transférer fichiers et fax grâce au téléphone mobile ouvre le champ à tout un ensemble de nouvelles applications.



Et les smartphones ?



L'avenir des assistants personnels passera-t-il par les dérivés de ces produits ou par les « téléphones mobiles intelligents » ? Verra-t-on des gammes de mobiles ultra-complets, qui prendront la place des appareils informatiques actuels ? Les mobiles vont-ils devenir des assistants ou les PDA devenir des téléphones ? C'est tout le débat actuel chez les fabricants des deux bords. Les technologies croisées et les applications communes vont se multiplier et s'organisent au sein d'accords et d'alliances mondiales. Les premières tentatives de smartphones n'ayant pas eu le succès escompté, beaucoup de fabricants de mobiles ont cependant tendance à « voir venir » sans précipitation. « Ce n'est pas une bonne chose de tout mélanger », avance aussi Maxime Ayel chez Philips. Le cas de Philips est à cet égard parlant. La gamme de PDA comporte les deux systèmes, avec clavier (le Velo) et sans clavier (le Nino) et Philips est également constructeur de téléphones mobiles. Pourtant, la version « hybride », l'Illium Synergie, GSM d'un côté et écran tactile de l'autre, déjà présenté pourtant au Cebit en mars 1998, n'a pas encore été mis en vente en France. La technologie n'est pas un problème. La véritable attente des consommateurs, si. Le créneau des smartphones va de toute façon se développer car les projets sont nombreux. Mais les volumes de vente restent faibles par rapport aux mobiles classiques. Et bien malin celui qui saura deviner l'avenir... « On ne veut pas créer d'effet de mode mais générer de nouveaux besoins », confirme Christophe Poulin, qui reste très confiant. « Tout le monde aura dans quelques années de l'électronique d'informatique personnelle. » Et vous ?

JEAN-PHILIPPE PÉCOUL

Les produits-vedettes

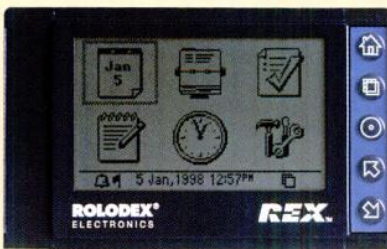
CE SONT UN PEU LES STARS. À EUX SEULS, ILS RAFLENT LA MAJORITÉ DES VENTES ET FONT ENCORE FIGURE DE VALEURS « SÛRES ». MÊME SI UNE FORTE CONCURRENCE S'ORGANISE : LES MODÈLES AVEC CLAVIER FONCTIONNANT SOUS WINDOWS CE, LE SYSTÈME ALLÉGÉ DU GÉANT MICROSOFT...



← **P**sion fait figure de vedette avec son **Series 5**, un appareil très complet et extrêmement agréable à utiliser avec son fameux clavier « dynamique » (même sensation que sur un clavier d'ordinateur portable) qui permet une frappe beaucoup plus rapide et sûre que les produits avec touches « molles ». Idéal pour ceux qui tapent beaucoup (4 990 F).



← **L**e **Palm** a raffiné la mise outre-Atlantique et est devenu un « must » des managers américains branchés. Connexion simplissime au PC, convivialité de la consultation, prix plus accessible, il sera parfait pour ceux qui privilégient les fonctions d'assistant et se passent de clavier. Psion comme 3Com ont fait beaucoup d'émules dont nous vous parlons régulièrement dans **MOBILES magazine**, et que vous retrouverez avec toutes leurs fonctions, leurs prix, etc. dans le guide d'achat en fin de magazine (Palm III : 2 990 F).



← **P**etit trublion, récemment sorti, le **Rex** avec sa toute nouvelle version professionnelle bouleverse un peu la donne avec son format carte de crédit. Il est bien sûr beaucoup moins fonctionnel, mais aussi beaucoup plus petit, et beaucoup moins cher (1 000 F environ). À vous de choisir...

MOBILES magazine collection



N° 1 Avril - Mai 97
30 mobiles au banc d'essai



N° 2 Juin - Juillet 97
Les 3 réseaux enfin testés !



N° 3 Août - Sept 97
Premier test labo exclusif !



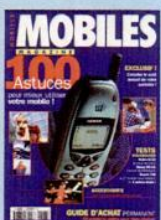
N° 4 Oct - Dec 97
Comment acheter moins cher !



Hors Série 1 Nov 97



N° 5 Déc 97-Jan 98
La fête des mobiles



N° 6 Fev - Mars 98
100 astuces pour mieux utiliser votre mobile



N° 7 Avril-Mai 98
A quoi sert votre mobile ?



N° 8 Juin-Juillet 98
Mobiles & Foot : les défis de France 98



Hors Série 2 Mai 98



N° 9 Sept 98
Vrai ou Faux : les 50 vérités cachées du mobile



N° 10 Oct 98
Combien vous coûte vraiment votre mobile ?



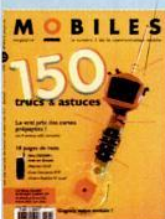
N° 11 Nov 98
Acheter moins cher c'est possible !



N° 12 Déc 98
Les mobiles de l'année : palmarès 98



Hors Série 3 Juillet 98



N° 13 Jan 98
150 astuces pour mieux utiliser votre mobile



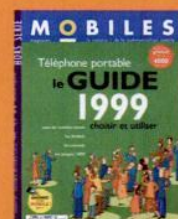
N° 14 Fev 98
Halte aux abus ! Contrats flous, factures excessives...

Besoin d'une information précise ?

Retrouvez les tests détaillés et les dossiers thématiques parus dans les précédents numéros de MOBILES magazine.

Besoin de faire le point ?

Plongez-vous dans les hors série de MOBILES magazine pour tout savoir sur l'univers du téléphone mobile.



Hors Série 4 Nov 98

BON DE COMMANDE MOBILES magazine Collection

Oui, je commande les numéros suivants :

.....

au prix de 25 F le numéro et 35 F pour les hors série + 8 F de frais de port^(*).
(*) : frais de port France métropolitaine uniquement

soit : x 25 F + x 35 F + 8 F = Total..... F

Je joins mon règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de MOBILES magazine / ORACOM.

Signature :

(Aucune demande non accompagnée de son règlement ne sera prise en compte)

Bulletin à découper et à renvoyer à : MOBILES magazine - 30, rue Saint Lazare - 75009 Paris
Livraison sous 12 jours à compter de la réception du bon de commande.

Nom

Prénom

Adresse

Code postal

Ville

Signature

Retrouvez nos tests exclusifs dans **MOBILES** magazine !

MARQUE	MODÈLE	Testé dans le n°
ALCATEL	One Touch Club	6
ALCATEL	One Touch Com	9
ALCATEL	One Touch Pocket	10
ALCATEL	One Touch View	10
BOSCH	Com 908	9
BOSCH	Dual com 738	6
BOSCH	World com 718	8
BOSCH	M-Com 608	5
ERICSSON	GA 628	5
ERICSSON	GF 768	5
ERICSSON	GF 788e	11
ERICSSON	GH 688	3
ERICSSON	SH 888	9
ERICSSON	S 868	12
MAXON	MX-3204	8
MITSUBISHI	B820	10
MITSUBISHI	MT 30	4
MITSUBISHI	MT 35	8
MITSUBISHI	MTD-30	9
MOTOROLA	8700	1
MOTOROLA	8900	7
MOTOROLA	cd920	8
MOTOROLA	B320	12
MOTOROLA	d520	8
MOTOROLA	STARTAC 130	8
MOTOROLA	STARTAC 70	5
MOTOROLA	STARTAC 85	1
NEC	DB 2000	13
NOKIA	3110	2
NOKIA	6110	6
NOKIA	6150	14
NOKIA	9000i	5
NOKIA	8110i	1
NOKIA	8810	11
NOKIA	B415	9
OLA	101	7
OLA	103	8
PANASONIC	G450	6
PANASONIC	G 520	11
PANASONIC	G 600i	7
PHILIPS	Genie	4
PHILIPS	Ilium	12
PHILIPS	Twist	6
PIONEER	D 920	5
SAGEM	B 515	8
SAGEM	RC 712	6
SAGEM	RC 700	9
SAGEM	RD 750 ER, ET, EX	4
SAGEM	MC 755X	14
SAGEM	RC 820	14
SAGEM	ESSENTIEL	14
SAMSUNG	SGH 600	12
SAMSUNG	SGH-250	8
SHARP	MC-G1	6
SIEMENS	C10	12
SIEMENS	S10 active	8
SIEMENS	SL 10	9
SONY	CMD Z1 plus	8

Pour commander un précédent numéro, il vous suffit de nous retourner le bon de commande page 52 ci-contre accompagné de votre règlement.

3615 MOBILES MAG

le service de référence
pour tout savoir
sur le téléphone mobile

● UNE QUESTION SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MOBILE ?

Retrouvez dans notre base de données mise à jour en permanence plus de 70 critères détaillés sur chaque mobile du marché et sur certains anciens modèles. Ce sont près de 80 mobiles qui sont ainsi décortiqués !

● LES ACCESSOIRES DISPONIBLES ?

Vérifiez appareil par appareil les accessoires proposés par le constructeur.

● BESOIN D'INFOS ?

La rubrique Actualités vous tient au courant entre deux éditions de **MOBILES** magazine avec les dernières infos du moment.

● UNE QUESTION À LA RÉDACTION ?

N'hésitez pas. Posez-nous toutes vos questions. Dans la mesure du possible, nous vous y répondrons en 48 heures (jours ouvrables).

● RETROUVEZ LE PREMIER SERVEUR D'ANNONCES D'OCCASION CONSACRÉ AUX TÉLÉPHONES MOBILES ET AUX RADIOMESSAGERIES !

Appareils, accessoires... Passez gratuitement votre petite annonce ! Pour vous repérer dans l'occasion, suivez nos conseils et la cote de **MOBILES** magazine.

→ À BIENTÔT SUR LE
3615 MOBILES MAG !

(2,23 FTTC / mn)

Mobile ou téléphone fixe ? Elles ont choisi !

Abonnement trop cher, double utilisation d'un téléphone fixe et d'un portable, ras-le-bol d'entretenir un téléphone « de plus » et « pour rien »... Deux « Sans Téléphone Fixe » témoignent et expliquent leur choix.

N'en déplaise à ceux qui pensent que c'est le portable qui reste superflu, vous êtes plus que quelques-uns à avoir compris que le téléphone fixe n'était pas indispensable et à ne plus posséder qu'un mobile. SFR annonçait récemment que 10 à 15 % de ses abonnés étaient exclusivement utilisateurs de téléphones mobiles. Un chiffre déjà suffisamment important pour que les « STF » ne soient plus considérés comme des bêtes curieuses...

Le déclic !

Pour Dominique, suite à un déménagement, pas d'hésitations : « J'avais calculé combien pouvaient me coûter une ouverture de ligne, l'abonnement, etc., explique-t-elle. J'ai comparé avec le tarif d'une offre promotionnelle qui me revenait à 300 F et un forfait à 200 F par mois. » Depuis, Dominique n'a pas fait chemin inverse et n'utilise plus que le portable. Une « STF » heureuse et qui s'avoue désormais franchement « accro » du portable : « Je ne pourrais plus m'en passer, avoue-t-elle. J'ai le téléphone tout le temps sur moi, même quand je voyage et en dépit d'une facture qui a



Pour Dominique, « STF » heureuse, pas question de renouer avec le téléphone fixe, même si le « tout-mobile » ne va pas sans quelques contraintes...

un peu dérapé dernièrement, je pense que je m'y retrouve au niveau prix par rapport à l'ouverture d'une ligne dans mon nouvel appartement. » Idem pour Nolwenn, pour laquelle un déménagement a aussi été le déclic : « Je cherchais un appartement et j'ai pensé que je devais être joignable n'importe quand, dans la mesure où j'habitais chez différents amis dans l'intervalle. J'ai donc pris un portable et, une fois dans l'appartement, il fallait choisir : étudiante, je ne pouvais m'offrir à la fois le portable et une ligne fixe. Je n'ai pas vraiment fait de calcul au niveau prix mais je savais que je ne pouvais pas garder les deux. De deux heures de forfait mensuel, je suis passée à quatre heures, ce qui est confortable. »

Pas d'états d'âme !

Joignables tout le temps et en toutes circonstances, Dominique comme Nolwenn ne souhaitent pas revenir vers notre téléphone fixe habituel. Bémol à la sonnerie pour Nolwenn cependant : « Les communications filent vite, souligne-t-elle, et quand j'appelle à l'étranger, je cherche une cabine. Pour Dominique, s'il n'est pas question de repasser au filaire, deux ou trois inconvénients quand même à ce nouveau mode uniquement déambulatoire : « Je m'aperçois d'abord qu'au bureau, puisque je le laisse tout le temps branché, il sonne n'importe quand, ce qui peut déranger. Ensuite, pour mes correspondants, le coût entraîné par les appels sur portable est important et j'ai tendance à beaucoup appeler moi-même pour leur éviter ce désagrément. Enfin, le confort d'écoute n'est pas le même qu'avec un filaire. Les coupures, les endroits où la communication ne passe pas, etc. Mais c'est vraiment le seul point qui me ferait changer d'avis, et encore, pas dans l'immédiat ! » Même son de portable chez Nolwenn : « La

qualité d'écoute reste peut-être le seul point qui me ferait revenir vers un téléphone fixe. J'ai noté aussi que, de peur de dépasser mon forfait, je reste moins de temps au téléphone. C'est ainsi que je me retrouve assez souvent dans une cabine publique dès qu'il s'agit d'appeler assez longtemps, histoire de ne pas dépasser le forfait ! De plus,

TRANSPORTER AVEC SOI UN PETIT COIN DE SON UNIVERS

comme il peut sonner n'importe quand, pas toujours facile de prendre des notes en pleine rue ou lorsqu'on est concentré sur autre chose ! » Rassurez-vous, ni l'une ni l'autre ne se

sentent démunies après avoir choisi le portable contre le filaire. Nos deux « mono-portables » cohabitent bien avec leur nouveau téléphone / nouveau mode de vie. S'il fallait ajouter un argument pour achever de convaincre ceux qui gardent (encore) un filaire, pensez que le portable, lui, n'a pas besoin de mise en service, d'ouverture de ligne, prend vos messages lorsque vous l'éteignez, tient dans la poche. Essayez donc de faire tout ça avec un bon vieux appareil fixe... Et puis, pour tous les « mobiles » du monde, rien ne vaut de transporter avec soi un petit coin de son univers !

CAROLE MARIE

« Je ne pouvais m'offrir à la fois le portable et une ligne fixe. » Pour plus de confort, Nolwenn est passée de 2 heures à 4 heures de forfait mensuel.



EXCLUSIF

Votre réseau ? est-il fiable ?

Les 3 réseaux parisiens testés aux heures de pointe

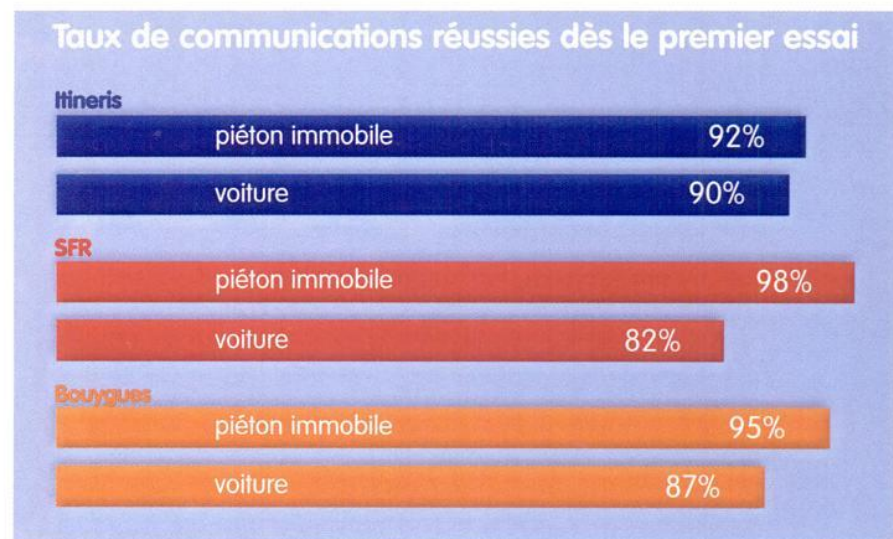
La première chose que l'on attend de son opérateur, c'est que son réseau permette d'acheminer correctement les appels. La qualité est-elle partout et toujours au rendez-vous ? **MOBILES magazine** a enquêté pour vous sur des « points noirs » renommés, en l'occurrence en plein cœur de la capitale, sur les zones les plus denses de France...

L'Autorité de Régulation des Télécommunications (ART) a publié en novembre 1998 les résultats de son enquête sur la qualité des réseaux en France (voir **MOBILES magazine** n°14). Des résultats globalement satisfaisants, mais qui ne reflètent pas la réalité de certains endroits « critiques ». À Paris, la saturation des réseaux n'est pas nouvelle et en certains endroits particulièrement fréquentés, les communications ont parfois bien du mal à « passer ». Qu'en est-il exactement sur chacun des trois réseaux ? **MOBILES magazine** a mené l'enquête en reprenant les méthodes utilisées par l'ART sur tout le territoire : plus de 500 appels, soit un millier de minutes, ont été passés par notre équipe aux heures de pointe. Résultats...

En déplacement, la qualité se dégrade vite...

Malgré les efforts annoncés par les opérateurs pour densifier leur réseau aux endroits critiques, de très fortes

différences subsistent entre la qualité des appels passés en position immobile et en déplacement. Normal : en déplacement, votre appel passe d'une cellule à l'autre et il arrive



(plus ou moins souvent) qu'il « transite » par une cellule saturée, ce qui entraîne le rejet de votre communication. C'est pourtant en situation de mobilité que le portable trouve son principal intérêt ! Et la fiabilité d'un réseau se mesure aussi à sa capacité à assurer votre mobilité. Ainsi, si SFR a le meilleur taux de réussite des appels passés en situation d'immobilité (98 % de réussite), les performances de l'opérateur accusent une chute notable pour les appels en déplacement, avec seulement 82 % de réussite. Itineris est le réseau le plus constamment fiable, avec 92 % de réussite en situation immobile et 90 % en déplacement. Enfin, dans les deux cas de figure, Bouygues Telecom passe respectivement de 95 % à 87 % d'appels réussis dès le premier essai.

Coupures : le coût est pour vous !

Nous avons considéré qu'un appel « réussi » est un appel ayant abouti dès le premier essai et duré au moins 2 minutes sans coupure. Une défaillance sur l'un ou l'autre de ces deux critères n'a pas les mêmes conséquences. Certes, il est agaçant de devoir recommencer un appel s'il n'a pas abouti la première fois. Mais le fait d'être coupé pendant une communication avant les deux premières minutes implique *a priori* dans la plupart des cas la nécessité de rappeler son correspondant pour finir sa conversation. Autrement dit, pour un second appel de quelques secondes, vous devrez « payer » une minute entière, en raison du système de première minute indivisible. Une pénalité que vous supportez seul alors que la cause est uniquement imputable au réseau de l'opérateur... La fiabilité du réseau a donc une implication directe sur votre facture de fin de mois !

Une qualité sonore inégale

En condition d'appel immobile, les trois opérateurs sont au coude à coude en terme de qualité sonore des appels, →

Les phénomènes de saturation existent également en province ! Nous souhaitons tester d'abord certains points noirs dans des lieux particulièrement difficiles. Or, Paris est la ville la plus chargée en appels de France, avec une densité en antennes radio similaire à celle de Hong Kong ! Si vous connaissez vous aussi des lieux difficiles dans les grandes villes de province, écrivez-nous ! Nous recenserons les points les plus difficiles pour d'autres enquêtes sur le terrain....

étuis®
AMÉLÉONE

“collection de
housses dédiées et
d'étuis universels
pour téléphones
mobiles”



Arrimage - Lyon

**INFOS, PRIX,
CATALOGUE REVENDEURS**

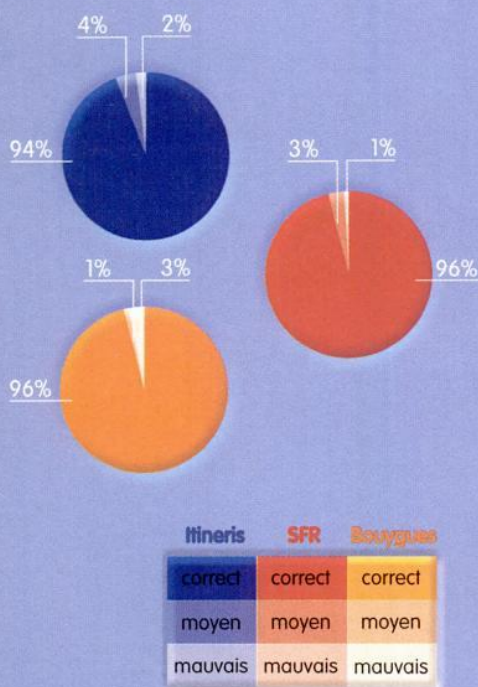
tél. 04 74 68 13 60

fax 04 74 60 04 75

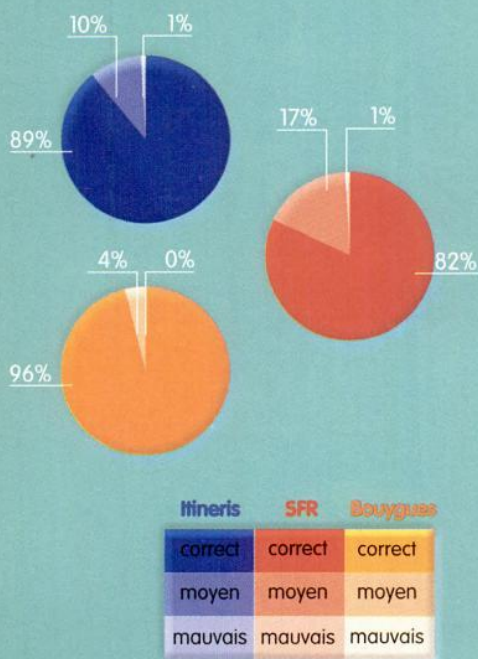
info@kameleone.com

tair

Les 3 niveaux de qualité sonore en piéton immobile



Les 3 niveaux de qualité sonore en voiture



Taux de communications	Itineris	SFR	Bouygues
réussies dès le 1 ^{er} essai	92 %	98 %	95 %
qualité auditive correcte	94 %	96 %	96 %

Piéton immobile

Taux de communications	Itineris	SFR	Bouygues
réussies dès le 1 ^{er} essai	90 %	82 %	87 %
qualité auditive correcte	89 %	82 %	96 %

En voiture

même si Bouygues Telecom se démarque clairement grâce au son DHR. C'est-à-dire qu'un appel jugé « correct » sur SFR et Itineris a un confort d'écoute moindre qu'un appel jugé « correct » sur le réseau Bouygues Telecom. En déplacement, en revanche, les différences entre les trois réseaux sont plus flagrantes : la qualité sonore des appels SFR chute de 96 % à seulement 82 % d'appels corrects. Le réseau Itineris est là encore plus constant, avec des taux d'appels corrects respectivement de 94 % en situation immobile et 89 % en déplacement. Et Bouygues Telecom s'en sort très bien, n'accusant aucune perte de qualité des appels dans les deux situations (96 % d'appels corrects). Dans le courant de cette année, l'arrivée du son EFR chez SFR et Itineris (l'équivalent du son

DHR chez Bouygues Telecom) améliorera les performances des deux réseaux sur ce critère. Encore un peu de patience...

Au final, l'enquête que nous avons réalisée pointe bien certaines « fragilités » des réseaux : tous les problèmes de saturation ne sont pas réglés et les utilisateurs parisiens en subissent encore les conséquences ! Mais en regard des résultats de l'ART, notre enquête ne fait pas apparaître de véritable catastrophe : les taux de réussite des appels ne sont pas inférieurs de plus de 10 points aux résultats globaux de l'ART. Toutefois, la densification des réseaux grâce aux fréquences complémentaires (prévues cette année) ne pourra qu'aller dans le bon sens en répartissant mieux le trafic d'une cellule à l'autre.

MARIE PERONNAU

Les conditions de réalisation du test

- SFR et Itineris ont été testés sur des NEC DB2000 possédant une bonne sensibilité sur le GSM 900. Pour Bouygues Telecom, un Nokia B415 a été mis à contribution pour sa capacité à « s'accrocher » au réseau DCS.
- Notre interlocuteur exclusif a été l'horloge parlante égrenant les secondes imperturbablement (seule l'émission d'appels a été testée).
- Les lieux ont été choisis pour leur forte fréquentation aux heures de pointe : place de l'Opéra à midi, Porte Maillot en fin d'après-midi, Porte d'Orléans la veille des départs en week-end et l'axe Étoile / La Défense à midi et à l'heure des sorties de bureau.
- La répartition des appels a été faite de la manière suivante : 120 appels ont été passés par réseau, en extérieur et en restant immobile (dont 50 place de l'Opéra, 50 Porte Maillot et 20 Porte d'Orléans). Pour prendre en compte le critère déplacement, 60 mesures ont été réalisées par réseau, en voiture, dans le quartier de l'Opéra et sur l'axe Étoile / Défense. Soit un total de 180 appels par réseau et 540 appels en tout.
- Trois critères sont rentrés en jeu pour tester les réseaux : l'aboutissement de l'appel, le maintien de la communication pendant 2 minutes et la qualité sonore notée sur une échelle de 1 à 3 (1 mauvaise, 2 moyenne, 3 correcte). Une communication est considérée comme réussie si l'appel aboutit et est maintenu 2 minutes sans coupures.



Série

60

- Bien utiliser son mobile : voyages mobiles

Service

61

- M@ilez-vous de ce qui vous intéresse !

Accessoires

62

- Le marché de mars
- Roulez branchés !

Bureau mobile

65

- Assistants : l'art de gagner du temps

Comment ça marche ?

66

- DHR, EFR : qualité sonore en hausse

Forum

68

- Questions? Réponses!
- Courrier des lecteurs

2 Bien utiliser son mobile

Voyages mobiles

Voyages mobiles

Votre mobile vous suit partout ! En week-end, en vacances ou pour vos déplacements professionnels en France ou à l'étranger. Sachez en tirer tous les avantages et éviter certaines déconvenues...

En déplacement, votre mobile peut se révéler particulièrement utile. Normal, un téléphone portable est un allié précieux dans toute situation de mobilité...

Mais l'utilisation que vous allez en faire pourra être différente de celle que vous en avez au quotidien.

Quelques précautions à prendre

- ▶ Où que vous soyez, vous pouvez appeler de votre mobile. Enfin presque... Il existe en effet des lieux où il est fortement déconseillé d'utiliser votre téléphone.
 - En avion, c'est interdit car très dangereux ! Le portable émet des ondes radio qui peuvent perturber le fonctionnement des appareils électroniques. Donc, pensez à éteindre votre portable !
 - En voiture, le risque est moins flagrant mais il est tout de même présent : l'usage d'un kit mains-libres est alors fortement conseillé pour éviter de malencontreux carambolages. Un kit piéton pourra suffire mais si vous utilisez souvent votre mobile en voiture, il ne sera pas un luxe d'investir dans une installation complète de kit mains-libres de voiture.
 - Aucune mise en péril dans le train. Il faut juste garder à l'esprit que la couverture peut être moins bonne et les coupures plus

fréquentes malgré les efforts déployés par les opérateurs pour la couverture de certaines lignes TGV.

Des services très variés pour mieux vous organiser

- ▶ Certains services « kiosque » peuvent vous aider à organiser vos déplacements. Réserver un billet de train, un séjour ou une chambre d'hôtel, c'est possible depuis un portable.
 - Un simple numéro vous met en relation avec la centrale de la SNCF (le 711 pour Itineris et le 818 pour Bouygues Telecom. SFR ne propose pas ce service).
 - En revanche, n'attendez pas de votre mobile des prestations de véritable agence de voyage. Seuls quelques services sont possibles. Par le 817, Bouygues Telecom vous met en relation avec Dégriftour qui vous présente uniquement les offres du moment. Le service « Voyage » d'Itineris est, lui, mieux conçu car vous pouvez réserver un séjour en France et dans les grandes villes européennes auprès du tour-opérateur « Épisodes ». SFR, quant à lui, ne permet pas cette utilisation du portable.
 - Un service de réservation de chambres d'hôtel vous est proposé chez SFR en tapant le 7372 et chez France Telecom Mobiles par le 711. Ce dernier vous donne en plus toutes les informations du « Guide des Hôtels de France » concernant

les tarifs, les étoiles...

Pour avoir une appréciation de l'ensemble de ces services et de leur prix, reportez-vous à notre « Match » de ce mois (page 36).

Pas la peine de stresser !

- ▶ Ça y est, c'est les vacances ou bien vous décidez de faire un petit week-end improvisé ! Personne sur les routes, un temps magnifique vous attend... Ce n'est hélas pas toujours le cas. Afin d'éviter un stress inutile, vous pouvez grâce à votre portable vous renseigner sur le trafic ou la météo. Deux services proposés par les kiosques des opérateurs spécialement adaptés à ce genre de déplacement. Vous ne pourrez pas dire qu'on ne vous a pas prévenu !
 - Avant de partir, prenez connaissance de l'état de la circulation. Tous les opérateurs proposent ce service en saison pour les axes routiers à destination des stations de ski et toute l'année pour Paris et la région parisienne. Les informations de Bouygues Telecom concernent aussi la métropole lyonnaise. Il vous en coûtera en moyenne 3 F / min (un peu plus ou un peu moins suivant les opérateurs).
 - Des informations sur la météo de la région dans laquelle vous vous rendez sont aussi disponibles depuis votre mobile et les prévisions se font généralement à cinq jours.

À l'étranger aussi

- ▶ Avec votre propre téléphone mobile, vous pouvez voyager dans près de 100 pays dans le monde (à l'exception des possesseurs de cartes prépayées qui ne peuvent ni appeler, ni être appelés à l'étranger). C'est possible grâce aux accords de partenariat entre les opérateurs des différents pays qui ouvrent respectivement leur réseau aux clients de leurs homologues étrangers. Vous souscrivez ce service « roaming » auprès de votre opérateur, gratuit chez Bouygues Telecom et pour l'option Europe chez Loft, payant pour SFR et Ola. Vous payez bien sûr un prix à la minute plus élevé que si vous étiez en France et globalement d'autant plus cher que vous êtes loin (voir notre « Guide du roaming » paru dans le hors série n°3 de **MOBILES magazine**). La personne qui cherchera à vous joindre, ne sachant pas forcément que vous êtes à l'étranger, ne paiera que le prix d'une communication normale vers un mobile. C'est vous qui supporterez le supplément vers l'étranger. Ce qui suppose donc une utilisation appropriée de votre mobile lorsque vous êtes hors des frontières françaises.

MARIE PERONNAU



M@ilez-vous de ce qui vous intéresse !

Décidément, le téléphone mobile est plein de ressources ! On peut communiquer par SMS bien sûr mais désormais, il est également possible de recevoir et d'envoyer des courriers électroniques. Comment procéder ?

Les mobiles parlent aux micro-ordinateurs... Et vice-versa ! À présent, tous les possesseurs de téléphones portables peuvent avoir leur propre adresse électronique, qu'ils soient abonnés chez l'un ou l'autre de nos trois opérateurs. C'est Bouygues Telecom qui a innové en novembre dernier en lançant Expressm@il, SFR a enchaîné avec « in-edit » en décembre et l'offre « Mail Itineris » est venue compléter la troupe début février.

- Expressm@il est une offre unique : chaque e-mail passe par le canal SMS et contient 160 caractères maximum. En réception, on peut recevoir jusqu'à 480 caractères, soit un message à lire en 3 fois.

- Chez SFR, l'offre « in-edit », quant à elle, regroupe 3 services. Deux d'entre eux concernent l'envoi de courriers électroniques : « e-texto » gère l'envoi et la réception de mails depuis un mobile tandis que « e-mail » propose en outre une adresse électronique commune entre son micro-ordinateur et son mobile. De plus, « e-texto » est limité à 160 caractères, même

en réception, alors que « e-mail » permet la lecture de 800 caractères, soit l'équivalent de 5 SMS. Le troisième service baptisé « e-web » permet l'accès à Internet depuis un mobile.

- Enfin, Itineris a divisé son offre en deux. Il est possible soit de recevoir un e-mail vocal que l'on peut écouter par le 840, soit de recevoir un mail écrit dont le nombre de caractères n'est pas limité. Ce service impose toutefois la possession d'un mobile possédant un grand écran et un logiciel de messagerie intégré, ce qui ne laisse pas un choix immense (Alcatel One Touch Com, Sharp MCGI, Nokia Communicator...).

Les adresses électroniques des consommateurs sont élaborées à partir de leur numéro de mobile personnel. Ainsi, lors de l'envoi d'un e-mail, vous composerez « 06 xx xx xx xx@bouygtel.com », « 06 xx xx xx xx@itineris.tm.fr » ou « 06 xx xx xx xx@sfr.net », selon l'opérateur de votre correspondant. Autre point commun, vous avez la possibilité de paramétrer la lecture de vos messages chez les trois opérateurs. Ainsi, vous pouvez

utiliser des filtres. Par exemple, vous choisissez de ne recevoir que les messages contenant le mot-clef « X », refuser les messages après une certaine heure, censurer les messages émanant de telle ou telle personne et ainsi de suite... De plus, SFR et Bouygues Telecom, dont les messages sont sectionnés en tranches de 160 caractères, permettent de ne lire que la première série ou les 2 premières séries, etc.

SFR se distingue avec son offre plurielle : « in-edit » permet en quelque sorte une procédure simplifiée (« e-texto ») et une procédure plus complète (« e-mail ») qui offre en outre une adresse électronique commune entre son ordinateur et son mobile. Quant à France Telecom Mobiles, c'est pour l'instant le seul opérateur à proposer un mail vocal. Le principe est le suivant : votre correspondant vous envoie un mail — dont il conserve une copie — depuis son ordinateur, de façon traditionnelle. Ce message sera ensuite traduit oralement par votre téléphone.

Les autres différences se situent essentiellement au niveau des

coûts. Parlons donc un peu d'argent... Chacune des deux formules d'Itineris coûte 30 francs d'abonnement mensuel + 40 francs de mise en service qui sont offerts jusqu'au 1^{er} juillet 1999. Le mail écrit coûte ensuite 2 F / min (la durée de l'appel est décomptée) et l'écoute du mail vocal est considérée comme une communication ordinaire. L'abonnement à « e-texto » coûte 18,09 F / mois (chaque message est facturé 50 centimes ou 48 centimes pour SFR Pro) ; l'abonnement à « e-mail » coûte 24,12 F / mois (le prix d'une communication hors forfait sera facturé en sus sauf pour SFR Pro). « in-edit », qui comprend donc « e-texto », « e-mail » et « e-web », coûte 60,30 F / mois + le prix du service utilisé. Enfin, Bouygues Telecom facture 30 francs d'abonnement mensuel + 20 francs de mise en service + 70 centimes par mail (comme un SMS) et propose une offre promotionnelle en mars (frais de mise en service offerts et mois d'abonnement gratuit). À chacun sa formule !

FANNY LESCARCELLE



1



3



2



4



5

→ ① **Quand les designers s'en mêlent...**

...le moindre objet du quotidien trouve une autre dimension : ici, le stylo qui clignote quand on reçoit un appel, revu par Lexon et baptisé *aerographic signal pen*. 110 F env. Lexon (01 39 47 04 00)

→ ② **Batteries minceur pour ligne svelte**

9 mm pour 42 g ! La plus mince des batteries lithium pour Nokia 5110 / 6110 fait son apparition sur le marché ! 400 F env. MTU (04 50 87 86 60)

→ ③ **Support design**

« Rigolo » est un support adhésif que vous pouvez fixer où bon vous semble... Il prend littéralement votre portable dans ses bras puisque ceux-ci s'écartent et se resserrent à volonté sur n'importe quelle forme. 65 F env. C. Quoi (01 69 46 06 05)

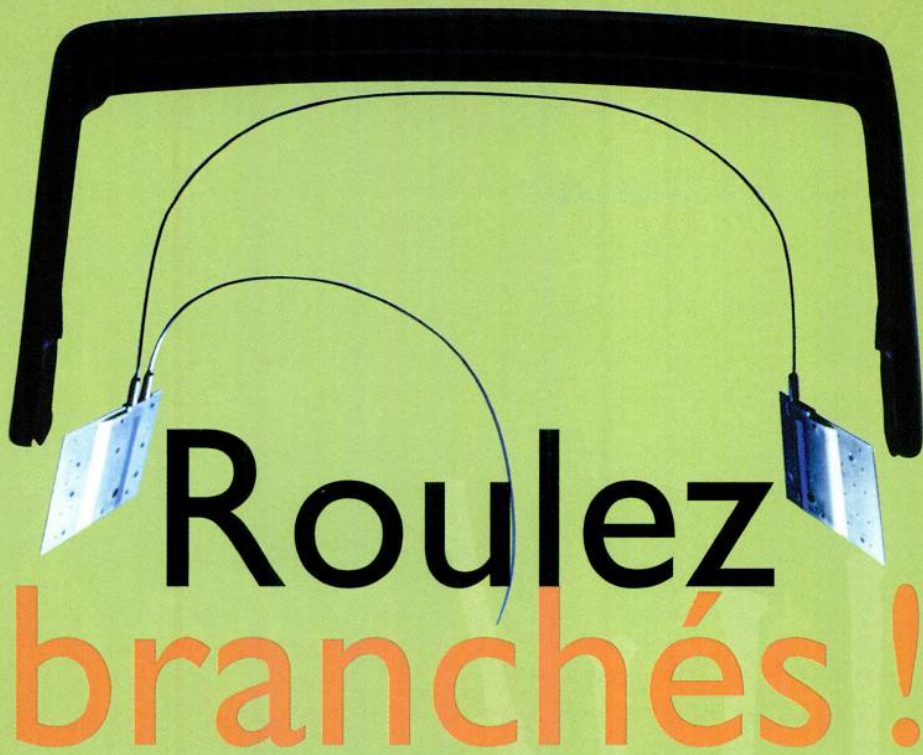
→ ④ **Pockair : un airbag pour votre portable**

Adaptable à tout type de portable, la housse « gonflée » créée par les designers Lelong et Lecomte protège votre

instrument des chutes malencontreuses. 70 F env. Pa design - Les modèles déposés (01 42 85 20 85)

→ ⑤ **Portefeuille porte-portable**

Voici une pochette de ceinture (fermeture par clip ou bouton pression) qui allie les fonctions de portefeuille à celle d'un étui pour portable. Disponible en polyester ou cuir naturel. De 140 à 250 F. Trekking (04 42 57 05 90)



Roulez branchés !

À quoi servent les antennes de voiture ? Sont-elles vraiment nécessaires ? Laquelle choisir ? À toutes ces questions que vous vous posez sur les antennes, **MOBILES magazine** répond.

Nouvel utilisateur ou vétéran du téléphone portable, vous avez déjà été dans la situation de passer des communications à l'intérieur de votre véhicule... Vous avez ainsi remarqué que la qualité de réception (mais aussi celle d'émission, demandez donc à votre correspondant !) est de moins bonne qualité que lorsque vous appelez de plein air. Rien de bien étrange à cela : la tôle de votre véhicule vous isole des ondes électromagnétiques et perturbe ainsi les signaux de votre portable. Seuls les habitants des grandes agglomérations ne subissent pas ou peu ce phénomène « cage de Faraday ». En effet, l'action isolante de la carcarasse du véhicule est fortement contrebalancée par une densité de cellules de transmission beaucoup plus importante qu'en zone rurale. Les mobilomanes des grandes villes n'auront donc aucun problème pour communiquer dans de bonnes conditions sans l'aide d'une antenne extérieure. Pour tous les autres et



L'antenne de pare-choc installée dans la face interne du pare-choc est complètement invisible.

L'antenne de vitre se présente, soit sous forme de galet (1), soit sous forme de fouet (2).



pour tous ceux qui communiquent beaucoup en voiture, l'apport d'une antenne est indispensable pour une qualité et un confort de transmission optimum et permet par ailleurs, d'économiser sur la batterie du portable, point à ne pas négliger surtout si l'autonomie de votre appareil n'est pas classée parmi les meilleures.

Plusieurs solutions

Une antenne de voiture se compose invariablement de trois éléments : l'embase, le fouet et le câble. On peut même en

rajouter un quatrième : le câble de raccordement qui relie le câble de l'antenne au portable selon un connecteur déterminé. Selon le type d'embase, on peut classer les antennes en cinq groupes :

→ **LES ANTENNES DE VITRE** : elles se fixent grâce à un puissant adhésif sur la lunette arrière ou latérale, voire sur le parebrise si ses dimensions le permettent. Seule restriction : ne pas les installer sur les fils de dégivrage. Leur prix varie de 200 à 350 F environ selon le modèle de votre portable.

→ **LES CLIPS DE VITRE** ① : l'embase de l'antenne est en forme de patère qui permet de la pincer sur le haut de la vitre. Vite posée, vite enlevée, elle est en outre idéale en cas de galerie chargée mais ne vous permet pas de rouler la fenêtre ouverte. Dans le commerce, de 200 à 450 F selon le modèle.

→ **LES ANTENNES FIXES OU À PERÇAGE** ② et ③ : C'est l'installation la plus performante mais aussi la plus onéreuse puisqu'en plus du prix de l'antenne (150 à 450 F), il vaut mieux confier cette opération à un installateur professionnel qui garantira la pose et son étanchéité. Le toit de votre voiture sera donc percé, de préférence sur la partie supérieure pour assurer un rayonnement omnidirectionnel sans interférences.

→ **LES ANTENNES MAGNÉTIQUES ET MICRO MAGNÉTIQUES** ④ : l'embase est un puissant aimant qui vous permet de poser et de retirer votre antenne comme bon vous semble. N'oubliez pas de la retirer lorsque vous passez votre auto au lavomatic ! La gamme de prix pour une antenne magnétique s'échelonne de 150 à 500 F environ.

→ **L'ANTENNE DE PARE-CHOC** : composée de deux sondes à fixer de part et d'autre de l'intérieur du pare-choc, cette antenne est entièrement invisible et ne dérange donc aucunement l'esthétique de votre véhicule. Elle ne convient néanmoins qu'aux véhicules équipés de pare-chocs en plastique et reste assez chère puisque son prix varie de 900 à 1 200 F.

À longueur de brin, plus ou moins de gain...

La qualité de la réception se mesure en décibel (dB). Plus le brin de l'antenne sera

long, plus important sera le gain en dB. Ceci vaut pour toutes les antennes sauf les antennes plates et les antennes de pare-choc qui, par définition, n'existent pas en plusieurs longueurs mais se présentent sous forme de plaque ou de galet. D'une manière générale, on peut dire que les fouets de 3 à 10 cm ne permettent aucun gain de dB, de 25 à 35 cm génèrent un gain de 3 db, enfin les fouets de 60 cm et plus, un gain d'au moins 6 dB.

Composés d'éléments non corrosifs comme l'acier inoxydable ou le cuivre, les fouets sont conçus pour capter une bande de fréquence précise... Prenez garde de vous équiper d'un fouet compatible avec la norme de votre portable. Certaines antennes ne fonctionnent que sur 900 Mhz, d'autres que sur 1 800 Mhz, mais, de plus en plus, vous trouverez des antennes dites bibandes qui fonctionnent sur les deux. Il est également possible de s'équiper d'une antenne combinée GSM / fréquences radio.

Les deux principaux types de fouet :

→ **FOUET COLINÉAIRE (OU À GAIN)** : ce type de fouet nécessite une installation complètement à la verticale. La tolérance est de 5° par rapport à la verticale, au-delà, les performances de l'antenne sont sérieusement amoindries. Son rayonnement est idéal pour une pratique en zone rurale.

→ **FOUET 1/4 D'ONDE OU 1/2 D'ONDE (OU SANS GAIN)** : le rayonnement émis est de type « circulaire » particulièrement recommandé en milieu urbain. Au contraire du fouet colinéaire, vous pouvez incliner ce fouet jusqu'à 30° d'angle.

Câble : indispensable mais gourmand

Tous les câbles qui équipent les antennes sont à l'origine d'une perte de puissance. Cette perte exprimée en décibels, sera plus ou moins importante selon la qualité du câble utilisé. Elle varie entre 0,29 et 1 dB de perte par mètre sur la fréquence 900 MHz, et entre 0,8 et 1,1 dB sur 1 800 MHz. Pour les perfectionnistes, cette perte peut être compensée par l'installation d'un amplificateur ou booster.

MAGALI EGLER



l'art de gagner du temps

Gérer la place disponible sur son assistant personnel et bien ranger ses données, ça vous rend hystérique ? Chacun trouve les astuces et les codes qui lui conviennent. Pour ceux qui ne s'en sortent pas, nous avons exploré quelques pistes en guise de solutions...

Parmi les difficultés les plus souvent rencontrées par les nomades, la maîtrise de son espace mémoire et le rangement de ses données posent parfois problème. L'espace est une denrée rare. La capacité de stockage des micro-ordinateurs augmente continuellement et pourtant les disques durs sont toujours au bord de l'asphyxie. Le problème se pose aussi pour les utilisateurs d'assistants personnels. Chacun s'est un jour retrouvé face à une machine qui ne voulait plus accepter un seul octet supplémentaire. Bien plus, lorsque l'utilisateur n'est pas confronté à la restriction de son espace vital grâce à un service informatique compatissant, il se perd, enregistre ses données sans les ordonner et ne manque pas de se plaindre de cette machine qui, décidément, n'est pas à la hauteur, alors qu'il a simplement perdu un fichier dans le dédale de son désordre.

Maîtriser l'outil

La gestion optimale des fichiers commence par une bonne maîtrise de l'outil. Que vous utilisiez un assistant personnel, un ordinateur portable, une station de travail ou plusieurs de ces outils, vous devez rapidement apprendre à distinguer

les fichiers et les dossiers (ou répertoires). Le dossier est le lieu où vous placez vos données. Vous pouvez créer un dossier dans un autre pour obtenir une hiérarchie. Le fichier est le contenant de vos données. On parle d'un fichier texte, par exemple. Apprenez à utiliser le navigateur de Windows (95, 98, CE, le principe de fonctionnement est le même) pour créer un dossier, déplacer ou supprimer un fichier, renommer l'un ou l'autre. Si vous enregistrez un fichier sous Word ou Pocket Word, vous devez choisir son lieu de stockage avec soin.

Les données mal classées sont perdues !

Créez un dossier pour vos fichiers personnels et un dossier pour vos fichiers professionnels. Rien n'est plus gênant que d'ouvrir, en cherchant une note devant votre chef de service, la copie du mail que vous avez adressé à votre frère. À l'intérieur de ces dossiers, créez d'autres dossiers, un par projet ou un par sujet ou encore un pour le courrier des clients, un pour la prospection... Choisissez un système de classement, s'il ne vous est pas imposé par votre entreprise, et gardez-le. Vous l'améliorerez peu à peu sans

restructuration violente et définitive, synonyme de perte de mémoire et de désordre masqué. Ayez la même organisation de dossiers sur votre PDA et votre micro. Vous faciliterez ainsi les transferts et les synchronisations.

L'art de savoir retrouver des infos

Lorsque vous choisissez un nom pour votre fichier, préférez « rapport d'activité – réunion du 020299.doc », plutôt que « rard02b.doc », repérable pour vous aujourd'hui peut-être mais sans source d'énerverement demain, sans aucun doute. De même, vérifiez dans les propriétés de votre fichier (menu « fichier – propriétés » dans Word) que le nom de l'auteur est le bon, que la catégorie, les mots-clés et les commentaires sont bien renseignés. Il vous seront utiles quand vous souhaiterez classer vos informations ou lorsque vous rechercherez un fichier. Si malgré tout, vous égarez un fichier important, que cela ne vous conduise pas à des mesures extrêmes (« je conserve tout sur mon assistant personnel et sur mon ordinateur, en faisant deux synchronisations par jour et je fais une copie de sauvegarde de l'intégralité de mes répertoires chaque soir, en conservant ces

sauvegardes sur cédérom !! »). Sauvegardez vos informations, certes, mais sans les dupliquer à l'infini, sous peine de ne plus rien retrouver du tout... Lorsque vous faites une recherche de fichier sur votre assistant ou votre PC, pensez à utiliser les fonctionnalités de recherche par date ou de recherche dans les champs de commentaires (puisque vous aurez renseigné ces fameux commentaires...).

Perdre des secondes pour gagner des minutes !

Lorsque vous avez retrouvé vos informations, classez-les tout de suite, avant même de vous en servir et renommez le fichier le cas échéant. Au moins une fois par mois, passez en revue le contenu de votre assistant personnel et de votre disque dur de micro-ordinateur. Jetez vos œuvres inachevées, ce style littéraire est sans doute réservé à d'autres. Effacez vos brouillons. Vérifiez que vous avez une copie de sauvegarde des fichiers trop vieux, puis effacez-les ! Acceptez de prendre quelques minutes pour classer vos données, vous gagnerez beaucoup de temps à éviter de les chercher plus tard.

EMMANUEL DE GOUVELLO

DHR, EFR : qualité sonore en hausse

Le son DHR promu par Bouygues Telecom est un avantage que le troisième opérateur met largement en avant. Mais il ne sera bientôt plus le seul. La technologie employée s'appelle EFR. Itineris et SFR ont prévu de s'y mettre cette année.

Le son Digital Haute Résolution : c'est un des arguments commerciaux essentiels de Bouygues Telecom depuis fin 1997. C'est en effet à cette date que Bouygues Telecom a introduit cette technologie dans son réseau. Bouygues Telecom a gardé cette avance depuis et s'est affiché seul réseau français en « son digital ». Mais qu'est-ce que ça apporte vraiment ?

Tout est une question de codage

« Son digital » laisserait penser que Bouygues Telecom est le seul réseau à utiliser un son numérique. C'est évidemment faux. Le GSM est une norme de téléphonie sans fil numérique, au sens où ce ne sont pas des ondes qui sont véhiculées mais des signaux informatiques numérisés. Itineris et SFR peuvent donc également se prévaloir d'un son « digital ». Le nom « Digital Haute Résolution », qui a donné le sigle DHR que l'on trouve sur tous les packs Bouygues, est une pure invention marketing. Le DHR n'existe pas en tant que technologie spécifique. C'est le nom donné à une technologie déjà existante connue sous le nom d'« EFR ». Cet autre sigle barbare signifie *Enhanced Full Rate* ou en français « Plein Débit Amélioré ». Le « débit » est la densité d'informations envoyées pour chiffrer l'information sonore.

Les opérateurs fonctionnent le plus souvent en « plein débit » (ou FR pour *Full Rate*), qui représente la qualité moyenne véhiculée par Itineris et SFR par exemple. Il est aussi possible d'utiliser un « demi-débit » (ou HR pour *Half Rate*). Cela permet d'augmenter le trafic géré par le réseau à capacité égale (on peut faire passer plus d'appels à la fois) mais cela diminue la qualité de la conversation. C'est comme si vous vouliez faire un puzzle avec la moitié des pièces : on voit de quoi il s'agit mais on perd des détails. Les opérateurs français, devant l'exigence (justifiée) de leurs clients, se sont refusés à utiliser le « demi-débit ». La technologie de l'EFR consiste, comme son nom l'indique, à « améliorer » le débit des informations numériques. Il s'agit en fait non pas d'une augmentation du nombre d'informations transmises mais d'un système radicalement différent de « codage » et de « décodage » de la voix plus fin et plus proche de la réalité. Ce système fut introduit en Amérique du Nord en 1993 face à l'exigence des premiers réseaux GSM américains, avant de se répandre en dehors des États-Unis.

Un confort d'écoute supplémentaire

Ce système permet une restitution plus fiable du signal sonore donc un meilleur confort

d'écoute. La voix paraît plus « pure », plus fidèle et les parasites sont atténués. Les tests réalisés en aveugle montrent que la qualité sonore perçue avec l'EFR se situe à mi-chemin entre un mobile classique et un téléphone fixe. Mais attention : pour bénéficier de cette amélioration, il faut à la fois que le réseau et le téléphone soient EFR. Bouygues Telecom fut le premier opérateur Français à basculer son réseau entièrement en EFR. C'était plus simple pour lui à l'époque puisque l'extension de son réseau était beaucoup moins avancée que celle de ses deux concurrents. Le téléphone mobile doit pour sa part intégrer un « vocodeur » (*voice coder decoder*). Le son DHR n'était alors disponible que sur un seul mobile de la gamme. Depuis, Bouygues Telecom a demandé à ses fournisseurs de développer la fonction EFR. S'il restait quelques milliers de modèles « classiques » à écouler fin 1998, Bouygues Telecom ne commercialise plus que des téléphones DHR depuis janvier. La fonction EFR tend à se développer sur les mobiles (elle est mentionnée depuis le mois dernier dans notre guide d'achat) car elle concernera désormais également les autres opérateurs.

1999 : Itineris et SFR aussi

Les réseaux ne sont pas des constructions figées. Devant

l'exigence accrue des abonnés, Itineris et SFR ont étudié la question de près. Leur position sur 1998 était de privilégier le déploiement de leur réseau pour « figoler » leur couverture mais surtout pour pouvoir accueillir un trafic en forte augmentation. On ne peut guère les blâmer, tant l'adaptation des capacités au trafic est une priorité absolue. La poursuite du déploiement restera leur priorité en 99, d'autant plus qu'il s'agit maintenant d'installer des équipements 1800 Mhz pour pouvoir utiliser les nouvelles fréquences (voir **MOBILES magazine** n° 12). Parallèlement, l'EFR sera intégré dans les plans de déploiement en 1999. C'est prévu pour le second semestre chez SFR où le son EFR devrait concerner « 10 à 15 % (des) clients parmi les plus exigeants ». Chez France Telecom Mobiles, on se dit prêt également. Mais attention : le passage au son EFR ne se fera pas d'un coup. Deuxième point important : il faudra donc là aussi posséder un mobile doté de la fonction EFR. Bref, l'actualité de vos opérateurs vous permettra d'ici quelques mois de bénéficier de cette amélioration sonore. Pensez-y dès maintenant si vous comptez changer bientôt de mobile. ●

BATTERIES

ALPHA SECOM, le spécialiste des accessoires cellulaires haut de gamme, présente sa nouvelle gamme de batteries. C'est par un choix minutieux des composants utilisés que nous pouvons garantir une fiabilité à 100% de nos produits. Nous n'utilisons pour nos batteries que des éléments japonais TOSHIBA - PANASONIC - SONY sélectionnés par nos experts pour leur durée de vie exceptionnelle, leur excellente performance et la constance des résultats obtenus. La qualité de nos batteries a été reconnue par des opérateurs et grands noms de la téléphonie dans le monde entier. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à demander notre catalogue professionnel présentant sur 168 pages l'ensemble de nos accessoires haut de gamme.

Service Commercial : ALPHA SECOM TELECOMMUNICATION MANUFACTURER & EXPORTER

10 ZAC Le Soriech - 34970 LATTES - FRANCE

NUMERIS 04 99 52 52 99 - FAX 04 67 20 10 01

email: alphasecom@mnet.fr



ALPHA SECOM
Télécommunications®



J'avais envie de m'investir dans la communication mobile entre mon épouse et moi-même au travers d'un pack Complice SFR. J'ai été stoppé dans mon élan par des rumeurs me prévenant d'un arrêt de la formule. Est-ce fondé ?

Dominique M., Fax

M O B I L E S Ces bruits de couloir sont non fondés. L'offre Complice de SFR continue. Vous pouvez donc vous équiper sereinement !



J'ai acheté un pack Ola 103 avec un Nokia 5110 chez France Telecom Mobiles.

Est-il possible que je résilie mon abonnement pour utiliser mon portable avec une Mobicarte en achetant la pochette Mobicarte à 270 F ?

Claude G., Aix-en-Provence.

M O B I L E S Si vous désirez résilier votre contrat Ola, pensez à bien respecter la procédure de résiliation. Vous devez donner un préavis de deux mois avant la date de reconduction, qui se fait par période d'un an. La demande de résiliation doit être faite par lettre recommandée et avec accusé de réception. Vous pouvez alors utiliser une Mobicarte sur votre Nokia mais votre numéro de téléphone changera obligatoirement, la carte SIM n'étant plus la même.



Alcatel va-t-il sortir prochainement une version du Pocket bibande (et si possible EFR et mains-libres) ?

Julien de C., Mery sur Oise

M O B I L E S Il n'en est pas question à l'heure actuelle. **MOBILES magazine** vous tiendra au courant...



Est-il possible de recevoir des SMS à l'étranger pour prévenir de l'arrivée de messages sur le répondeur avec Mobicarte ?

Minitéliste sur 3615 Mobiles Mag

M O B I L E S Non, c'est impossible tout simplement parce que Mobicarte ne fonctionne pas à l'étranger. Il en est de même pour toutes les cartes prépayées (Entrée Libre, Direct Live pour SFR et Nomad de Bouygues Telecom). Vous pouvez

bien sûr appeler de France vers l'étranger, mais l'inverse n'est pas possible. Vous ne pouvez pas non plus recevoir d'appels à l'étranger.



(...) Je suis à la recherche d'un nouveau téléphone. J'ai donc comparé les prix entre différents distributeurs comme Carrefour, Phone House : ils ne varient que très peu. En revanche, j'ai trouvé des offres très alléchantes dans des journaux distribués gratuitement. Par exemple, un Nokia 6110 (2000 F, prix fabricant) à 290 F, un Génie (2500 F) à 1 F, etc. Que cachent ces offres ?

Jack B., Orsay

M O B I L E S La vigilance s'impose vis-à-vis de ces « promotions » au demeurant alléchantes. Il faut tout d'abord savoir que si les constructeurs donnent des « prix conseillés », les distributeurs sont libres de vendre les produits plus chers... ou moins chers ! L'important pour vous est donc de bien cerner quelles sont les contraintes liées à ces offres « prix cassés » : exigez des conseils précis et le contenu du contrat avant de vous lancer.



Que reverse France Telecom aux autres opérateurs en cas d'appel à partir d'un téléphone fixe vers un mobile ?

Minitéliste anonyme

M O B I L E S Une communication vers un mobile à partir d'un téléphone fixe coûte en moyenne 2,50 F hors taxe par minute. Ce tarif est fixé par l'opérateur mobile. En effet, sur ces 2,50 F, France Telecom ne perçoit que 0,35 F contre 2,15 F pour l'opérateur mobile. Si les tarifs doivent baisser, la balle est dans le camp des opérateurs mobiles...



Possédant deux mobiles, un pour la voiture et un sur moi, je voudrais une carte jumelle Mobicarte. Est-ce possible ?

Minitéliste anonyme

M O B I L E S Non, ce n'est plus possible. Cette offre a disparu. Aucun opérateur ne propose cette possibilité pour les cartes prépayées.



J'aimerais savoir si je peux communiquer avec mon portable en Martinique.

Minitéliste anonyme

MOBILES

On peut appeler avec son portable depuis les Départements et Territoires d'Outre-Mer sans souscrire à l'option « roaming » d'un des trois opérateurs. Sachez cependant que vos appels seront facturés au prix de l'international. Si vous appelez le mobile d'une personne qui est dans les DOM TOM ou plus généralement à l'étranger, votre communication sera incluse dans votre forfait et facturée au prix habituel. Votre correspondant paiera le complément. Vous n'êtes en effet pas obligé de savoir que votre interlocuteur n'est pas en France.



Chers mobilophiles de **MOBILES magazine**, pouvez-vous me préciser si le Nokia 6110 est EFR ? Le modèle bibande 6150 l'est-il ? De plus, vous avez annoncé que SFR va étendre son réseau au 1800 Mhz. Savez-vous quelles mesures ils vont prendre à l'égard des abonnés qui n'ont pas de téléphone bibande ?

Franck S., Marseille

MOBILES

L'EFR (*Enhanced Full Rate*, en français « Plein Débit Amélioré ») est une technologie qui permet une meilleure qualité vocale sur GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre sur son réseau sous le nom commercial de « son DHR ». Tous les téléphones ne permettent pas le son EFR. Le Nokia 6110 dispose de ce codage de la voix, tout comme le modèle bibande 6150. Concernant la deuxième partie de votre question, la réponse est simple. Les abonnés SFR qui ne disposeront pas de portables bibandes ne pourront utiliser le réseau que sur la fréquence 900 Mhz.



Est-il possible d'envoyer des SMS à partir d'Internet sur un portable ? Combien cela coûte-t-il ?

Anonyme

MOBILES

C'est possible. Il existe plusieurs sites WEB qui proposent l'envoi de SMS, dont ceux des opérateurs et plusieurs sites indépendants. Il ne vous en coûtera que la connexion à Internet.



Dans l'article « 150 trucs et astuces » paru dans le numéro de janvier 99 de **MOBILES magazine**, vous indiquez pour l'astuce n°143 qu'il est possible d'utiliser deux cartes prépayées. Je vous serais reconnaissant de bien vouloir m'indiquer comment procéder pour introduire deux cartes à puce dans le même téléphone (ce qui suppose en plus deux numéros d'appel). Faut-il opérer au démontage d'une carte pour la remplacer par une autre ?

Roland D., St Genes Champanelle.

MOBILES

Cette astuce est possible si vous avez un téléphone acheté hors pack, donc non simlocké sur un opérateur. En achetant deux cartes prépayées de différents opérateurs, vous pouvez alors les utiliser alternativement sur le même téléphone en fonction des prix les plus intéressants : par exemple, Mobicarte pour les appels courts (la première minute étant divisible) et Direct Live en fin d'après-midi (heures creuses) pour les appels un peu plus longs. À vous de voir !



Je suis abonné chez SFR avec un forfait 2 heures. Je n'en utilise mensuellement que 1 h 30 en semaine et 35 minutes le week-end. Pourtant je paie mensuellement mon forfait et donc des minutes que je n'utilise pas. Existe-t-il une solution à mon problème ?

Anonyme

MOBILES

Il n'existe pas réellement de solution. C'est la « règle du jeu » lorsque l'on souscrit un abonnement forfaitaire. Vous achetez des minutes de communication, à vous de les gérer au mieux. Il se peut que votre rythme d'appels fluctue par rapport au forfait souscrit. Il vaut mieux de toutes façons que vous consommiez tout juste un peu moins, cela vous évite de payer des appels hors forfait, facturés relativement chers selon votre forfait. Un forfait 1 h + 1 h « Week End » ne semble pas adapté à vos besoins puisque vous appelez surtout en semaine. Profitez donc davantage de votre mobile le week end, vous réduirez votre facture de téléphone fixe.

Internautes en colère

« Étant webmaster d'un site consacré aux téléphones mobiles, il y a quelques semaines, j'ai créé une rubrique portant sur les SCS et les problèmes que l'on rencontre assez fréquemment chez ces SCS. Beaucoup d'internautes ayant visité mon site se plaignent en effet beaucoup de ces sociétés. Comme les SCS sont des sociétés agréées par les opérateurs (SFR et Itineris pour la France), je tente par l'intermédiaire de mon site de faire prendre conscience à ces deux opérateurs qu'un nombre très important d'abonnés est déçu de passer par ces sociétés et, à cause de cela, change d'opérateur à la fin de leur 12 mois d'abonnement [...]. Je ne suis pas en guerre contre les SCS car de toutes façons les responsables sont quand même SFR et Itineris qui chargent ces sociétés de plus de 40 % de leurs abonnés. Il faut donc leur faire prendre conscience que certaines de leur SCS agréées ne sont pas capables d'assurer un service clientèle satisfaisant suite au nombre d'abonnés qui sans cesse augmente [...].

(Nicolas L., Reims)

Faites vos comptes !

« J'ai l'honneur de porter à votre connaissance l'astuce suivante qui permet de gérer efficacement les heures semaines et week-end des forfaits SFR. Prenons comme exemple un forfait 1 heure. Je rentre dans mon répertoire 2 noms bien distincts : "heures 7/7" et "heures W.E." puis je rentre comme numéros appropriés à ces deux noms "60" (pour 60 minutes). Imaginons que je passe un coup de fil durant le week-end. Je vais alors consulter, une fois l'appel fini, la durée de cet appel sur mon téléphone. Il ne me reste plus qu'à modifier dans le répertoire le numéro "60" du nom "heures W.E." en soustrayant la durée de l'appel. Admettons une durée de 8 minutes 23 secondes, je rentrerais alors les chiffres 51*37 m'indiquant qu'il me reste 51 minutes et 37 secondes de temps d'appel week-end. Et ainsi de suite... »

(Alain G., Chalons en Ch.)

Jouez cartes sur table !

« Tout d'abord, je tiens à vous féliciter pour votre magazine qui est très complet. Fidèle depuis le numéro 2 (je n'ai raté que le n°9), je constate que **MOBILES magazine** est vraiment le seul magazine intéressant parmi tous ceux que l'on peut trouver en kiosque. Je vous écris aussi pour vous faire part d'une chose qui me dérange chez les opérateurs : les cartes de couverture. En effet, même si elles sont justes à l'échelle du territoire français, force est de constater que les détails sont loin d'être la tasse de thé des opérateurs. Bouygues Telecom communique une carte qui inclut les zones avec et sans les antennes de toit, ce qui les avantage forcément. Et lorsque vous avez la carte détaillée (disponible dans les points de vente), vous vous apercevez que la différence est énorme. De plus, je tiens à signaler que les zones violettes sont totalement inaccessibles, même avec une antenne très performante et je sais de quoi je parle ! SFR a l'honnêteté d'avoir des cartes assez proches de la réalité mais trop détaillées. Ces détails engendrent une carte surchargée et certains endroits sont totalement illisibles. Un vrai flou artistique ! Enfin, France Telecom Mobiles remporte la carte de couverture la plus optimiste. Utilisateur d'une Mobicarte, j'ai pu constater que la couverture annoncée était franchement différente de la couverture constatée. En Seine-Maritime, elle est truffée de trous alors que sur le papier, elle est quasi parfaite. De qui se moque-t-on ! Pour finir j'en profite pour signaler que certains vendeurs croient encore que Bouygues Telecom ne passe plus une fois la ville quittée. Pour tordre le cou à cette idée reçue, je tiens à préciser qu'ils s'en sortent pas si mal sur routes et autoroutes. Parole de mobilophile ! »

(Lecteur anonyme)



Suivez cette facture !

« Dans le numéro 13, un lecteur pose une question concernant la consultation du Suivi Conso chez Itineris via un autre moyen que le portable lui-même (page 60). Votre réponse était de dire que pour Loft d'Itineris aucun autre moyen que le 750 n'existait. Dans le dernier magazine des abonnés (*Itineris et Vous* n°12), le service Suivi Conso semble évoluer : on peut désormais suivre sa consommation en composant le 0 803 000 750 (0,99 F la minute). Bravo pour le travail réalisé dans chaque numéro de MOBILES mag. Après des achats ponctuels durant quelques mois, j'ai fini par m'abonner et je ne le regrette pas ! » (David D., Internaute)

C'est (vraiment) trop injuste !

« Au sujet de votre article "Achetez moins cher, c'est possible" paru dans le numéro 11, vous écrivez que les opérateurs, pour gagner les faveurs de leurs abonnés, leur envoient des courriers, des cadeaux et téléphonent même à leurs clients pour s'enquérir de leurs besoins. Or, ayant été moi-même abonné, je n'ai jamais reçu ni courrier personnalisé, ni cadeau, ni coup de téléphone pour mieux cerner mes besoins. En outre, lorsque j'ai manifesté mon intention de résilier mes abonnements, on m'a simplement indiqué d'un ton monocorde la procédure à suivre sans chercher à trouver avec moi d'éventuels compromis pour me faire changer d'avis (...). Il est vrai que je n'avais pas souscrit un gros forfait mais j'ai toujours payé mes factures assidûment et je ne suis jamais rentré en conflit avec eux. Apparemment, les bonnes grâces des opérateurs sont réservées uniquement aux gros clients.

(David P., Castres)

MOBILES Votre précision est toute justifiée en effet ! Un autre moyen existe via le minitel : le 3614 Itineris (2,23 F / min)

J'aime pas les surprises...

« Etant abonné chez SFR depuis 2 ans, je tiens à signaler que le service Signal Conso n'a jamais très bien fonctionné. Disons qu'il m'appelle 1 fois sur 2, et encore... Si vous voulez éviter de mauvaises surprises sur vos factures, il vaut mieux appeler le 950 ou le 3615 SFR. Leur comptabilisation est parfaitement au point et je pense qu'il vaut mieux payer quelques francs pour avoir cette info que de payer 10 fois plus à la fin du mois ! Autre solution : le 0 802 802 900 [...]. Ultime solution : optez pour une formule sans abonnement. Les communications seront impossibles lorsque le crédit sera épuisé, donc pas de surprises ! »

(Christophe T. Internaute)

Erreur de casting...

« Suite à plusieurs publicités, j'ai acheté [...] un téléphone portable Motorola Startac 85, comme il est indiqué sur la facture. De retour chez moi j'ai eu le déplaisir de constater qu'il s'agissait en fait d'un Startac 328, modèle inconnu en France et qui serait un modèle destiné à des marchés étrangers. Si les performances des deux modèles semblent être identiques, il existe en revanche une grande différence au niveau des batteries : le Startac qui m'a été livré est équipé d'une batterie NiMH alors que les Startac 85 sont équipés chez tous les autres revendeurs d'une batterie lithium-ion. Le prix d'une batterie Li-ion est environ le double, ses performances bien supérieures. J'ai donc été lésé en recevant un modèle inconnu en France équipé d'une batterie d'ancienne génération au prix et aux performances très inférieures à ce que j'étais en droit d'attendre. »

(François C., Paris)

MOBILES Grand Prix

Invitez vos collaborateurs et clients, affrontez vos confrères... sur circuit !

Bénéficiez d'une prestation F1 pour vous associer à cette opération de communication événementielle inédite.

Nouveau challenge de karting

réservé aux acteurs de la téléphonie



Conception : INOCEE 8 MÉDIEE - 34] DE 04 03 14 31

Teams constitués de 3 à 5 pilotes - 1 h 30 essais libres - 30 minutes de chrono - 3 heures d'endurance Karting 270 cm³ - 4 temps Encadrement et restauration « VIP ». Prise en compte du poids - Karts neufs - Pneus neufs - 1 stand par team. - Écran temps dans les stands - Écran géant / Piste - Photographe.

20 mai 1999 Grand Prix Qualificatif de Paris Corneilles

10 juin 1999 Grand Prix Qualificatif de Lyon

23 septembre 1999 Finale de Salbris

Actua

IMAGES
& MEDIAS

MOBILES
MAGAZINE

BULLETIN D'INFORMATION

Je désire recevoir un dossier complet d'information sur le Mobile Grand Prix.

Société
Nom
Adresse

Tél. Fax.



Opérateurs 74

- Les zones de couverture
- Tous les tarifs

Mobiles 80

- Les packs
- Comment choisir son téléphone
- Tous les modèles du marché !

Assistants personnels 102

- Lequel choisir ?

Sautez sur l'occasion ! 104

Un meilleur son attendu sur les réseaux Itineris et SFR

L'achèvement de la couverture nationale du réseau de Bouygues Telecom a rééquilibré la donne entre les trois opérateurs et donc le choix des utilisateurs pour l'un ou l'autre réseau. Les bons scores de vente du troisième opérateur pendant les fêtes de fin d'année l'ont d'ailleurs prouvé. Le déploiement des réseaux

complémentaires (1 800 Mhz pour SFR et Itineris et 900 Mhz pour Bouygues) est en cours, mais aucune offre commerciale n'a pour l'instant été annoncée. On devrait cependant voir apparaître les premiers packs bibandes avec possibilité de « roaming » intra-opérateur d'ici quelques semaines. Autre nouveauté très attendue pour 1999, la

possibilité de bénéficier du son EFR (*Enhanced Full Rate*) sur les réseaux Itineris et SFR. C'est-à-dire de l'équivalent du son DHR de Bouygues Telecom, si votre téléphone mobile est compatible. La partie d'Île-de-France du réseau Itineris devrait être la première à en être équipée, dès le premier trimestre. •

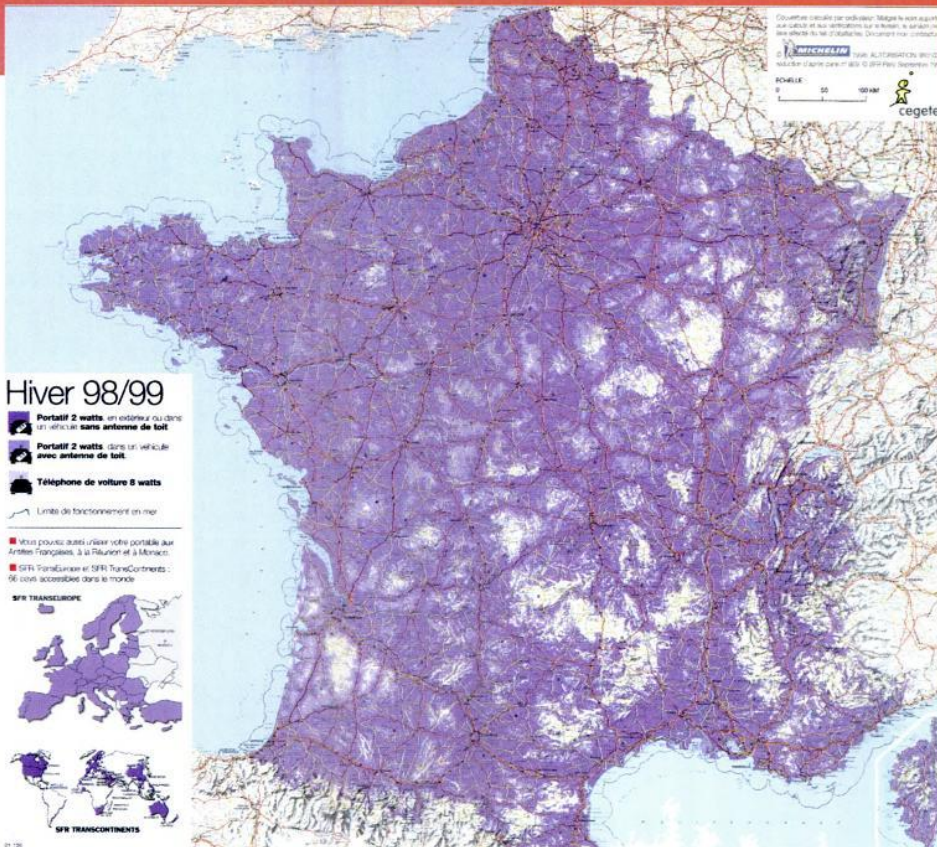
Couverture hiver 1998 / 1999



97%

de la population couverte



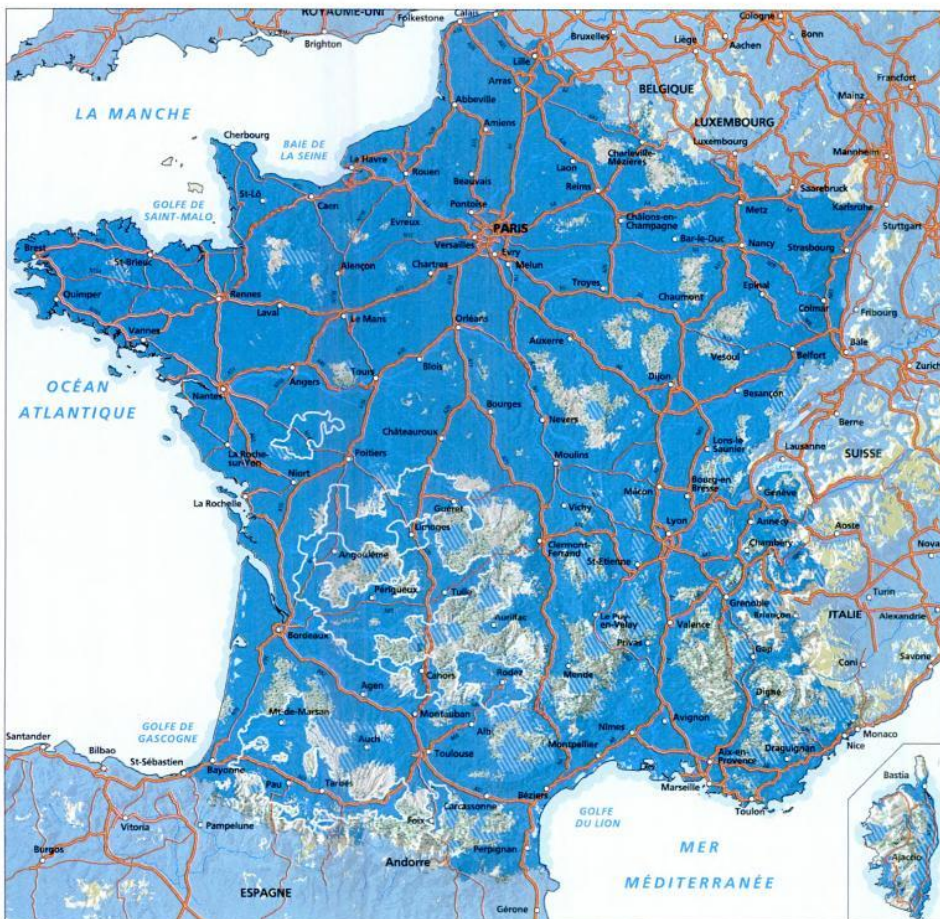


Couverture hiver 1998 / 1999



95%

de la population couverte



France Telecom Itineris

France Telecom Mobiles tarifs & services

CONDITIONS GÉNÉRALES	FORAITS	OLA	OLA « Temps libre »	
	LOFT	1 H/2H/4H (au choix)	2 H	4 H
Abonnement mensuel	205 F (2 h) + 50 F/h	155 F / 185 F / 275 F	155 F	195 F
Heures incluses	au choix de 2 à 8 h	1 h/2h/4h (au choix)	2 h	4 h
Frais de mise en service	422 F	inclus	inclus	
Prix appel hors forfait heures pleines	2 F / mn et 1,20 F / mn pour 8 h	2 F / mn	2,50 F / mn	
Prix appel hors forfait heures creuses	2 F / mn et 1,20 F / mn pour 8 h	2 F / mn	2,50 F / mn	
Plages heures creuses	pas de distinction heures pleines / heures creuses	pas de distinction heures pleines / heures creuses	tarification hors forfait : lundi à vendredi de 8 h à 18 h	
SERVICES COMPRIS			50 F	
Déblocage carte SIM	oui		oui	
Double appel	oui		sur demande	
Limitation d'appel à l'international	oui		sur demande	
Modification d'abonnement	oui		gratuit jusqu'à 2 changements / an	
Liste rouge	sur demande		sur demande	
Signal des dépenses	non		oui, par télémessages	
envoi de SMS	1 F / message		1 F / message	
Présentation du numéro entrant	oui		oui	
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS			durée décomptée (1,25 F/30 s au-delà du forfait)	
Service client (par le 700 ou 500 pour Ola)	gratuit		durée décomptée	
Renvoi d'appels	durée décomptée		oui	
Suivi conso (750 pour Loft, 555 pour Ola)	durée décomptée puis 2 F/mn au-delà		gratuit jusque fin mars 99	
Annuaire (par le 712 ou 512 pour Ola)	5,45 F/app + dur. déc. puis 2 F/mn au-delà		5,50 F/app + prix comm.	
SERVICES PAYANTS			gratuite	
Messagerie vocale	durée décomptée		15 F / mois	
Facturation détaillée	15 F / mois		60 F	
Changement de numéro d'appel	60 F		25 F / mois	
Limitation d'appel en réception	24 F / mois		25 F / mois	
Limitation d'appel à l'émission	24 F / mois		40 F pour 45 jours consécutifs ou 240 F / an	
Option Europe	gratuite		90 F pour 45 jours consécutifs	
Option Monde	60 F / mois		121 F	
Renouvellement carte SIM	121 F		non disponible	
Bureau mobile (Fax/données/mess. prof.)	72 F / mois		non disponible	
Mail écrit / Mail vocal	30 F / mois + 40 F MES + 2 F / min		non disponible	
Optima (sélection du meilleur forfait)	20 F / mois		non disponible	
Mini-News ou Assurance	20 F / mois / option		non disponible	
Loft Privilège	-40 F/mois si engagement de 2 ans minimum		non disponible	
Messagerie Fax	15 F / mois		non disponible	

SERVICES KIOSQUE

Tous les services kiosque sont accessibles par le 711. Pour Loft : 2 F TTC/min + durée décomptée et prix d'un appel normal au-delà du forfait. Pour Ola (accès au kiosque par le 511) : 2 F / min + durée décomptée ou 2,50 F / min au-delà du forfait. Services accessibles : Sommaire, Trafic, Météo, Taxi, Voyages, Restaurants, Cinéma, Spectacles, Itinéraires urbains, Fax, Mode, Sport, Infos, Bourse, Actus people, Horoscope, Tiercé, Loto, TV, Musique, Cadeaux, Pizza, Kids, Handicap zéro, Pense-Fête.

Informations générales	Divers	Carte prépayée Mobicarte
<p>Durée minimum du contrat : 12 mois</p> <p>Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis tranches de 15 secondes.</p> <p>25 % de réduction (hors forfait) pour les appels d'Itineris vers Itineris.</p> <p>Renseignements : 0 800 830 800 (Loft) 0 800 505 800 (Ola) 0 800 222 800 (Mobicarte)</p>	<p>Appels vers les mobiles : les appels vers SFR ou Bouygues sont compris dans les forfaits.</p> <p>Loft Privilège : en cas d'abonnement pour 24 mois réduction de 40 F par mois sur le prix du forfait.</p> <p>Info : les clients Loft désirant acheter un nouveau mobile au bout de 18 mois d'abonnement bénéficient d'une prime de 500 F, liée à une reconduction du contrat pour 12 mois.</p>	<p>La pochette Mobicarte comprend un crédit de 30 min de communication valable 2 mois à compter du 1^{er} appel et 6 mois en réception. Elle est vendue 270 F. Rechargement par cartes à gratter disponibles chez les buralistes ou en Relais H : 144 F pour 30 min de communication ou 72 F pour 15 min. FTM commercialise un kit Mobicarte qui comprend un Sagem RC 700 (690 F) ou un Mitsubishi MT-430 (990 F). SMS possible depuis le 766 (4,65 FTTC/message + durée décomptée).</p> <p>Consultation du répondeur : 0,80 F toutes les 20 secondes.</p>

SFR

SFR tarifs & services

		SFR 30 MIN	SFR 1 H	SFR 2 H	SFR 3 H	SFR 4 H	SFR 5 H	SÉRÉNITÉ 2 H	
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	135 F	165 F	215 F	295 F	355 F	405 F	215 F	
	Heures incluses	+ 30 min week-end	+ 1 h week-end	+ 2 h week-end	+ 3 h week-end	+ 4 h week-end	+ 5 h week-end	2 h	
	Frais de mise en service	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	
	Prix appel hors forfait heures pleines	2,50 F / min	2,50 F / min	2,50 F / min	2 F / min	2 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Prix appel hors forfait heures creuses	2,50 F / min	2,50 F / min	2,50 F / min	2 F / min	2 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Prix appel vers mobile SFR hors forfait	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1 F / min	
	Plages heures creuses	Du vendredi 20 h au lundi 8 h et tous les soirs de 20 h à 8 h							pas de distinction
SERVICES COMPRIS	Déblocage carte SIM	oui							
	Limitation d'appel à l'international	par le 900							
	SMS réception	oui							
	Renouvellement carte SIM	oui							
	Signal des dépenses	sur demande							
	Liste ivoire & liste rouge	sur demande							
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Service Abonnés (par le 900)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà							appel décompté puis 1 F au-delà
	Suivi consommations (par le 950)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà							appel décompté puis 1 F au-delà
	Messagerie vocale (par le 123)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà / gratuit pour les forfaits « Série limitée »							appel décompté puis 1 F au-delà
	Renvoi d'appels	2,40 F / min							
	Annuaire (par le 222)	6 F / appel + prix communication							
SERVICES PAYANTS	Texto (envoi de SMS)	0,50 F / message							
	Modification d'abonnement (gratuit les trois premiers mois)	120 F							
	Facturation détaillée	15 F / mois							
	Double appel	15 F / mois							
	Option Europe	25 F / mois							
	Option Monde	60 F / mois							
	Limitation d'appels à l'émission	25 F / mois							
	Limitation d'appels en réception	25 F / mois							
	Transmission de données	60 F / mois + prix communication							
	Présentation du numéro entrant	15 F / mois							
SMS émission (3617 SFRMES)	2,23 F / min								

SERVICES KIOSQUE

Sommaire des services kiosque par le 500. Info Flash (dépêches AFP), Info Météo, Info Sport : 2 F par appel + durée décomptée. Info Bourse, Info Trafic (Île-de-France et stations de ski en saison) : 3 F par appel + durée décomptée. Lettre de l'Expansion : 9 F par appel + durée décomptée. Vous pouvez en outre avoir accès aux services SFR Taxi par le 8294 (6 F par appel + durée décomptée) ; SFR Ciné par le 2463 (service Allociné : 2 F par appel + durée décomptée) ; SFR Spectacles par le 7732 (3 F par appel + durée décomptée), SFR Actu (avec Europe 1) par le 2288 (3 F par appel + durée décomptée) ; SFR Résa (7372) et Annuaire Express (222) (6 F par appel + durée décomptée).

Informations générales	Divers	Cartes prépayées Entrée Libre et Direct Live
<p>Durée minimum du contrat : 12 mois</p> <p>Principe de tarification : 1^{re} minute indivisible puis facturation à la seconde.</p> <p>Renseignements Abonnés : 0 802 802 900 Non abonnés : 0 800 426 426 Entrée Libre : 0 836 621 900</p>	<p>Sérénité Alliance 18 mois : pour tout engagement sur 18 mois, 2 h pour 195 FTTC et 1 F TTC/min au-delà.</p> <p>Services mail / Internet : « In-edit » (60,30 F / mois + coût service utilisé) comprenant : « e-texto » : 18,09 F / mois + 0,50 F / mess. (0,48 F pour SFR Pro), « e-mail » : 24,12 F (+com. hors forfait, sauf SFR Pro), « e-Web » : pas d'abonnement possible à part.</p>	<p>Valable 2 mois en appel (12 mois en réception) et comprenant 30 min de communication. Accès à des services tels que le répondeur vocal, l'annuaire, le suivi de consommation, le service client ou le SMS. Kit d'accès à 270 FTTC ou en pack incluant un mobile Sagem RC 712 à 690 F TTC jusqu'au 7 mars. Cartes rechargeables : 144 F TTC pour 30 min, 224 F TTC pour 1 heure.</p> <p>Consultation répondeur : première minute gratuite.</p>

Bouygues Telecom

Bouygues Telecom

tarifs & services

		FORFAIT 2 H PREMIER	FORFAIT 2 H LIBERTÉ	FORFAIT 4 H LIBERTÉ	FORFAIT 6 H LIBERTÉ	FORFAIT 10 H LIBERTÉ
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	155 F	175 F	240 F	340 F	540 F
	Heures incluses	2 h	2 h	4 h	6 h	10 h
	Frais de mise en service	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits
	Prix de la minute hors forfait	2,50 F	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que la minute dans le forfait (2,50 F vers GSM)
SERVICES COMPRIS	Messagerie vocale (par le 660)	oui	oui	oui	oui	oui
	Déblocage carte SIM	gratuit la première fois	gratuit la première fois	gratuit la première fois	gratuit la première fois	gratuit la première fois
	Filtrage d'appels	oui	oui	oui	oui	oui
	SMS réception	oui	oui	oui	oui	oui
	Limitation d'appels à l'international	non	oui	oui	oui	oui
	Modification d'abonnement	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur	gratuit / 100 F vers abo inférieur
	Service client (614 et 624 pour PREMIER)	3,80 F / min	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée
	Service Voyage	non disponible	oui	oui	oui	oui
	Suivi consommations (par le 680)	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée	durée décomptée
	Téléchargement répertoire	non disponible	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F	gratuit la 1 ^{re} fois sinon 35 F
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Appel incognito	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
	Renvoi d'appels (par le 610)	communication en sus	communication en sus	communication en sus	communication en sus	communication en sus
	SMS envoi	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minute)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minute)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minute)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minute)	0,70 F/mess. ou 2,23 F/min (minute)
	Annuaire (par le 612)	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel	5,50 F / appel
SERVICES PAYANTS	Boîte à fax	non disponible	60 F + 12 F / mois	60 F + 12 F / mois	60 F + 12 F / mois	60 F + 12 F / mois
	Changement de numéro d'appel	non disponible	60 F	60 F	60 F	60 F
	Double appel	non disponible	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois
	Facturation détaillée	non disponible	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois
	Présentation du numéro entrant	non disponible	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois
	« Services + » (les 3 services ci-dessus)	non disponible	24 F / mois	24 F / mois	24 F / mois	24 F / mois
	Liste privée (liste rouge)	non disponible	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois	12 F / mois
	Limitation d'appels à l'émission	non disponible	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois
	Limitation d'appels à la réception	non disponible	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois	60 F / mois
	Personnalisation du numéro	non disponible	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
SERVICES KIOSQUE	Renouvellement carte SIM	non disponible	100 F	100 F	100 F	100 F
	Signal des dépenses	non disponible	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois	15 F / mois
	Transmission de données	non disponible	60 F + prix com.	60 F + prix com.	60 F + prix com.	60 F + prix com.
	Expressm@il (mise en service : 20 F)	non disponible	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail

Sommaire (888). Les services inclus dans le forfait (durée décomptée) sont : Sommaire, Taxi G7 (Paris et certaines régions), Pizza Hut, Interflora, Banque Directe. Les services hors forfait (2 F/min) sont Dégriftour, SNCF, BNP, Investir (Bourse), Info Trafic (région parisienne et lyonnaise pendant la saison de ski), Météo France, Video Line, Home Service, Ticket Net et Ciné Line.

Informations générales

Durée minimum du contrat : 12 mois
Principe de tarification : 1^{re} min indivisible puis tranches de 15 secondes. Les appels vers un mobile GSM sont inclus dans les forfaits (sauf forfait 10 h : 2 h 30 d'appels GSM)
Renseignements : 0 801 630 100

Carte prépayée Nomad

Le coffret Nomad comprend un mobile Sagem B510 (990 F) ou Motorola B315 (690 F) ou Siemens B615 (690 F) ou Siemens B616 (690 F) et un crédit d'appels de 57 F (30 min en heures creuses) valable 3 mois en émission et 6 mois en réception. Recharge de 75 min de communications (heures normales) pour 145 F.
N.B. Les durées sont calculées selon des heures « normales » à 1,90 F/min. Mais du lundi au vendredi, entre 16 h 30 et 21 h 30, le coût de la minute passe à 3,80 F.
Messagerie vocale : 0,90 F la minute.

Chez Videlec, Rendez-vous avec l'acier...

**EN
CADEAU**

**Votre
support
véhicule**



PHILIPS
ilium Loft
90 F

- * Batterie NiMH 600 mAh
- * Autonomie en appel : 2 h, en veille : 85 h
- * Écran graphique 6 lignes - 15 caractères
- * Poids : 183 g - dimensions : 139 x 56 x 18 mm
- * FAX-DATA avec carte PCMCIA en option
- * Reconnaissance vocale, horloge, date, agenda
- * 9 touches programmables
- * Livré avec un étui de ceinture
- * Répertoire selon carte SIM



**SON
DIGITAL
HR**

NOKIA
B415
490 F

**Série
Limitée**

- * Batterie plate NiMH 900 mAh
- * Autonomie en appel : 5 h, en veille : 100 h
- * Écran graphique 5 lignes - 13 caractères
- * Poids : 170 g - dimensions : 132 x 47 x 21 mm
- * Touche Navi™, façade interchangeable
- * Calculatrice, agenda, 3 jeux, heure, date, réveil
- * Répertoire selon carte SIM



SAGEM
Mobicarte
MCT
990 F

- * Batterie cylindrique NiMH 600 mAh
- * Autonomie en appel : 3 h, en veille : 60 h
- * Écran 2 lignes - 12 caractères
- * Poids : 150 g - dimensions : 140 x 50 x 26 mm
- * Vibreur, date, heure, réveil
- * Calculatrice, convertisseur Euro
- * Livré avec la housse Body Glove®
- * Répertoire selon carte SIM



ALCATEL
One touch' pocket
1290 F

- * Batterie Lithium 600 mAh
- * Autonomie en appel : 3 h 30, en veille : 80 h
- * Écran graphique 5 lignes - 15 caractères
- * Poids : 125 g - dimensions : 116 x 59 x 19 mm
- * FAX-DATA par modem intégré
- * Calculatrice, vibreur, heure, date, réveil
- * Livré avec chargeur de bureau + bloc piles
- * Répertoire 100 n° + carte SIM



NOKIA
6110
1290 F

**Série
Limitée**

- * Batterie extra plate Lithium 900 mAh
- * Autonomie en appel : 5 h, en veille : 100 h
- * Écran graphique 5 lignes - 13 caractères
- * Poids : 137 g - dimensions : 130 x 47 x 28 mm
- * FAX-DATA avec liaison infrarouge
- * Calculatrice, agenda, 3 jeux, heure, date, réveil
- * Répertoire 50 n° + carte SIM



BOSCH
Com 908
1490 F

**Série
Limitée**

- * Batterie Lithium 650 mAh
- * Autonomie en appel : 3 h 40, en veille : 70 h
- * Écran 4 lignes - 16 caractères
- * Poids : 109 g - dimensions : 112 x 50 x 18 mm
- * FAX-DATA par modem intégré
- * Calculatrice, flip de protection des touches
- * Livré avec clip de ceinture
- * Répertoire selon carte SIM



MOTOROLA
cd930 Bibande
1590 F

**Série
Limitée**

- * Batterie Lithium 1000 mAh
- * Autonomie en appel : 3 h 30, en veille : 90 h
- * Écran holographique 4 lignes - 12 caractères
- * Poids : 144 g - dimensions : 127 x 55 x 23 mm
- * FAX-DATA avec carte PCMCIA ou Smart Collect Kit en option
- * Vibreur intégré, mémo vocal 3 minutes
- * Livré avec housse en cuir
- * Répertoire 100 n° + carte SIM



NOKIA
8810
4990 F

- * Batterie extra plate NiMH 600 mAh
- * Autonomie en appel : 2 h, en veille : 80 h
- * Écran graphique 5 lignes - 13 caractères
- * Poids : 118 g - dimensions : 105 x 45 x 18 mm
- * FAX-DATA avec modem intégré et liaison infrarouge
- * Clapet coulissant actif, vibreur, antenne intégrée
- * Calculatrice, agenda, 3 jeux, heure, date, réveil
- * Répertoire 250 n° + carte SIM



On en connaît un rayon

VIDÉO • TÉLÉPHONIE • ACCESSOIRES • 47 MAGASINS EN FRANCE • 3615 VIDELEC (1)



Angers : 02 41 20 14 00, Annecy : 04 50 52 86 04, Bordeaux : 05 56 51 20 81, Cannes : 04 93 39 94 30, Clermont-Ferrand : 04 73 90 12 75
Dijon : 03 80 50 00 88, Éragny : 01 30 37 98 06, Grenoble : 04 76 85 36 01, Le Havre : 02 35 21 80 23, Lille : 03 20 52 96 04
Louviers : 02 32 50 30 24, Lyon 2° : 04 78 42 68 96, Lyon 6° : 04 78 24 95 46, Marseille 1° : 04 91 33 81 42, Marseille 6° : 04 91 78 70 70
Metz : 03 87 37 12 62, Montpellier : 04 67 64 19 40, Nancy : 03 83 32 14 76, Nantes : 02 40 20 35 35, Neuilly-sur-Seine : 01 47 45 02 95
Nice : 04 93 88 64 14, Nice : 04 93 80 20 17, Orléans : 02 38 54 09 71, Paris 5° : 01 43 36 51 28, Paris 9° : 01 42 46 56 50

Paris 11° : 01 53 36 78 77, Paris 11° : 01 48 07 24 26, Paris 12° : 01 43 42 13 80, Paris 15° : 01 43 22 11 88, Paris 16° : 01 40 71 14 00, Paris 17° : 01 45 74 35 35
Paris 17° : 01 45 74 43 76, Paris 19° : 01 40 36 54 80, Reims : 03 26 05 78 42, Rennes : 02 99 67 55 31, Rouen : 02 35 07 31 52, Rouen : 02 35 71 02 36
St-Étienne : 04 77 47 06 94, St-Germain-en-Laye : 01 39 73 05 95, Strasbourg : 03 88 32 57 72, Toulon : 04 94 91 12 29, Toulouse : 05 61 99 18 98
Toulouse : 05 61 99 60 99, Tours : 02 47 05 10 93, Trouville : 02 31 98 58 82, Versailles : 01 39 53 75 99, Vente par correspondance : 02 32 40 70 90

PARIS PORTE D'AUTEUIL • 77 RUE D'AUTEUIL • 75016 PARIS • TÉL. : 01 40 71 14 00

FTM



OLA 101 90 F

- Téléphone Alcatel One Touch Easy.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h ou Temps Libre.

FTM



OLA 103 490 F

- Téléphone Nokia 5110.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h ou Temps Libre.

FTM



LOFT SAGEM 990 F

- Téléphone Sagem G8300.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.

FTM



LOFT PHILIPS 1290 F

- Téléphone Philips Genie.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.

FTM



LOFT MOTOROLA 1490 F

- Téléphone Motorola cd920 / cd930.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.

FTM



LOFT SAMSUNG 1490 F

- Téléphone Samsung SGH-600.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.

SFR



SFR ALCATEL 290 F

- Téléphone Alcatel One Touch Club.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.

SFR



SFR MOTOROLA 290 F

- Téléphone Motorola d520.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM 80 num. - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.

SFR



SFR SONY 390 F

- Téléphone Sony CMD X2000
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits 2 h, 3 h, 4 h ou 5 h Week End.

SFR



SFR COMPLICE 390 F

- Téléphones 2 Alcatel One Touch Club.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- 1 h / mois gratuite entre les deux numéros

SFR



SFR ESSENTIEL 490 F

- Téléphone Sagem RC 725
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service - housse
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.

SFR



SFR PANASONIC 490 F

- Téléphone Panasonic G520.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.

(*) Appels hors numéros spéciaux, en France métropolitaine pour Entrée Libre et Direct Live. Mobicarte et Nomad permettent les appels à l'étranger.

SFR



SFR PREMIER 1290 F

- Téléphone Nokia 6110.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits 2 h, 3 h, 4 h ou 5 h « week-end » + 2 h Sérénité

BOUYGUES TELECOM



GOLD SIEMENS 290 F

- Téléphone Siemens B616.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD NOKIA 490 F

- Téléphone Nokia B415 ou Nokia B415 Silver
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).
- 1 heure offerte jusqu'à l'an 2000 pour Nokia Silver.

BOUYGUES TELECOM



GOLD MATRA 490 F

- Téléphone Matra B216 Matra B215
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD SAGEM 590 F

- Téléphone Sagem B515.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD MITSUBISHI 790 F

- Téléphone Mitsubishi B820 bibande.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

BOUYGUES TELECOM



GOLD MOTOROLA 1490 F

- Téléphone Motorola B320 bibande.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté et 2 h Premier).

FTM



MOBICARTE 990 F (Mitsubishi MT-430) / 690 F (mct) / 1490 F (StarTAC 75)

- Téléphones Sagem RC700 (« mct » à 690 F) Mitsubishi MT-430 (990 F) / StarTAC 75 (1490 F)
- Carte SIM rechargeable
- Frais de mise en service.
- Validité 2 mois en appel, 6 mois en réception
- Recharge* 144 F pour 30 min ou 72 F pour 15 min d'appels. En vente dans les bureaux de tabac et les points de vente GSM.
- Services : suivi conso, messagerie, minismessages, service client.

SFR



ENTRÉE LIBRE 990 F / 690 F jusqu'au 7 mars

- Téléphone Sagem RC 810
- Carte SIM rechargeable
- Validité 2 mois en appel, 12 mois en réception.
- Recharge* 144 F pour 30 min d'appels ou 224 F pour 1 h. En vente dans les bureaux de tabac et points de vente GSM.
- Services : suivi conso, messagerie, SMS, annuaire express, service client.

BOUYGUES TELECOM



NOMAD 690 F / 990 F (Sagem B510)

- Téléphones Sagem B510, Siemens B616 Siemens B615, Motorola B315
- Carte SIM rechargeable
- Validité 3 mois en appel, 6 mois en réception.
- Recharge* 145 F, soit 75 min de communications en heures normales. Du lundi au vendredi de 16h30 à 21h30, la minute est facturée 3,80 F.
- Services : suivi conso, messagerie, télémessages, service client.

SFR



DIRECT LIVE 990 F / 690 F jusqu'au 7 mars

- Téléphones Alcatel One Touch Plus Alcatel One Touch Max
- Carte SIM rechargeable
- Validité 1 mois en appel, 6 mois en réception.
- Recharge* 96 F, soit 40 min en Happy Hours.
- Services : suivi conso, messagerie, télémessages, service client.

Bien choisir son téléphone mobile

Acheter un téléphone mobile pour la première fois ou renouveler son équipement demande réflexion. Ne vous arrêtez pas sur un modèle pour économiser quelques francs : vous risqueriez de le regretter par la suite si le produit ne vous convient pas...

Les critères principaux à prendre en compte

- 1 **Le poids.** Votre téléphone vous sera vraiment utile si vous l'avez le plus souvent possible avec vous. S'il est trop lourd, vous serez tenté de ne pas toujours l'emporter. Dans une poche, 50 grammes de différence, ça se sent !
- 2 **L'autonomie.** Rien de plus agaçant qu'un téléphone qui vous « lâche » alors que vous n'avez pas de batterie de rechange ou de chargeur avec vous. Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille ou inversement.
- 3 **La simplicité d'emploi.** Rien ne sert d'avoir un produit ultra-sophistiqué si son maniement est complexe : vous ne vous serviriez pas de la moitié des fonctions. Certains modèles ajouteront à votre confort quotidien. Pourquoi s'en priver ?
- 4 **Les fonctionnalités.** Les écarts entre les possibilités des téléphones d'entrée de gamme et les modèles haut de gamme sont importants. Cernez bien vos besoins. Il n'est pas nécessaire de payer un téléphone dont vous ne vous servirez que de quelques fonctions.
- 5 **La sensibilité.** C'est un critère essentiel. Quelle est la qualité du signal restitué par le téléphone quand vous êtes en limite de couverture ? Et quelle est sa capacité à « accrocher » le réseau dans des zones mal couvertes, saturées ou en intérieur ? Votre confort dépendra en grande partie de la sensibilité de votre mobile. Rien de

plus désagréable que de « courir » après le réseau ou d'être coupé en cours de conversation parce que l'on traverse une zone moins bien couverte !

6 **La qualité d'écoute.** Le téléphone va-t-il restituer fidèlement la qualité de la voix de votre correspondant, ou la communication sera-t-elle sourde et lointaine ?

7 **Le vibreur :** un bon confort pour ne pas être dérangé par la sonnerie. Il n'est aujourd'hui disponible que sur certains modèles haut de gamme. Toutefois, des batteries vibrantes sont proposées en option sur d'autres modèles.

8 **La transmission de données :** le téléphone doit posséder une interface PCMCIA pour recevoir ou envoyer des données à partir d'un ordinateur (fax, e-mail, fichiers...). Cette interface vous permet de brancher un modem entre le téléphone et l'ordinateur. Certains téléphones intègrent directement le modem : il suffit alors d'un câble pour les connecter à l'ordinateur. La transmission de données est surtout utilisée par les professionnels nomades.

9 **Enfin, avant d'acheter, comparez bien sûr les prix :** ceux que nous publions sont des prix indicatifs recommandés par les fabricants. Ils peuvent être différents dans la distribution. Vous pourrez parfois trouver moins cher. Attention toutefois, lisez bien en détail le contrat que vous signez si vous prenez aussi un abonnement !

Quelques conseils pour ne pas se tromper

Un tri alphabétique croissant par marque et modèle a été effectué dans les cas où plusieurs appareils présentent la même performance.

Note MM : note MOBILES magazine

Classement par prix TTC			Classement par poids croissant			Classement par autonomie ★ selon tests réels			Note globale MOBILES magazine (/100)			
							autonomie			note MM		
OLA	I01	90 F	MOTOROLA	V3688	83 g	NEC	DB 2000	130 h 15	*****	OLA	I03	94%
ALCATEL	One Touch Club	490 F	MOTOROLA	STARTAC 130	95 g	NOKIA	6150	122 h 15	*****	SAGEM	RD 750 E	93%
OLA	I03	490 F	PHILIPS	Genie	99 g	SIEMENS	S10 active	89 h	*****	NOKIA	6110	90%
PANASONIC	G 520	490 F	MOTOROLA	STARTAC 85	110 g	OLA	I01	85 h 45	*****	mitsubishi	MT 35	90%
SAGEM	ESSENTIEL	490 F	BOSCH	Com 908	112 g	MITSUBISHI	MT 35	83 h	*****	SIEMENS	S10 active	89%
ALCATEL	One Touch Max	690 F	NOKIA	8810	118 g	SAGEM	MC 755X	80 h 45	*****	SAGEM	RC 725	89%
SIEMENS	C10	890 F	SAMSUNG	SGH 600	119 g	MITSUBISHI	MTD-30	74h 20	*****	NEC	DB 2000	89%
PHILIPS	Twist	900 F	MOTOROLA	STARTAC 70	122 g	SAGEM	RD 750 E	72 h	*****	PANASONIC	G 600i	88%
SAGEM	RC 700	990 F	ALCATEL	One Touch Pocket	125 g	MOTOROLA	cd920	72 h	*****	OLA	I01	88%
BOSCH	M-Com 608	1 090 F	PANASONIC	G 600i	128 g	NOKIA	6110	72 h	*****	SIEMENS	S10	86%
MOTOROLA	d520	1 100 F	NEC	DB 2000	130 g	SAGEM	RC820	69 h	*****	MOTOROLA	cd920	86%
ERICSSON	GA 628	1 190 F	ERICSSON	GF 768	135 g	NOKIA	8810	67 h 50	*****	ALCATEL	One Touch Pocket	86%
MITSUBISHI	MT 30	1 290 F	ERICSSON	GF 788e	135 g	OLA	I03	65 h 10	*****	SAGEM	RC820	84%
SAGEM	RC 725	1 290 F	PANASONIC	GD 70	135 g	SAMSUNG	SGH 600	64 h	****	ALCATEL	One Touch Club	84%
SAMSUNG	SGH-250	1 290 F	SAMSUNG	SGH 500	136 g	MOTOROLA	8700	63 h 45	****	SIEMENS	C10	83%
MAXON	MX-3204	1 300 F	NOKIA	6110	137 g	PANASONIC	G 600i	62 h 15	****	SAMSUNG	SGH 600	82%
ALCATEL	One Touch View	1 390 F	SIEMENS	SL 10	138 g	BOSCH	World com 718	61 h 30	****	SAGEM	MC 755X	82%
SIEMENS	S10	1 390 F	NEC	DB 500	140 g	SIEMENS	S10	61 h 20	****	NOKIA	6150	82%
BOSCH	Dual com 738	1 490 F	NOKIA	6150	143 g	ALCATEL	One Touch Max	58 h	****	ERICSSON	SH 888	82%
ERICSSON	GH 688	1 490 F	MOTOROLA	cd920	144 g	ERICSSON	SH 888	58 h	****	SAGEM	ESSENTIEL	81%
SIEMENS	S10 active	1 490 F	SAGEM	ESSENTIEL	147 g	PHILIPS	Genie	58 h	****	PHILIPS	Genie	81%
MITSUBISHI	MT 35	1 590 F	SAGEM	RC 725	147 g	ERICSSON	GA 628	55 h 40	****	MITSUBISHI	MT 30	81%
SAGEM	RD 820	1 590 F	PANASONIC	G 520	150 g	PHILIPS	Ilium	55 h 30	****	ERICSSON	GF 768	81%
SAGEM	RD 750 E	1 590 F	SAGEM	RC 700	150 g	ALCATEL	One Touch Pocket	54 h 50	****	ALCATEL	One Touch View	81%
PHILIPS	Ilium	1 690 F	SAGEM	RD 750 E	158 g	BOSCH	Dual com 738	54 h	****	ALCATEL	One Touch Max	81%
ERICSSON	GF 768	1 790 F	ALCATEL	One Touch View	160 g	SIEMENS	C10	53 h 30	****	MITSUBISHI	MTD-30	80%
ERICSSON	S 868	1 790 F	ERICSSON	GH 688	160 g	ALCATEL	One Touch Club	52 h	****	BOSCH	Cpm 908	80%
NEC	DB 500	1 790 F	SAGEM	MC 735	163 g	PHILIPS	Twist	51 h 30	****	PHILIPS	Ilium	79%
MOTOROLA	8700	1 800 F	SAGEM	MC 755X	163 g	MITSUBISHI	MT 30	51 h	****	NOKIA	8810	79%
MITSUBISHI	MTD-30	1 890 F	ALCATEL	One Touch Club	165 g	ERICSSON	GF 768	50 h	****	SIEMENS	SL 10	78%
PANASONIC	G 600i	1 990 F	ALCATEL	One Touch Max	165 g	SAGEM	RC 700	50 h	****	PANASONIC	G 520	78%
SAGEM	MC 735	1 990 F	SIEMENS	C10	165 g	MAXON	MX-3204	49 h 45	****	SAGEM	RC 700	77%
ALCATEL	One Touch Pocket	1 999 F	MOTOROLA	d520	167 g	SAMSUNG	SGH 500	49 h 15	***	ERICSSON	S 868	77%
MOTOROLA	8900	2 200 F	OLA	I03	167 g	BOSCH	M-Com 608	48 h 30	***	SAMSUNG	SGH 500	76%
MOTOROLA	STARTAC 70	2 200 F	PHILIPS	Twist	169 g	ERICSSON	GF 788e	47 h	***	MOTOROLA	STARTAC 130	76%
SAGEM	MC 755X	2 290 F	MAXON	MX-3204	170 g	ALCATEL	One Touch View	46 h 45	***	MOTOROLA	d520	75%
SONY	CMD Z1 plus	2 300 F	PHILIPS	Ilium	170 g	MOTOROLA	STARTAC 130	45 h 30	***	ERICSSON	GA 628	74%
BOSCH	Com 908	2 490 F	ERICSSON	S 868	172 g	PANASONIC	G 520	45 h	***	MAXON	MX-3204	73%
BOSCH	World com 718	2 490 F	MITSUBISHI	MT 30	175 g	SAGEM	RC 725	44 h	***	ERICSSON	GF 788e	73%
NEC	DB 2000	2 490 F	MITSUBISHI	MT 35	175 g	ERICSSON	S 868	43 h30	***	SONY	CMD Z1 plus	72%
SIEMENS	SL 10	2 490 F	MITSUBISHI	MTD-30	175 g	MOTOROLA	d520	42 h	***	MOTOROLA	STARTAC 85	72%
MOTOROLA	cd920	2 500 F	SAMSUNG	SGH-250	179 g	MOTOROLA	STARTAC 85	38 h 45	***	ERICSSON	GH 688	72%
PHILIPS	Genie	2 500 F	SAGEM	RC820	180 g	MOTOROLA	8900	37 h 15	***	BOSCH	World com 718	71%
ERICSSON	GF 788e	2 790 F	SIEMENS	S10 active	180 g	BOSCH	Com 908	36 h	***	BOSCH	Dual com 738	71%
NOKIA	6110	2 790 F	SIEMENS	S10	185 g	SONY	CMD Z1 plus	35 h 30	***	ALCATEL	One Touch Com	71%
PANASONIC	GD 70	2 790 F	BOSCH	Dual com 738	189 g	ALCATEL	One Touch Com	34 h	**	NOKIA	9000i	70%
ERICSSON	SH 888	2 890 F	BOSCH	M-Com 608	189 g	SHARP	MC-G1	34 h	**	MOTOROLA	STARTAC 70	70%
SAMSUNG	SGH 500	2 990 F	BOSCH	World com 718	190 g	SIEMENS	SL 10	33 h	**	MOTOROLA	8900	69%
SAMSUNG	SGH 600	2 990 F	ERICSSON	SH 888	195 g	ERICSSON	GH 688	29 h 15	**	MOTOROLA	8700	69%
ALCATEL	One Touch Com	3 490 F	SONY	CMD Z1 plus	195 g	MOTOROLA	STARTAC 70	28 h 45	**	PHILIPS	Twist	67%
NOKIA	6150	3 490 F	MOTOROLA	8700	211 g	SAMSUNG	SGH-250	28 h 30	**	BOSCH	M-Com 608	67%
MOTOROLA	STARTAC 85	3 500 F	ERICSSON	GA 628	215 g	NOKIA	9000i	25 h	**	SAMSUNG	SGH-250	66%
MOTOROLA	STARTAC 130	4 000 F	OLA	I01	215 g	SAGEM	ESSENTIEL	25 h	**	SHARP	MC-G1	60%
SHARP	MC-G1	4 500 F	MOTOROLA	8900	222 g	MOTOROLA	V3688	non testée non testée		SAGEM	MC 735	non testée
NOKIA	9000i	4 990 F	ALCATEL	One Touch Com	237 g	NEC	DB 500	non testée non testée		PANASONIC	GD 70	non testée
MOTOROLA	V3688	5 500 F	SHARP	MC-G1	245 g	PANASONIC	GD 70	non testée non testée		NEC	DB 500	non testée
NOKIA	8810	5 990 F	NOKIA	9000i	397 g	SAGEM	MC 735	non testée non testée		MOTOROLA	V3688	non testée
SIEMENS	B616	290 F	SAGEM	B510	140 g	MOTOROLA	B320	88 h 30	*****	MOTOROLA	B320	92%
MATRA	B215	490 F	MOTOROLA	B320	145 g	NOKIA	B415	63 h	****	NOKIA	B415	91%
MATRA	B216	490 F	SAGEM	B 515	160 g	SAGEM	B 515	47 h	***	MATRA	B215	89%
NOKIA	B415	490 F	SIEMENS	B616	165 g	MITSUBISHI	B820	44 h 40	***	SAGEM	B 515	88%
SAGEM	B 515	590 F	NOKIA	B415	170 g	MATRA	B215	33 h 30	**	MITSUBISHI	B820	80%
SAGEM	B510	590 F	MITSUBISHI	B820	175 g	MATRA	B216	non testée non testée		SIEMENS	B616	non testée
MITSUBISHI	B820	790 F	MATRA	B215	190 g	SAGEM	B510	non testée non testée		SAGEM	B510	non testée
MOTOROLA	B320	1 490 F	MATRA	B216	190 g	SIEMENS	B616	non testée non testée		MATRA	B216	non testée

GSM 900

GSM 1800

Comment utiliser ces pages ?

L'avis de MOBILES magazine

■ Autonomie.

Mesure l'autonomie testée en utilisation moyenne (5 minutes 30 d'appels et 45 minutes de déplacements par jour) avec la batterie standard, livrée avec l'appareil.

■ Ergonomie.

Reflète les qualités de maniabilité, d'emploi et de prise en main du téléphone mobile.

■ Simplicité d'utilisation.

Plus le menu est simple et bien conçu, plus vous vous servirez facilement des fonctions du téléphone.

■ Richesse fonctionnelle.

Que propose ce téléphone par rapport aux autres ?

■ Sensibilité.

Indique la qualité d'analyse du signal et la qualité « d'accroche » des réseaux. Testée en laboratoire.

■ Qualité d'écoute.

Notée selon 3 critères : le volume sonore, la fidélité de restitution de la voix et la présence ou non de bruits de fond.

■ Rapport qualité-prix.

Il contribue pour 20 % à la note globale.

NOTE GLOBALE

Synthèse des précédents critères de notation et avis général de MOBILES magazine.



**BOSCH
WORLD-COM 718 - 1990 F**

DHR 2 modem option bibande
EFR PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
 Autonomie en veille 80 h / 220 h
 écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
 Poids 190 g • Taille 142x53x24 mm.

Le World-Com 718 de Bosch est le second bibande de la marque, avec cette fois-ci une compatibilité non pas entre les GSM 900 et 1800 Mhz, mais entre les GSM 900 et 1900 Mhz, soit entre les réseaux GSM français de SFR et Itineris et les réseaux GSM américains. Le 718 est donc le premier téléphone en France à pouvoir être utilisé également aux États-Unis, ce qui contentera les globe-trotters toujours entre deux voyages d'affaires des deux côtés de l'Atlantique. Hormis cette spécificité, le 718 reprend l'essentiel des caractéristiques du 738. Efficace, mais un peu austère. L'autonomie testée est de 61 h 30.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

2 RUBRIQUES

Mobiles GSM 900 (teinte orange) et mobiles GSM 1800 (teinte bleue).

BIBANDE

le téléphone fonctionne à la fois sur des réseaux 900 / 1800 Mhz ou 900 / 1900 Mhz.

LE MODE VIBREUR

Permet d'être averti des appels en toute discrétion. En standard ou en option.

MODEM

Le téléphone est muni d'un modem, ce qui vous dispense d'un achat supplémentaire pour effectuer de la transmission de données.

PCMCIA

Le téléphone dispose d'une interface de connexion permettant de le relier à un ordinateur portable via un modem externe.

La 1^{re} durée indique l'autonomie annoncée par le constructeur avec la batterie standard.

La 2^e indique, s'il y a lieu, l'autonomie annoncée par le constructeur avec une batterie haute capacité.

LES FONCTIONS PHASE 2 ET 2+

Ces téléphones sont compatibles avec les fonctions à valeur ajoutée que permet la norme GSM au fur et à mesure de son évolution (certains n'étant pas encore proposés par les opérateurs). Par exemple, l'identification de l'appelant, le calcul des coûts des appels ou l'appel en conférence.

Codage EFR / son DHR pour Bouygues

Le mobile supporte le meilleur codage de la voix, comparable au téléphone filaire. Attention, les réseaux ne sont pas toujours compatibles.

LE LABEL MOBILES magazine

Les meilleurs produits se voient décerner le label « excellent » ou « très bon ».



Des tests de sensibilité réalisés en laboratoire avec Hewlett-Packard

Hewlett-Packard est l'un des leaders mondiaux des bancs de test GSM. Il était donc logique que MOBILES MAGAZINE travaille de concert avec Hewlett-Packard pour tester la sensibilité des téléphones GSM en France, sur banc de test HP 8922 (photo). Il permet de tester l'émetteur et le récepteur du téléphone double bande à 900 et 1800 Mhz en n'utilisant qu'un unique connecteur RF et teste aussi intégralement la commutation entre les bandes du téléphone. Hewlett-Packard est une société internationale fabriquant des systèmes informatiques, des produits de communication et des instruments de mesure. La société emploie aujourd'hui 114600 personnes, dont 4000 en France notamment dans ses deux sites industriels de Grenoble et de l'Isle d'Abeau.





ALCATEL One Touch Club

Pack SFR - 290 F / Pack Complice - 390 F

2 PCMCIA option

Autonomie en appel 3 h 50 / 5 h 50
Autonomie en veille 80 h / 120 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire SIM
Poids 210 g • Taille 130x55x29 mm.

Alcatel a changé de dimension en 1997 dans les mobiles en devenant l'un des premiers fabricants mondiaux. Ce succès a été obtenu grâce au One Touch Easy, le modèle que l'on connaît en France sur OIa. Alcatel a doublé la mise en développant une version légèrement différente, le One Touch Club. Il a d'emblée été intégré dans le pack SFR d'entrée de gamme. C'est un produit très fonctionnel et agréable à utiliser, qui pèse 210 g avec sa batterie standard et tient 52 heures d'affilée en utilisation mixte. Il existe en cinq coloris (bleu absolu, gris ultime, gris argenté, vert intense et rouge citadin). Le clapet est amovible.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



ALCATEL One Touch Pocket - 1 999 F

2 modem

Autonomie en appel 3 h 30
Autonomie en veille 80 h
écran de 5 L x 15 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 125 g • Taille 116x59x19 mm.

Second grand lancement de rentrée pour Alcatel, le One Touch Pocket vise essentiellement un public professionnel très exigeant. Toutes ses fonctionnalités sont regroupées dans un format compact qui en fait un mobile très élégant. Là encore, le Pocket bénéficie d'un large écran graphique et prévoit d'intégrer un browser Web. Ce téléphone comprend aussi un modem et un vibreur intégrés ! Petit, séduisant et performant... Le Pocket ne s'est pas éteint avant 54 h 50 d'utilisation. Sa sensibilité est également très bonne. Il remplace, avec beaucoup d'améliorations, le One Touch Pro qui ne sera plus désormais commercialisé.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	86/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



ALCATEL One Touch Max

pack Direct Live - 990 F

2 modem

Autonomie en appel 2 h 50
Autonomie en veille 70 h
écran de 2 L x 10 c • Répertoire SIM • Poids 160 g • Taille 133x54x25 mm.

Le One Touch Max est la dernière sortie sur le marché de la gamme One Touch. C'est un téléphone d'entrée de gamme, conçu sur le modèle du One Touch Club, mais avec un look résolument plus « jeune », tant dans le choix des couleurs que des matériaux. Le Max a d'ailleurs été choisi par SFR pour figurer dans son pack prépayé Direct Live, tout spécialement conçu pour les mobilophiles de 15 à 20 ans. On peut lui reprocher un écran un peu trop petit par rapport à ce qui se fait actuellement, et l'absence de répertoire propre. Mais le Max bénéficie indéniablement d'un look convivial (formes rondes). Contrairement au Club, le Max ne dispose pas de clapet coulissant.

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO



ALCATEL One Touch View - 1 390 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 50 / 5 h 50
Autonomie en veille 70 h / 120 h
écran de 5 L x 15 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 160 g • Taille 133x54x25 mm.

Le One Touch View est l'une des deux nouveautés de la rentrée du constructeur français. Son large écran graphique de 96 x 64 pixels permet une parfaite lisibilité. Il fonctionne avec une batterie NiMH 580 mAh ou avec une alimentation par piles, et a tenu 46 h 45 à nos tests d'autonomie. Il dispose notamment de deux répertoires propres de 50 numéros chacun. Les premiers modèles commercialisés en France n'intégreront pas le browser Web déjà prévu pour répondre aux besoins des futurs services d'informations par Internet. Le One Touch View est disponible en quatre couleurs : bleu ombré, gris argenté, aluminium et lavande.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



ALCATEL One Touch Com - 3 490 F

2 modem

Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 45 h
écran de 80x40 mm • Répertoire 1000+SIM
Poids 237 g • Taille 151x62x24 mm.

Ce One Touch Com a lancé en France le concept du téléphone-assistant sans clavier ! Contrairement au premier modèle du genre, le Nokia 9000, le One Touch Com ne se commande en effet que par son écran tactile, y compris pour la numérotation. À ce titre, il préfigure ce que seront demain les mobiles naviguant sur Internet. Ses fonctionnalités sont bien sûr riches : organisateur de poche, bloc-notes avec possibilité d'écriture manuelle, e-mail, SMS... Tout y est ou presque. C'est donc un véritable téléphone mobile doublé des fonctions d'assistant personnel. Fiable et innovant, le One Touch Com a tenu 34 heures à notre test d'autonomie.

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



BOSCH M-COM 608 - 1 090 F

PCMCIA option

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
Autonomie en veille 80 h / 220 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 189 g • Taille 134x53x17 mm.

Le M-COM 608 est simplement une adaptation du 607 avec une déclinaison de coloris. Disponible depuis le courant du mois de juin dans quatre couleurs différentes : noir, bleu, jaune ou bordeaux, le 608 contribue à « alléger » le look un peu sévère du 607 tout en conservant ses qualités : 48 h 30 d'autonomie, grand écran, simplicité d'emploi et quelques fonctions de confort (agenda, calculatrice).

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★	NOTE GLOBALE	67/100



**BOSCH
DUAL-COM 738 - 1 490 F**

EFR 2 PCMCIA optico bibande

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
Autonomie en veille 80 h / 220 h
écran de 3 L x 15 c • Répertoire carte SIM
Poids 189 g • Taille 142x53x24 mm.

La grande nouveauté du Dual-Com 738 est la possibilité de capter à la fois les réseaux GSM 900 et 1800. Il permettra donc de passer des appels sur Bouygues Telecom et SFR ou Itineris. Si vous avez l'option adéquate, vous pourrez utiliser votre 738 en Europe sur les réseaux GSM 900 et 1800. C'est avant tout pour une utilisation professionnelle que ce 738 a été conçu. Ses autres points forts sont une bonne autonomie (54 heures à notre test sur le réseau GSM) et l'accès aux services Phase 2. Citons également une grande simplicité d'utilisation et une ergonomie soignée. Un regret : l'absence de répertoire intégré. Le vibreur est proposé en option avec la batterie NiMH 480 mAh.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



**BOSCH
WORLD-COM 718 - 2 490 F**

EFR 2 PCMCIA optico bibande

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35
Autonomie en veille 80 h / 220 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 190 g • Taille 142x53x24 mm.

Le World-Com 718 de Bosch est le second bibande de la marque, avec cette fois-ci une compatibilité non pas entre les GSM 900 et 1800 Mhz, mais entre les GSM 900 et 1900 Mhz, soit entre les réseaux GSM français de SFR et Itineris et les réseaux GSM américains. Le 718 est donc le premier téléphone en France à pouvoir être utilisé également aux États-Unis, ce qui contentera les globe-trotters toujours entre deux voyages d'affaires des deux côtés de l'Atlantique. Hormis cette spécificité, le 718 reprend l'essentiel des caractéristiques du 738. Efficace, mais un peu austère. L'autonomie testée est de 61 h 30.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**BOSCH
COM 908 - 2 490 F**

EFR 2 modem optico

Autonomie en appel 3 h 40 / 10 h 15
Autonomie en veille 70 h / 195 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 112 g • Taille 112x50x17/19 mm.

Le dernier modèle de Bosch rompt avec les traditions de la marque : un look totalement revu et un format mini lui permettant de se glisser discrètement dans votre poche. Son design n'est pas son seul atout, loin de là : voici le premier modèle « data inside » de Bosch. Raffiné et fonctionnel, le Com 908 bénéficie notamment d'un large écran graphique rétroéclairé et d'un haut-parleur. Disponible en gris, il propose 27 sonneries, une calculatrice et toutes les fonctions de Phase 2. Ses défauts : l'absence d'affichage de la date et de l'heure, une autonomie testée moyenne de 36 h et un répertoire limité à la carte SIM. Mais le 908 n'en est pas moins un modèle très séduisant !

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**ERICSSON
GA 628 - 1 190 F**

Coffret Loft - 690 F
EFR PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 45 / 4 h 20
Autonomie en veille 83 h / 100 h
écran de 1 L x 12 c • Répertoire 50 + SIM • Poids 215 g • Taille 130x49x28 mm.

Ce modèle est l'entrée de gamme de la marque suédoise, et l'un des téléphones les plus répandus. À un prix raisonnable, il a l'avantage de proposer suffisamment de batteries pour vous permettre d'avoir un mobile qui vous convient. Livré avec sa batterie haute capacité, il atteint 55 h 40 d'autonomie. Mais il pèse alors 215 grammes, ce qui est beaucoup. Si une autonomie plus faible vous suffit, il peut ne peser que 160 grammes. Le 628 reprend les caractéristiques de la marque : un menu très simple grâce aux touches « yes » et « no », mais une seule ligne de commande, ce qui devient gênant avec le développement de l'envoi de messages courts. Le GA 628 peut être personnalisé avec des façades de couleurs différentes.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	74/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



**ERICSSON
GF 768 - 1 790 F**

EFR PCMCIA

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 1 L x 10 c • Répertoire 99 + SIM • Poids 135 g • Taille 105x49x24 mm.

Le 768 est le modèle « grand public » de la série 7 d'Ericsson, disponible en rouge, jaune, vert et bleu. Ses atouts sont incontestablement dans son format et sa facilité d'utilisation. De plus, il ne pèse pas plus de 135 grammes, ce qui est un vrai plaisir. Le clapet permet de protéger le clavier. Côté utilisation, il bénéficie de la simplicité des menus de la marque. En revanche, le 768 est peu fourni en fonctions et souffre notamment de l'absence de vibreur, même pas disponible en option : regrettable pour un téléphone de ce prix. Sa sensibilité est décevante, avec notamment une « accroche » des réseaux médiocre. Son autonomie testée est de 49 h 30. La version DCS 1800 est désormais disponible sous le nom de PF 768, à 1790 F.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



**ERICSSON
S868 - 1 790 F**

EFR PCMCIA 2 optico bibande

Autonomie en appel 2 h 20 (GSM) / 2 h (DCS)
Autonomie en veille 50 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 172 g • Taille 130x49x26 mm.

Le nouveau modèle du constructeur suédois est une version simplifiée du très complet SH 888. Pas de port infrarouge, pas de modem intégré, mais la fonction bibande 900/1800, tout à fait d'actualité. Voilà donc un modèle plus accessible financièrement que le SH 888, qui complète l'offre d'Ericsson. Les qualités du S868 sont celles auxquelles nous sommes habitués Ericsson, à savoir notamment la robustesse et la qualité d'écoute. On regrette l'absence de vibreur intégré, et une autonomie un peu moyenne : 43 h 30 à nos tests sur le réseau GSM 900. Et toujours pas de grand écran chez Ericsson, comme on commence à en voir apparaître de plus en plus. Mais le S868 place Ericsson dans la compétition des téléphones bibandes pour le grand public.

Autonomie	★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	77/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



ERICSSON GH 688 - 1 490 F

PCMCIA

Autonomie en appel 1 h 45 / 4 h 20
Autonomie en veille 41 h / 100 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 +
SIM • Poids 160 g • Taille 130x49x23 mm.

Le deuxième produit de la série 6 d'Ericsson reprend les principales caractéristiques du GA 628, et notamment sa large palette de batteries disponibles. Avec la batterie NiMH fournie dans l'emballage standard, le GH 688 dure pendant 29 heures et 15 minutes d'utilisation, ce qui est moyen au vu des performances standard actuelles. Par rapport au 628, le 688 a l'avantage d'avoir un écran plus large qui permet l'affichage de trois lignes de texte, ce qui augmente substantiellement le confort d'utilisation. Pour ceux qui s'étaient équipés de ce modèle, qu'ils sachent que ce GH 688 a pris la place dans la gamme du GH 388.

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3



ERICSSON GF 788e - 2 790 F

PCMCIA

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 1 L x 10 c • Répertoire 99 +
SIM • Poids 135 g • Taille 105x49x24 mm.

Le 788e vient remplacer le 788 avec quelques innovations : le codage EFR de la voix, une fonction de calcul du coût des appels plus évoluée et la gestion des appels en conférence. Trois améliorations dont on ne peut malheureusement pas encore profiter sur les réseaux d'Itineris et de SFR... L'esthétique, qui n'a pas été changée, est toujours aussi élégante. Coté utilisation, vous pouvez opter pour un menu personnalisé réduit aux fonctions que vous utilisez le plus. Le vibreur n'est pas disponible, ce que regretteront particulièrement les utilisateurs professionnels. Toujours une seule ligne à l'écran et une seule batterie est disponible, pour une autonomie testée de 47 heures.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	73/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 11



ERICSSON SH 888 - 2 890 F

2 modem bibande

Autonomie en appel (GSM) 4 h 25 / 6 h 40
Autonomie en veille (GSM) 80 h / 120 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 +
SIM • Poids 195 g • Taille 127x46x23 mm.

À moins de 2900 F, le SH 888 propose un rapport fonctionnalités/prix tout à fait intéressant. Ce téléphone s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs professionnels puisqu'il est un véritable concentré de technologie : bibande 900 / 1800 Mhz, modem intégré et transmission infrarouge ! Certes, l'ergonomie de ce modèle aurait pu être un peu plus « soignée », mais l'on retiendra surtout la performance d'avoir rassemblé tant de contraintes techniques dans un encombrement aussi classique. Le SH 888 a tenu 58 heures à notre test d'autonomie, une bonne performance là encore. En résumé, un coup de maître d'Ericsson !

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



MAXON MX 3204 - 1 300 F

2 PCMCIA apton

Autonomie en appel 2 h / 7 h
Autonomie en veille 50 h / 160 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 170 g • Taille 131x45x21 mm.

Après le MX-3000, Maxon a sorti un deuxième produit, que l'on attendait après un premier essai peu concluant. Ce MX-3204 bénéficie d'une meilleure ergonomie que son prédécesseur, avec des dimensions nettement réduites. Son autonomie progresse également, à près de 50 heures à notre test, ce qui est correct, sans plus. Mais la batterie haute capacité en option peut augmenter sensiblement l'autonomie du téléphone. Le vibreur est également disponible en option. Il permettra également l'accès aux services de Phase 2 des opérateurs. C'est donc globalement une bonne surprise par rapport à son prédécesseur.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	73/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



MITSUBISHI MT-30 - 1 290 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 10 / 4 h
Autonomie en veille 100 h / 190 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 175 g • Taille 135x48x26 mm.

Ce MT-30 est un modèle milieu de gamme. Il met l'accent sur la simplicité d'emploi : la touche centrale de navigation permet de se servir de toutes les fonctions avec le pouce. Le téléphone est également conçu pour être utilisé sans pratiquement soulever le clapet, ce qui le rend simplissime à manier. Il a fallu attendre 51 heures avant qu'il ne rende l'âme à nos tests d'autonomie. La prise en main du MT-30 est très bonne. Au final, ce mobile propose un bon rapport qualité-prix. Une version relookée, le MT-230, est disponible depuis fin janvier. L'appareil est gris argenté, avec des touches un peu plus grandes. Il remplacera à terme le MT-30.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



MITSUBISHI MT-35 - 1 590 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h / 4 h
Autonomie en veille 140 h / 190 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 175 g • Taille 135x48x26 mm.

La version 35 est un peu plus haut de gamme que le MT-30. Il intègre notamment le vibreur, ainsi qu'une calculatrice, le réveil, la date et l'heure. L'ensemble fait de lui un produit extrêmement complet. De plus, il gagne également en autonomie, avec 30 heures de plus que le MT-30 ! 83 heures à notre test, c'est une excellente performance. Mitsubishi a fait de gros progrès sur l'autonomie. La touche de commande multifonctions centrale, signe de fabrique de la marque, est bien sûr présente, et assure un emploi simple et convivial des fonctions du menu. Un produit qui arrive d'emblée avec un bon rapport qualité-prix, et qui a également à son actif la couleur !

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	90/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MITSUBISHI
MT-D30 - 1890 F**

←FK 2 PCMCIA **bibande**

Autonomie en appel 3 h / 4 h
Autonomie en veille 140 h / 190 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 175 g • Taille 155x48x26 mm.

Le MT-D30 est le premier téléphone mobile bibande du constructeur japonais, et vient ainsi compléter la gamme Thirty. Quelques nuances le différencient de ses aînés, notamment l'absence du clapet et une hauteur de 155 mm, détails qui en font un modèle au look moins élégant que les MT-30 et MT-35. Les fonctions du MT-D30 le rapprochent du MT-30 : pas de fonctions de confort telles que l'affichage de la date ou de l'heure, quatre sonneries seulement, mais une meilleure autonomie en configuration standard (74 h 20 à nos tests en réseau 900 Mhz), et bien sûr la capacité de capter les réseaux 900 et 1800 Mhz. Le MT-D30 est intégré à la gamme Bouygues Telecom sous le nom de B820.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**MOTOROLA
d520 - 1100 F**
Pack SFR - 290 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 30 / 4 h 30
Autonomie en veille 50 h / 90 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 99 +
SIM • Poids 167 g • Taille 140x50x27 mm.

Le d520 reprend le flambeau de l'entrée de gamme chez Motorola après le d160. On y gagne au change : il est près de 70 grammes moins lourd, et devient au contraire l'un des produits d'entrée de gamme les plus légers. Sa taille s'est également réduite de près de deux centimètres. Côté utilisation, on reprend le même menu bien connu des utilisateurs de mobiles de la marque, puisqu'il est dérivé en droite ligne du Flare notamment. Les touches de commande ont été repensées pour faire ce « rond » central, assez agréable à utiliser. Ce produit est destiné avant tout aux jeunes et à ceux qui arrivent au téléphone mobile, avec des fonctions basiques et une utilisation simple. Il a tenu 42 heures à nos tests d'autonomie.

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

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MOTOROLA
8700 - 1800 F**

PCMCIA ▲

Autonomie en appel 4 h / 6 h 50
Autonomie en veille 60 h / 135 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 211 g • Taille 130x59x23 mm.

Le 8700 est resté longtemps le fer de lance de Motorola en France, et a séduit de nombreux professionnels. Même si son ergonomie date, avec un format très large qui contraste avec les nouveaux mini mobiles, ce 8700 bénéficie de certains atouts, dont le vibreur en standard. Avec sa batterie NiMH, il présente une très bonne autonomie, 63 heures à notre test. Le 8700 reste avec certains autres Motorola l'un des derniers modèles acceptant la carte SIM de format carte de crédit (ISO). Les fonctions du menu les plus souvent utilisées sont regroupées sur des icônes. Le 8700 permet également la transmission de données. Un modèle assez complet, mais qui sera rapidement remplacé par le cd920.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	69/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3



**MOTOROLA
Startac 70 - 2200 F**

PCMCIA

Autonomie en appel 1 h 40 / 3 h
Autonomie en veille 30 h / 60 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 122 g • Taille 98x57x23 mm.

Le Startac 70 est la première version du fameux modèle de Motorola. Il faut dire que l'utilisation du Startac en le dépliant pour appeler et en le repliant pour raccrocher est fort séduisante ! Un Startac, ça se remarque ! Ses dimensions réduites et son poids très léger (122 grammes en standard) sont ses autres atouts. L'accès rapide aux principales fonctions est assuré grâce à un système d'icônes. Cependant à ce prix, il manque beaucoup de fonctions : ni vibreur, ni réveil. Son autonomie n'a rien d'extraordinaire, à 28 h 45. Mais ne boudons pas notre plaisir ! Une version colorée baptisée Startac Rainbow est désormais disponible à 2400 F. Et un Startac 75, avec vibreur, sera disponible fin mars en coffret Mobicarte.

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	70/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



**MOTOROLA
cd920 - 2500 F**
Pack Loft - 1490 F

←FK 2 PCMCIA ▲ **bibande**

Autonomie en appel 3 h 30 / 8 h
Autonomie en veille 90 h / 200 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 144 g • Taille 127x55x23 mm.

Motorola reprend l'initiative également sur le créneau plus haut de gamme, en particulier vers les professionnels. Le cd920 propose en effet à la fois le vibreur et la fonction bibande. Le voilà déjà apte à être employé à la fois sur les fréquences 900 et 1800 Mhz, ce qui, dès l'année prochaine, permettra à ses utilisateurs de bénéficier de extensions de fréquences prévues sur les trois réseaux français. D'une taille réduite et en forme de gale, il est également beaucoup plus léger que le 8700, qu'il est également appelé à remplacer dans la gamme. Un produit original et complet, qui a tenu 72 heures lors de notre test d'autonomie. Une version sans clapet de ce modèle existe désormais : le cd930, au même prix.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	86/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MOTOROLA
8900 - 2200 F**

2 PCMCIA ▲ **bibande**

Autonomie en appel 3 h 30 / 6 h 50
Autonomie en veille 60 h / 140 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 222 g • Taille 130x59x23 mm.

Sur la base du 8700, Motorola présente ce modèle bibande, donc utilisable à la fois sur les réseaux GSM et DCS 1800. Hormis cette nouveauté, le 8900 reprend les caractéristiques et les fonctions du 8700. Il a à son actif un écran très lisible, avec trois lignes bien espacées. Mais il ne dépasse pas 37 h 15 à nos tests d'autonomie, ce qui est une performance moyenne. L'ergonomie du 8900 étant celle du 8700, il accuse un poids et un encombrement auxquels ne nous habituent plus les nouveaux mobiles du marché. En résumé, le 8900 est surtout destiné à un public professionnel désireux de pouvoir jongler entre les réseaux 900 et 1800 Mhz lors de leurs déplacements à l'étranger.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	69/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



MOTOROLA StarTAC 85 - 3500 F

PCMCIA ▲

Autonomie en appel 2 h 20 / 3 h
Autonomie en veille 40 h / 60 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 110 g • Taille 98x57x23 mm.

Le Startac 85 n'est plus depuis l'arrivée du 130 le modèle le plus haut de gamme de Motorola. Mais il vous faudra rajouter quand même 1300 F pour avoir cette version, par rapport au 70. Ses plus ? Le vibreur surtout. Avec sa batterie standard au lithium, le Startac 85 a tenu 38 h 45 lors de notre test. Mais il faut savoir que le Startac 85 est prévu pour rester en veille pratiquement à l'infini puisqu'une batterie auxiliaire est chargée de prendre le relais dès que la principale est usée ! Un système unique. Petit et léger, ce mobile mérite vraiment l'appellation de « téléphone de poche ».

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1



MOTOROLA StarTAC 130 - 4000 F

EFIR PCMCIA ▲

Autonomie en appel 2 h 20 / 4 h 40
Autonomie en veille 50 h / 110 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 95 g • Taille 93x52x20 mm.

Le 130 est la troisième déclinaison de la ligne Startac. Véritable vitrine technologique de la marque américaine, le Startac se devait de rester le téléphone mobile le plus léger du marché. Un temps rattrapé par le Philips Genie, il a repris l'avantage, avec un poids surprenant de 88 grammes avec la batterie légère (95 grammes en standard) ! On a effectivement du mal à croire, quand on a ce Startac 130 en main, qu'on tient un téléphone mobile. Bien sûr, il garde également le mode de fonctionnement qui a fait le succès des précédentes versions, avec son système de décrocher-raccrocher en pliant et dépliant le téléphone. Son autonomie en utilisation mixte est de 45 h 30 avec la batterie standard.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	76/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



MOTOROLA V3688 - 5500 F

EFIR PCMCIA 2 ▲ bibande

Autonomie en appel 2 h / 3 h
Autonomie en veille 40 h / 60 h
écran de 4 L • Répertoire 100 + SIM •
Poids 83 g • Taille 83x44x25 mm.

Le V3688 est le tout dernier modèle du constructeur américain. Très léger (83 grammes seulement !), il se glissera dans les poches les plus discrètes. Il est l'un des premiers téléphones à bénéficier de la technologie lithium polymère, une nouvelle génération de batteries permettant un gain d'autonomie pour un poids moindre. Le look du V3688 est particulièrement soigné, ce qui ne veut pas dire que ses performances sont négligées : bibande, vibreur, son EFR. Des arguments qui devraient le rendre d'autant plus séduisants. Nous le testerons bien sûr en détail dès sa sortie, normalement ce mois-ci.

→ NON TESTÉ



NEC DB500 - 1790 F

EFIR 2 PCMCIA option bibande

Autonomie en appel 7 h
Autonomie en veille 140 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 140 g • Taille 133x23x45,5 mm.

Le DB500 est le second produit lancé par Nec depuis la rentrée. Par rapport au DB2000, c'est un produit de milieu de gamme, moins élégant, moins performant aussi. Sa particularité est que l'on peut en personnaliser les façades, sur le même principe que le Nokia 5110 (Ola 103 ou B415), que l'on peut commander sur le site Internet du constructeur. On retrouve sur ce modèle exactement le même écran que sur le DB2000, ce qui est un très bon point. L'autonomie annoncée est élevée : le mois prochain, vous aurez le verdict de nos tests ! Mais la bonne performance du DB2000 laisse penser que Nec maîtrise parfaitement ce paramètre.

→ NON TESTÉ



NEC DB2000 - 2490 F

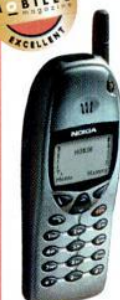
EFIR 2 PCMCIA ▲ bibande

Autonomie en appel 3 h-8 h
Autonomie en veille 200 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 130 g • Taille 130x17,5x45,5 mm.

Après une long passage à vide créatif (puisque le constructeur japonais ne proposait que le très ancien G9D+), Nec innove enfin : le DB2000 est un bibande 900 / 1800 très abouti. Léger, très fin, coque métallisée : son allure élégante habille une richesse fonctionnelle évoluée, puisque ce modèle est compatible avec les services de la Phase 2+. Le grand écran est un atout supplémentaire pour ce téléphone qui bénéficie d'une très grande simplicité d'utilisation. Il devrait se retrouver très rapidement en pack chez l'un des opérateurs, à un prix prévu de 1490 F, ce qui en fera une offre très intéressante. Nec débute en tout cas l'année 99 sur une très bonne impression.

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13



NOKIA 6110 - 2790 F

Pack SFR Premier - 1290 F

EFIR 2 PCMCIA option

Autonomie en appel 5 h / 8 h
Autonomie en veille 270 h / 450 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 50 + SIM
Poids 137 g • Taille 130x47x28 mm.

Nokia a radicalement repris l'initiative sur ses concurrents directs en sortant ce 6110, qui est l'une des petites merveilles de l'année 98. Jugez plutôt : un encombrement hyper réduit, un poids plume de 137 grammes avec batterie lithium, une autonomie de 72 heures, des mélodies originales, un grand écran malgré sa petite taille, et un accès très clair à ses nombreuses fonctions. Il intègre également la transmission infrarouge. Le 6110 peut aussi gérer deux lignes (une privée et une professionnelle), dispose d'un agenda, d'un bloc-notes, et même de jeux ! Que lui reprocher ? Le vibreur est disponible, mais seulement en option. Quoi qu'il en soit, à ce prix-là, le 6110 est l'une des meilleures affaires du moment.

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	90/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



NOKIA 6150 - 3490 F

◀ EFR ▶ 2 PCMCIA option bande

Autonomie en appel 5 h
Autonomie en veille 280 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 150 + SIM • Poids 143 g • Taille 130x45x25 mm.

Le 6150 est le premier modèle bande 900 / 1800 Mhz de Nokia sur le marché français. Directement dérivé du 6110, il en garde les qualités (très simple à utiliser, très convivial), avec quelques « plus » : un répertoire interne de 150 numéros, la gestion du Smart Messaging (pas encore disponible sur les réseaux français malheureusement), et une meilleure autonomie testée (122 h 15 contre 72 h). Nous lui avons tout de même trouvé un défaut : les touches sont un peu perdues dans la façade, et la numérotation est moins agréable que sur le 6110. Maigre reproche, mais à ce niveau, on en attend toujours plus !

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14



NOKIA 9000i - 4990 F

◀ EFR ▶ 2 modem

Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 30 h
écran de 3 L x 10 c • Répertoire 125 + SIM • Poids 397 g • Taille 173x64x38 mm.

Le 9000i Communicateur est l'association entre un téléphone d'un côté et un ordinateur de l'autre. Il fut à ce titre le premier « téléphone-assistant » en France, suivi depuis par le One Touch Com d'Alcatel notamment (voir notre hors série n°2). Avec modem et ordinateur, il assure les fonctions de télécopie, de carnet d'adresses, de courrier électronique, d'accès à Internet... Il dispose, en outre, d'un écran à cristaux liquides, d'un processeur, d'une mémoire flash et d'un système d'exploitation qui lui permettent d'échanger des données avec un ordinateur par câble ou infrarouge. Avec ses fonctions spécifiques, l'autonomie ne dépasse pas 25 heures. Il aura bientôt un successeur : le 9110i, beaucoup plus léger (entre autres...).

Autonomie	★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	70/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



NOKIA 8810 - 5990 F

◀ EFR ▶ 2 modem

Autonomie en appel 2 h 50
Autonomie en veille 133 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 250 + SIM • Poids 118 g • Taille 107x45x18 mm.

Le petit dernier de Nokia, à l'ergonomie tout à fait inédite (antenne intégrée dans la coque notamment), séduira tout d'abord par son look : coque chromée, dimensions réduites au maximum, large écran très bien rétro-éclairé. Puis il finira de vous faire succomber grâce à ses « charmes » fonctionnels : modem intégré, port infrarouge, 250 numéros en mémoire dans le téléphone... Notre test d'autonomie a donné un très bon résultat de 67 h 50 et notre seul reproche concerne sa qualité sonore un peu faible, la voix du correspondant étant mal restituée. Il vous faudra avoir les moyens de craquer pour le nouveau « must » de la téléphonie mobile, qui reste vraiment cher, même à 5990 F !

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	79/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



OLA 101 - 90 F

Autonomie en appel 5 h
Autonomie en veille 100 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM • Poids 215 g • Taille 130x53x28 mm.

Le Ola 101 d'Alcatel (le One Touch Easy) est le modèle qui a fait décoller les ventes d'Alcatel dans le monde. En France, on ne l'a connu pendant toute l'année 1997 que dans le pack Ola. Depuis, il est apparu légèrement modifié sous le nom de One Touch Club. Il faut dire que ce produit ne manque pas de qualités, avec notamment un maniement intuitif et l'une des meilleures autonomies du marché, avec 85 h 45 à notre test ! De profil, il est fin en haut et très large en bas. Cette forme étonnante est due à l'épaisseur de la batterie, qui peut également supporter des piles classiques. Un autre modèle est disponible : gris argenté, il est plus fin et pèse 164 grammes (voir test dans MOBILES magazine n°7).

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 3



OLA (Nokia 5110) - 1490 F

◀ EFR ▶ 2 option

Autonomie en appel 5 h / 8 h
Autonomie en veille 270 h / 450 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire carte SIM • Poids 167 g • Taille 130x47x28 mm.

Le joker de l'offre Ola est le Nokia 5110 qui reprend toutes les qualités de son grand frère, le 6110. Le dernier Ola en date est donc tout petit, très maniable et très agréable d'utilisation, avec un écran permettant d'afficher 5 lignes de vrai texte, une autonomie à toute épreuve, etc. Il est de plus proposé d'emblée dans le pack avec trois coques interchangeables de couleurs différentes : votre téléphone sera donc noir, bleu ou rose framboise selon votre humeur ! Au prix de 490 F, ce téléphone est dans les produits d'entrée de gamme certainement la meilleure affaire du moment, avec également une bonne note à nos tests de sensibilité.

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	94/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



PANASONIC G520

Coffret SFR - 490 F

◀ EFR ▶ 2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h / 6 h
Autonomie en veille 80 h / 160 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire SIM • Poids 150 g • Taille 140x46x20 mm.

Avec la disparition du G450, le G520 devient l'entrée de gamme de Panasonic, derrière le G600 et le GD70. Sans avoir toutes les fonctions du G600 (pas de memo notamment), il dispose également du vibreur intégré qui s'active par la simple pression de la touche #, un gros atout. Le G520 permet également d'utiliser le nouveau système FoneSync de synchronisation du répertoire sur PC. Il est disponible en deux couleurs très réussies : un bleu irisé et un gris métal, qui rappelle l'ancien G500. Ce modèle est entièrement compatible avec les accessoires conçus par Panasonic pour le G600.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



PANASONIC G600i - 1 990 F

EFIR 2 modem

Autonomie en appel 3 h / 10 h
Autonomie en veille 90 h / 240 h
écran de 3 L x 16 c • Répertoire carte SIM • Poids 128 g • Taille 132x45x18 mm.

Le G600i est la nouvelle version du G600 : grande nouveauté, le modem intégré, et bonne surprise, le prix ne change pas. Avec 128 grammes et un design très élégant, la prise en main est des plus agréables, mais ce n'est qu'un des nombreux atouts du G600. 62 h 15 d'autonomie : il se classe parmi les bonnes performances du marché. Panasonic a particulièrement soigné ce modèle, dont on notera entre autres que le vibreur est activé par une simple pression sur la touche #. Une fonction Mémo permet d'enregistrer jusqu'à 50 secondes de conversation. Un seul regret : l'absence de répertoire intégré. La qualité sonore du G600 est aussi très satisfaisante. Disponible en bleu métallisé, champagne, bordeaux et vert anglais.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



PANASONIC GD70 - 2 790 F

EFIR 2 PCMCIA bande

Autonomie en appel 3 h/3 h 30/10 h
Autonomie en veille 100 h/120 h/200 h
écran de 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 135 g • Taille 132x45,5x19,7 mm.

Le GD70 est le premier téléphone bibande 900 / 1800 Mhz de Panasonic. De format sensiblement équivalent au G520, le GD70 ne pèse que 135 grammes. Il dispose d'un vibreur intégré, toujours activable par un simple appui sur la touche « dièse » (comme sur les autres modèles de la gamme), d'un mémo vocal et de toutes les fonctions Phase 2. En outre, le GD70 est utilisable en « mains-libres » grâce à un micro ultra-sensible et à un haut-parleur. Il propose 6 sonneries différentes. Malheureusement, on peut regretter l'absence de répertoire propre (comme sur le G600 et le G520 d'ailleurs). Le GD70 est équipé en standard d'une batterie au lithium.

→ NON TESTÉ



PHILIPS Twist - 900 F

Autonomie en appel 2 h / 2 h 45
Autonomie en veille 85 h / 130 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire carte SIM • Poids 169 g • Taille 130x55x29 mm.

Philips a décliné le modèle lancé pour Ola sous sa marque propre, sous le nom de Twist. Ce produit reste un mobile d'entrée de gamme. La ligne reprend à quelques (petites) modifications près celle du Ola 102 : même air débonnaire, et simplicité du clavier. Son autonomie réelle à notre test est de 51 h 30. Il pèse alors 169 grammes, ce qui est très raisonnable. Pour 37 grammes de plus, on peut choisir la batterie haute capacité, qui mène jusqu'à 130 heures. On regrette les touches très enfoncées du clavier, qui à notre avis vont à l'encontre de l'effet recherché en compliquant la navigation dans le menu au lieu de la rendre plus agréable. Le Twist est disponible en noir, gris et rouge.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	*	NOTE GLOBALE	61/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



PHILIPS Ilium - 1 690 F

2 PCMCIA option

Autonomie en appel 2 h / nc
Autonomie en veille 85 h / nc
écran de 3 L x 17 c • Répertoire nc
Poids 170 g • Taille 139x56x18 mm.

Le Spark est remplacé par l'Ilium dans le milieu de gamme de Philips, qui devrait sortir très bientôt (janvier/février) le complément de ce téléphone mobile : un assistant personnel nommé Accent, dans lequel pourra venir se loger l'Ilium. L'Ilium bénéficie de la numérotation vocale de 10 numéros et de l'affichage de la date et de l'heure. Son grand écran et l'ergonomie des menus en font un téléphone mobile très agréable à utiliser. Il est en outre doté de toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un bon modèle aujourd'hui. Il sort ce mois-ci des packs Loft d'Itineris, après une bien courte apparition ! Sa qualité d'écoute, en revanche, nous a un peu déçus.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	79/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



PHILIPS Genie - 2 500 F

Pack Loft - 1 290 F

EFIR 2 PCMCIA option

Autonomie en appel 1 h 30 / 3 h
Autonomie en veille 80 h / 160 h
écran de 3 L x 17 c • Répertoire carte SIM • Poids 99 g • Taille 120x55x18 mm.

Le Genie a été à sa sortie le premier mobile à passer sous la barre des 100 g ! Deuxième nouveauté à sa sortie : la numérotation vocale. Côté autonomie, il vous accompagnera près de 58 heures. Sa forme est plutôt originale avec un dessus droit et un bas très arrondi. Ses dimensions plairont aux amateurs de mini mobiles. Le Genie possède aussi toutes les fonctionnalités indispensables. Le vibreur est disponible en option. Sur les nouveaux modèles en couleur sortis l'été dernier, Philips a abandonné le système de micro « Pop out ». La ligne y gagne beaucoup. Le Genie est le grand succès de Philips en 98.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



SAGEM Essentiel - 490 F

EFIR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 1 h 35
Autonomie en veille 92 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 147 g • Taille 140x56x24 mm.

SFR a choisi Sagem pour concevoir un modèle de téléphone conçu « par des femmes, pour des femmes ». Essentiel, commercialisé depuis mi-novembre, semble répondre à une attente réelle de la part des consommateurs, puisqu'il remporte un bon succès dans la distribution. Côté technique, le téléphone n'a rien de très original. Ce modèle ressemble beaucoup au RC 725, un milieu de gamme qui a connu un bon succès en son temps. C'est un mobile très correct, sans prétention. L'effort a surtout porté sur l'habillage du téléphone, avec des couleurs et des matières qui sortent un peu de l'ordinaire. Pour une première approche de la téléphonie mobile...

Autonomie	★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 14



SAGEM RC 700 - 690 F
Kit Mobicarte « mct »

2

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 150 g • Taille 140x50x24 mm.

Le RC700 est une version du RC712 spécialement conçue pour le kit Mobicarte « mct » : le look est donc résolument très jeune et branché, avec notamment une façade au choix de couleur métal ou noir métallisé. On retrouve dans ce modèle de base les qualités auxquelles nous a habitués Sagem, notamment une grande simplicité d'utilisation. Mais vous ne recherchez pas dans le RC700 une grande richesse fonctionnelle. Entre autres, il ne dispose pas de répertoire propre. Il bénéficie toutefois d'une très bonne sensibilité, et affiche un résultat de 50 heures à nos tests en utilisation mixte. Une housse en néoprène est comprise dans le kit « mct ».

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★	NOTE GLOBALE	77/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



SAGEM RC 725 - 1290 F

2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 1 h 35
Autonomie en veille 92 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 147 g • Taille 140x50x24 mm.

Le même modèle que le RC 715 à trois différences près tout de même. En premier lieu, et il s'agit de l'élément le plus visible, l'écran est plus grand. Il comporte 4 lignes de 12 caractères. Ensuite, ce RC 725 possède la fonction de transmission de données, que vous pourrez utiliser à l'aide d'une carte PCMCIA. Enfin, le RC 725 dispose de deux touches dédiées. Son autonomie en conditions réelles d'utilisation est de 44 heures. En tout cas, complet, agréable et performant par rapport à ses concurrents directs, il présente à 1290 F un excellent rapport qualité-prix.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



SAGEM RC 820 - 1590 F

2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 90 h
écran de 2 L • Répertoire 100 + SIM
Poids 135 g • Taille 132x50x26 mm.

La nouvelle gamme 800 de Sagem, sortie en fin d'année, existe déjà en plusieurs modèles. Le 810 est le nouveau téléphone du pack prépayé Entrée Libre de SFR. Il a un design légèrement différent que le 820 (photo ci-dessus) avec entre autres la touche d'accès aux services SFR. Il dispose également d'un vibreur en série. Le 820 est aussi doté du vibreur intégré et bénéficie en plus de la fonction mains libres, rejoignant ainsi le petit nombre de modèles équipés actuellement. La série 800 se distingue par ses formes nouvelles : encombrement moindre, légèreté et couleurs. Avec toujours 50 mm en largeur, voilà donc une série de téléphones aux allures plus trappues. D'autres modèles devraient suivre dans cette gamme.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 14



SAGEM RD 750 E - 1590 F

2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 1 h 45 / 3 h 20
Autonomie en veille 92 h / 189 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 158 g • Taille 140x50x21 mm.

La nouvelle mouture du 750, baptisée 750 E, intègre l'écoute amplifiée, c'est-à-dire le mains-libres. Voilà un produit complet s'il en est. Hormis les fonctions du 750 E de base, le 750 EX (2190 F) possède ainsi le data intégré (plus besoin de modem externe), le 750 ER (1790 F) un répondeur intégré, et le 750 ET (2290 F) bénéficie des deux, ce qui en fait l'un des produits les plus complets du marché ! Toutes ces versions ont une très bonne autonomie (72 h à notre test). Un bon écran, une utilisation simple, une bonne sensibilité, le 750 est un produit haut de gamme performant sur tous les critères. Il figure aussi dans deux coffrets « Bureau mobile » de Sagem, couplé avec un Palm III (4490 F) ou un Pson Series 5 (6990 F).

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	93/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



SAGEM MC 735 - 1990 F

2 PCMCIA ▲ bibrande

Autonomie en appel 1 h 45 / 3 h 20
Autonomie en veille 70 h / 90 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 155 g • Taille 140x50x21 mm.

Sagem décline sa gamme RC 700 en bibrande 900 / 1800 Mhz. Le premier d'entre eux est le MC 735, un milieu de gamme entièrement compatible Phase 2 et disposant notamment du vibreur en standard, et de 16 mélodies de sonneries. Le look de ce modèle est identique à celui des anciens téléphones du constructeur. Les qualités que l'on peut attendre de ce modèle sont donc une très bonne maniabilité, une simplicité d'utilisation, et une très bonne qualité d'écoute. Mais il faudra attendre nos tests complets pour valider ces hypothèses. L'entrée de Sagem sur le créneau des mobiles bibrandes en France est en tout cas une très bonne nouvelle.

→ NON TESTÉ



SAGEM MC 755 X - 2290 F

2 modem ▲ bibrande

Autonomie en appel 1 h 45 / 3 h 20
Autonomie en veille 70 h / 90 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 158 g • Taille 140x50x21 mm.

Deuxième modèle de la gamme MC (pour Multi-Channel) de Sagem, le MC 755 X se positionne d'emblée sur le créneau haut de gamme puisqu'il bénéficie de la fonction data/fax intégrée. Un mobile bibrande 900/1800 Mhz destiné à une utilisation professionnelle donc. Compatible EFR (Enhanced Full Rate, ou « son DHR » chez Bouygues Telecom), le MC 755 X a un répertoire propre de 100 numéros, un vibreur en standard et est annoncé à 90 heures d'autonomie en veille. Positionné à moins de 2500 F, ce modèle devrait donc connaître un succès certain auprès des professionnels nomades, notamment ceux passant pas mal de temps à l'étranger.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 14

MobilesAchat

[Pratique, Complet, Indispensable]

n°1 - Hiver 1999

65 téléphones
et tous les packs
à la loupe !



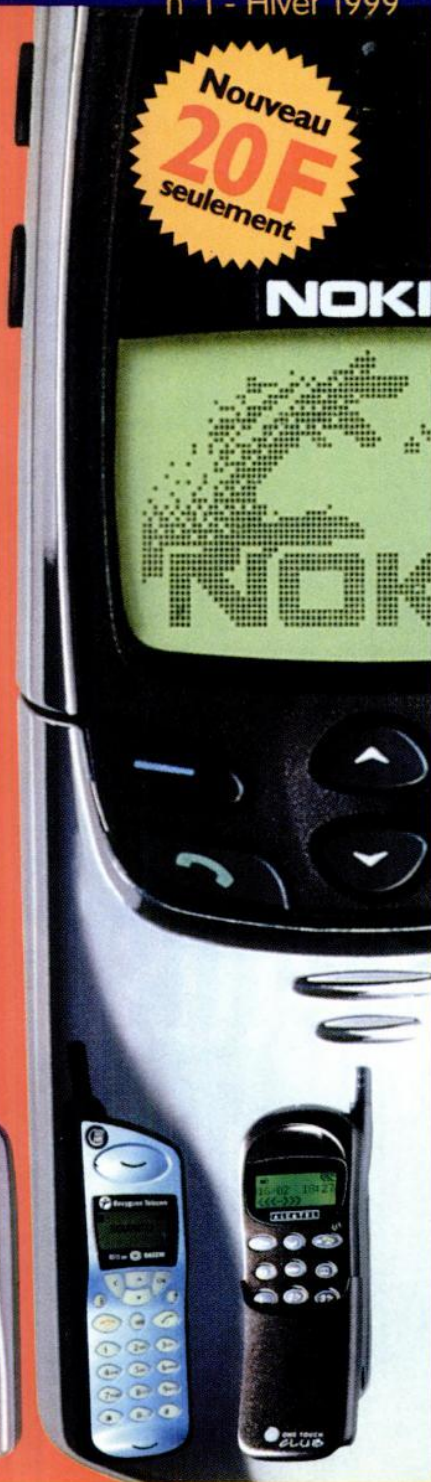
**6 hit-parades
exclusifs**

Les moins chers,
les plus légers...

Plus !

Tous les tarifs.
Tous les services.

Toutes les fiches
complètes !



- Le magazine pour mieux acheter ! -

En vente chez votre marchand de journaux



**SAMSUNG
SGH-250 - 1 290 F**

Autonomie en appel 2 h 10 / 4 h
Autonomie en veille 40 h / 80 h
écran de 3 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 179 g • Taille 124x48x25 mm.

Samsung est arrivé sur le marché français avec ce premier téléphone, le premier modèle d'une gamme qui couvrira tous les besoins de la téléphonie mobile. On attendait effectivement l'entrée de la marque sur le marché français, puisque Samsung fournissait déjà pour des pays étrangers et est notamment leader pour la norme CDMA (utilisée aux États-Unis notamment). Ce premier produit est de taille modeste, et n'apporte pas de vraie révolution. Il est cependant doté du vibreur en standard, à un prix extrêmement attractif comme le veut la politique générale de la marque. Le SGH-250 n'a tenu que 28 h 30 à notre test d'autonomie.

Autonomie	**	Sensibilité	non testée
Ergonomie	****	Qualité d'écoute	****
Simplicité d'emploi	****	Rapport qualité-prix	***
Richesse fonctionnelle	**	NOTE GLOBALE	66/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**SAMSUNG
SGH-600 - 2 990 F**

Pack Loft - 1 490 F
modem 2

Autonomie en appel 3 h 30
Autonomie en veille 72 h
écran de 3 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 119 g • Taille 108x44x22 mm.

Deuxième modèle du constructeur coréen, le SGH-600 est plus perfectionné que son petit frère, le SGH-250. Il signe donc l'entrée de Samsung dans la « cour des grands » du GSM en Europe. Premier atout, une ergonomie performante, puisque ce modèle fait partie des mini-mobiles tant par taille que par le poids, avec cependant un écran large. Deuxième atout, des fonctionnalités très riches, de la numérotation vocale (20 numéros) au modem logiciel intégré. Équipé d'une batterie lithium en standard, son autonomie peut être poussée jusqu'à 105 heures en veille grâce à la batterie longue durée. Un très beau modèle donc, à un prix très intéressant en pack Loft (Itineris)

Autonomie	****	Sensibilité	non testée
Ergonomie	****	Qualité d'écoute	***
Simplicité d'emploi	****	Rapport qualité-prix	****
Richesse fonctionnelle	****	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



**SAMSUNG
SGH-500 - 2 990 F**

modem 2

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 3 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM
Poids 136 g • Taille 112x48x19 mm.

Le SGH-500 confirme la bonne impression laissée par le premier modèle haut de gamme de Samsung (voir fiche précédente). Doté de toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un téléphone mobile aujourd'hui pour une utilisation confortable, le SGH-500 affiche en outre un look très original : son clapet actif se déplie à la manière du StartAC de Motorola, mais laisse apparaître l'écran en position fermée. Le modèle sera normalement décliné en couleurs dans le courant du printemps, ce qui ne fera qu'attirer un peu plus les regards !

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO



**SHARP
MC-G1 - 4 500 F**

modem

Autonomie en appel 2 h 30
Autonomie en veille 45 h
écran de 80x40 mm • Répertoire 30 + SIM • Poids 245 g • Taille 150x65x22 mm.

Ce modèle, conçu en commun avec Alcatel fait résolument partie de la nouvelle génération de téléphones mobiles. Le MC-G1 est un véritable téléphone-assistant. À ce titre, il est difficile de le comparer avec les autres téléphones du marché, tant c'est par ses fonctionnalités que ce modèle se distingue : organisateur de poche, bloc-notes avec possibilité d'écriture manuelle, envoi d'e-mail, SMS... L'envoi ou la réception de fax n'est possible qu'en adaptant une carte PCMCIA. Tout se gère sur un large écran protégé par un clapet transparent. Évidemment, l'ergonomie et les dimensions s'en ressentent. Haut de gamme en prix, il se destine vraiment à une utilisation professionnelle ! Autonomie testée : 34 heures.

Autonomie	**	Sensibilité	non testée
Ergonomie	**	Qualité d'écoute	**
Simplicité d'emploi	***	Rapport qualité-prix	***
Richesse fonctionnelle	****	NOTE GLOBALE	60/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



**SIEMENS
C10 - 890 F**

En pack de 290 F à 490 F
2

Autonomie en appel 5 h
Autonomie en veille 72 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 165 g • Taille 137x55x22 mm.

Le C10 est un modèle d'entrée de gamme dont la particularité est d'être présent au même moment en pack recommandé par les trois opérateurs (mais pas en pack « classique » opérateur) : son prix varie selon le point de vente et le réseau choisi de 290 F à 490 F. Fonctionnalités basiques pour ce modèle (le port PCMCIA n'est même pas prévu), mais un effort de convivialité de Siemens à souligner (avec notamment un menu par icônes). La qualité sonore et la sensibilité de ce modèle sont parmi les meilleures, ce qui est évidemment un atout. En somme, un modèle qui conviendra aux nouveaux venus dans la téléphonie mobile, et dont la durée de vie ne devrait pas dépasser la fin du premier trimestre 99.

Autonomie	****	Sensibilité	****
Ergonomie	***	Qualité d'écoute	****
Simplicité d'emploi	****	Rapport qualité-prix	****
Richesse fonctionnelle	**	NOTE GLOBALE	83/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



**SIEMENS
S10 - 1 390 F**

2 PCMCIA option

Autonomie en appel 10 h
Autonomie en veille 100 h
écran de 6 L x 16 c • Répertoire 50 + SIM
Poids 185 g • Taille 147x46x25 mm.

Le S10 est le premier téléphone mobile du monde avec écran couleur ! On est évidemment très loin des futurs téléphones avec écran vidéo (pas pour tout de suite) mais la performance est tout de même là. Le S10 a tenu 61 h 20 à notre nouveau test. Son ergonomie est assez identique à celle de son prédécesseur, le S4. Il est donc très compact, très maniable. Sa prise en main est excellente grâce à son étroitesse. Mais attention : il s'agit là d'un produit épais qui se fait difficilement oublier dans la poche ! Il dispose d'une fonction Mém. Le S10 laisse une impression d'utilisation agréable et bénéficie d'un très bon rapport qualité-prix.

Autonomie	****	Sensibilité	non testée
Ergonomie	****	Qualité d'écoute	****
Simplicité d'emploi	****	Rapport qualité-prix	****
Richesse fonctionnelle	****	NOTE GLOBALE	86/100

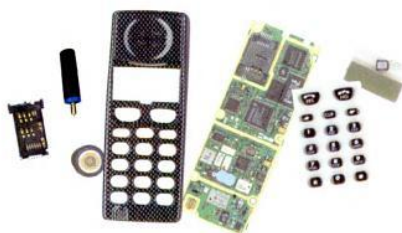
→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4

DEPANNAGE IMMEDIAT

DE TOUS LES TELEPHONES MOBILES*

GSM / DCS 1800 / ANALOGIQUES...

DEVIS
GRATUIT



VENTE D'ACCESSOIRES

POUR TOUTES MARQUES D'APPAREILS
COQUE BOIS, CARBONE... BATERIES, CHARGEURS,
ANTENNES, HOUSSES,
CADRANS ET CLAVIER COULEURS ETC...

KIT MAIN LIBRE MOTO

CDD

Centrale Du Dépannage

01 42 89 60 70

BANYULS

2, AV DU PUIG DEL MAS
66650 BANYULS-SUR-MER
TEL : 04 68 88 16 96
FAX : 04 68 88 12 40



PARIS 8^{ME}

102, RUE LA BOETIE
75008 PARIS
TEL : 01 42 89 60 70
FAX : 01 42 89 34 06





SIEMENS
S10 Active - 1490 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 10 h
Autonomie en veille 120 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire 50 + SIM
Poids 180 g • Taille 150x49x25 mm.

Siemens décline son S10 dans un nouveau type de version, en sortant le premier téléphone spécialement conçu pour les activités de plein air ! Pour rester connecté en toutes circonstances, sa coque est en effet renforcée par du caoutchouc dur qui amortira les chocs inévitables de ceux qui bougent avec leur téléphone. Le tout en coque de couleur bien sûr pour faire plus « fun ». Hormis ce nouvel habillage, le S10 Active reprend bien sûr l'ensemble des caractéristiques du S10, ce qui en fait au final un très bon produit. Il bénéficie d'une sensibilité moyenne mais d'un excellent résultat de 89 heures d'autonomie en utilisation réelle (...en extérieur bien entendu !).

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



SIEMENS
SL10 - 2490 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h
Autonomie en veille 46 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire 50 + SIM • Poids 138 g • Taille 129x50x26 mm.

Nouveau look chez Siemens ! Après un original S10 active, le constructeur allemand invente le téléphone mobile coulissant ! Le SL10 est un modèle haut de gamme, doté de riches fonctionnalités et de la transmission infrarouge. Nous n'avons pas encore pu tester sa sensibilité, mais à l'usage celle-ci semble tout à fait correcte. Comme les autres modèles de Siemens, le SL10 est d'une utilisation très conviviale et saura séduire tant par ses qualités communicantes que par son ergonomie insolite. Seule son autonomie est un peu légère, avec 33 h à nos tests en utilisation mixte. Avec ce modèle, Siemens rompt enfin avec ses traditionnelles formes carrées et allongées, pour le plus grand plaisir des mobilophiles !

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



SONY
ZI Plus - 2300 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 7 h 30 / 10 h
Autonomie en veille 50 h / 80 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 195 g • Taille 100x61x23 mm.

Le ZI Plus succède au ZI en gardant toute son originalité. Son format et son utilisation très particulière le mettent à part. Première originalité : il faut déplier le micro pour prendre une communication, et le refermer pour la couper. C'est le système « micro flip », que l'on actionne avec le pouce. Deuxième originalité : la molette de recherche et de validation sur le côté, qui fonctionne véritablement comme une souris. Il est donc très agréable à utiliser. Il bénéficie d'une autonomie en veille de 50 h. Le ZI Plus est allégé par rapport à la première version, ce qui n'est pas un luxe !

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

Plus de 150 lots à gagner !
Avec la participation de Mobicarte et de D2 Diffusion

Grand jeu « Les instants gagnants MOBILES magazine »

VENEZ JOUER et GAGNER
sur le **3615 MOBILES mag.**

→ Du 1^{er} mars au 31 mars 1999

1 KIT MOBICARTE



1 TABLE DE MIXAGE KARAOKE



25 CLIPS CEINTURE UNIVERSELS



25 SUPPORTS UNIVERSELS



et de nombreux autres lots !

Extrait du règlement : jeu gratuit sans obligation d'achat, intitulé « Les instants gagnants de MOBILES magazine », du 1^{er} mars 1999 au 31 mars 1999. Ce jeu est accessible exclusivement par le réseau Télétel à l'adresse suivante : 3615 MOBILES MAGAZINE (2,23 F TTC / minute). Une seule participation par personne et par foyer sera remboursée pendant toute la période du jeu (même nom, même adresse postale). Les frais de participation au jeu par Minitel sont remboursés au tarif forfaitaire de 6,69 F TTC pour 3 minutes sur simple demande écrite à l'adresse du jeu. Seront également remboursés les timbres liés à la demande de remboursement (au tarif lent en vigueur). Le présent règlement est disponible sur simple demande en écrivant à l'adresse du jeu : Oracom - Les Instants Gagnants MOBILES magazine - 30, rue Saint Lazare - 75009 Paris. Les frais d'affranchissement seront remboursés sur simple demande au tarif lent en vigueur. Règlement déposé chez Maître Gérard Simonin, huissier de justice - SCP Simonin & Conty - 54, rue Taibout - 75009 Paris



**MATRA
B215 - 490 F**
B215 seul - 1590 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h
Autonomie en veille 55 h / 480 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
• Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Bouygues Telecom, qui semble avoir résolu les problèmes techniques du B215 liés à la reconnaissance vocale, conserve finalement ce modèle dans sa gamme. Il est vrai que la version GSM 1800 du Matra 2082 (qui est désormais épuisé dans la distribution) a des caractéristiques séduisantes et c'est là un téléphone mobile très complet. L'équivalent GSM 1800 du Matra Senso, le B216, est également proposé par Bouygues Telecom. Ce modèle commercialisé également en coffret Gold, ne dispose pas de la reconnaissance vocale mais intègre la fonction mains-libres, qui s'active par simple appui sur un bouton situé sur le dessus de l'appareil.

Autonomie	☆☆	Sensibilité	★★★★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



**MATRA
B216 - 490 F**
B216 seul - 1590 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h
Autonomie en veille 55 h / 480 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
• Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Le B216 est l'équivalent du B215, moins la fonction de reconnaissance vocale. Il conserve donc la fonction mains-libres. C'est en fait la version DCS 1800 du Matra Senso, que l'on peut encore trouver dans la distribution malgré l'arrêt des activités GSM de Matra. Avec la multiplication des mini-mobiles, le B216 devient un peu lourd et encombrant, mais n'en reste pas moins un téléphone agréable à utiliser. Il a en outre l'avantage de bénéficier du son DHR de Bouygues Telecom.

→ NON TESTÉ



**MITSUBISHI
B820 - 790 F**
B820 seul - 1990 F

DHR 2 PCMCIA **libande**

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

Mitsubishi signe la réalisation du premier téléphone bibande 900 / 1800 Mhz de la gamme Bouygues Telecom. Ce B820 ne bénéficie pas d'une ergonomie exceptionnelle, mais permettra aux abonnés Bouygues de multiplier leurs possibilités de déplacement à l'étranger grâce au Service Voyage de l'opérateur. Il bénéficie du son DHR, d'un répertoire propre, de l'accès direct au répertoire, au filtrage et au répondeur. La transmission de données est également possible. Sa sensibilité est moyenne mais ses autres fonctions lui permettent d'obtenir un excellent rapport qualité-prix et une très bonne note globale. Son autonomie testée est de 44 h 40 sur le réseau Bouygues.

Autonomie	☆☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



**MOTOROLA
B320 - 1490 F**
B320 seul - 2490 F

DHR 2 PCMCIA **libande**

Autonomie en appel 4 h
Autonomie en veille 100 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +
SIM • Poids 144 g • Taille 127x55x23 mm.

Le B320 est la version Bouygues Telecom du Motorola cd 920, un téléphone mobile bibande 900 / 1800 plutôt haut de gamme à l'ergonomie sympathique. Le vibreur est présent en standard et le grand écran du B320 lui confère un confort d'utilisation tout à fait appréciable. Les fonctions de ce téléphone sont nombreuses et sauront répondre aux exigences des utilisateurs professionnels. À moins de 1500 F dans la gamme du troisième opérateur, ce téléphone bénéficie d'un bon rapport qualité-prix. Si vous voulez un bibande chez Bouygues, vous préférerez ce modèle au B820 de Mitsubishi, si vous pouvez mettre 700 F de plus.

Autonomie	★★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	92/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 13



**NOKIA
B415 - 490 F**
B415 seul - 1590 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 10 / 8 h
Autonomie en veille 68 h / 270 h
écran de 5 L x 13 c • Répertoire carte SIM
Poids 170 g • Taille 130x47x28 mm.

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

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	91/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**SAGEM
B510 - 390 F**
B510 seul - 1290 F & Nomad - 990 F

DHR 2

Autonomie en appel 1 h 45
Autonomie en veille 46 h
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 140 g • Taille 147x49x24 mm.

Le Sagem B500 disparaît de la gamme Bouygues Telecom au profit de ce B510 qui figure désormais dans le coffret Nomad. Une bonne nouvelle puisque c'est là sans doute désormais le produit le plus intéressant de l'offre prépayée de l'opérateur. Une série limitée de ce modèle, dans une couleur bleue électrique, a été produite à 10000 exemplaires. Le B510 bénéficie de 15 sonneries et d'un mode silencieux, d'une calculatrice, des touches d'accès direct au répondeur et au filtrage d'appels, de la numérotation abrégée, du rappel du dernier numéro. Il ne dispose pas de répertoire propre. La fonction de rappel du dernier numéro composé est possible.

→ NON TESTÉ



SAGEM
B515 - 590 F
B515 seul - 1790 F



Autonomie en appel 2 h 20
Autonomie en veille 52 h
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM
Poids 160 g • Taille 147x49x25 mm.

Ce modèle de Sagem pour Bouygues Telecom a un incontestable air de famille avec le Sagem RC 725 et ne manque pas de qualités ! Il bénéficie du son DHR et est le seul téléphone de la gamme Bouygues Telecom à avoir un vibreur intégré. Une très bonne chose ! Il dispose également de certaines fonctions de confort telles que la calculatrice, l'horloge ou l'alarme. Le B515 permet aussi la transmission de données ce qui en fait au total un modèle aussi bien adapté à une utilisation professionnelle que personnelle. Avec tous ces atouts, son prix attractif dans le coffret Gold en fait l'un des très bons rapports qualité-prix de la gamme Bouygues Telecom. Son autonomie testée est de 47 heures.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



SIEMENS
B616 - 290 F
B616 seul - 1290 F & Nomad - 690 F



Autonomie en appel 2 h
Autonomie en veille 60 h
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM
Poids 165 g • Taille 159x55x16/22 mm.

Le B616 prend avantagement le relais du B615, avec deux atouts essentiels que sont le son DHR et une autonomie en veille qui gagne pas moins de 30 heures. À 290 F, ce modèle devient vraiment très intéressant. L'ergonomie du B616 ne change cependant en rien les reproches que l'on pouvait adresser au B615. Le B616 permet notamment de rappeler les 5 derniers numéros composés. Il est également compris dans le coffret Nomad qui, lui, est toujours commercialisé au prix de 990 F.

→ NON TESTÉ

Pour vivre tous les mois
au rythme de la communication mobile...

...abonnez-vous à
MOBILES magazine

2 formules au choix :

- Recevoir **MOBILES** magazine seul

1 an (11 n°) - 195 F seulement !
4 numéros gratuits



- Recevoir **MOBILES** magazine + ses hors séries

1 an (11 n° + 2 hs) - 255 F seulement !
130 F d'économie !

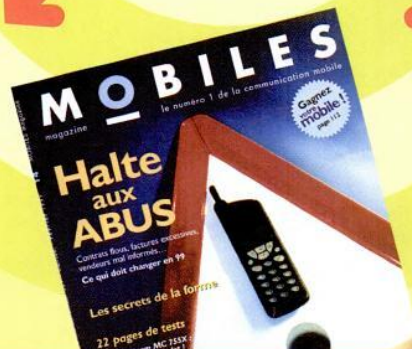
→ Bulletins d'abonnement p. 35 & 111

Restez connecté... ...abonnez-vous !

2

**formules
au choix**

1 an (11 numéros)
195 F seulement
4 numéros gratuits !



1 an (11 numéros + 2 HS)
255 F seulement
130 F d'économie !

le numéro 1 de la communication mobile !

Décidez-vous



**Chez Village Télécom vous pouvez
changer de réseau et de forfait.
Et même de téléphone*.**



**Village
Télécom**

D'ici on voit plus loin.

Angoulême : 05 45 95 53 21	Évreux : 02 32 31 00 00	Montélimar : 04 75 53 79 28	Paris 17 ^e : 01 47 66 20 46
Anncy : 04 56 72 46 16	Fécamp : 02 35 10 11 55	Montpellier : 04 67 58 09 49	Reims : 03 26 07 99 99
Anncy - Grand Épagny : 04 50 22 59 52	Grenoble : 04 76 85 49 49	Montpellier - Castelnau : 04 67 02 99 99	Romans : 04 75 71 04 04
Avignon : 04 90 16 06 00	La Rochelle : 05 46 34 34 19	Nantes : 02 40 20 46 46	Rouen : 02 35 88 47 47
Béziers : 04 67 28 28 78	Le Cannet : 04 93 38 84 63	Narbonne : 04 68 41 77 77	Rouen : 02 35 03 00 00
Bordeaux : 05 56 31 21 14	Lyon : 04 72 41 18 66	Nice : 04 93 16 28 81	Sète : 04 67 74 08 15
Caen : 02 31 85 18 18	Mâcon : 03 85 38 37 67	Orléans : 02 38 53 52 54	ST Maur-des-Fossés : 01 41 81 32 02
Chambéry : 04 79 96 10 17	Marseille : 04 91 91 50 00	Paris 3 ^e : 01 40 29 99 99	ST Omer : 03 21 12 54 44
Dijon : 03 80 30 83 08	Marseille : 04 91 54 00 00	Paris 5 ^e : 01 43 54 99 99	Valence : 04 75 78 50 05
		Paris 16 ^e : 01 53 64 75 75	

Entreprises indépendantes, membres du réseau Village Télécom

* Offre soumise à conditions. Voir détails en magasin. Échange dans les 30 jours après l'achat d'un téléphone mobile dans un magasin Village Télécom, avec la souscription concomitante d'un abonnement Itinérés ou SFR de 12 mois minimum. Ne s'applique pas aux Packs SFR, Coffrets OLA ou Bouygues Telecom et cartes prépayées.

GUIDE D'ACHAT TABLEAU RÉCAPITULATIF DES FONCTIONS

100 | 101

Téléphones GSM

MARQUE	MODÈLE	Prix hors abonn.	Autonomie appel / veille batt. standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie appel / veille batt. hte cap.	Poids avec batterie hte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/reçus	Vibreur	Affichage écran	Rappel auto	Nb de sonneries
ALCATEL	One Touch Max	690 F	2 h 50/70 h	165 g	NiMH 580	5 h/120 h	215 g	SIM	10 / 10	option	2 L x 10 c	non	15
ALCATEL	One Touch Club	490 F	3 h 50/80 h	165 g	Li-ion	5 h/120 h	215 g	SIM	10 / 10	option	2 L x 10 c	non	15
ALCATEL	One Touch Com	3 490 F	2 h 45 h	237 g	NiMH 880	nc	nc	1000	10 / 10	non	80x40 mm	oui	7
ALCATEL	One Touch Pocket	1 999 F	3 h 30/80 h	125 g	Li-ion 600	non	non	100	10 / 10	oui	5 L x 15 c	nc	15
ALCATEL	One Touch View	1 390 F	2 h 50/70 h	160 g	NiMH 580	5 h 50/120 h	nc	100	10 / 10	non	5 L x 15 c	nc	15
BOSCH	Com 908	2 490 F	3 h 40/70 h	112 g	Li-ion 650	10 h 15/195 h	150 g	SIM	10 / 10	option	4 L x 16 c	oui	27
BOSCH	World com 718	2 490 F	3 h 20/80 h	190 g	NiMH 650	9 h 35/220 h	252 g	SIM	10 / 10	option	4 L x 16 c	oui	27
BOSCH	Dual com 738	1 490 F	3 h 20/80 h	189 g	NiMH 650	9 h 35/220 h	252 g	SIM	10 / 10	option	5 L x 15 c	oui	27
BOSCH	M-Com 608	1 090 F	3 h 20/80 h	189 g	NiMH 650	9 h 35/220 h	249 g	SIM	10 / 10	option	4 L x 16 c	oui	27
ERICSSON	GA 628	1 190 F	3 h 45/83 h	215 g	NiMH 1000	4 h 20/100 h	206 g	50	5 / 10	non	1 L x 12 c	oui	11
ERICSSON	GF 768	1 790 F	3 h 60 h	135 g	NiMH 650	nc	nc	99	10 / 5	non	1 L x 10 c	oui	11
ERICSSON	GF 788e	2 790 F	3 h 60 h	135 g	NiMH 650	nc	nc	99	10 / 10	non	1 L x 10 c	oui	11
ERICSSON	GH 688	1 490 F	1 h 45/41 h	160 g	NiMH 500	4 h 20/100 h	206 g	99	5 / 10	non	3 L x 12 c	oui	14
ERICSSON	SH 888	2 890 F	3h30(dcs)-4h25 (gsm)/80h	195 g	NiMH 800	5h15(dcs)-6h40(gsm)/120h	218 g	99	15 / 10	non	3 L x 12 c	oui	15
ERICSSON	S 868	1 790 F	2h20(gsm)-2h(dcs)/50h	172 g	NiMH 650	4h30(gsm)-3h45(dcs)/90h	217 g	99	15 / 10	non	3 L x 12 c	non	15
MAXON	MX-3204	1 300 F	2 h 50 h	170 g	NiMH 600	7 h/160 h	nc	SIM	nc	option	4 L x 12 c	oui	9
MITSUBISHI	MT 30	1 290 F	2 h 10/100 h	175 g	NiMH 600	4 h/190 h	195 g	100	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	8
MITSUBISHI	MT 35	1 590 F	3 h/140 h	175 g	NiMH 800	4 h/190 h	195 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	12
MITSUBISHI	MTD-30	1 890 F	3 h/140 h	175 g	NiMH 800	4 h/190 h	195 g	100	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	8
MOTOROLA	8700	1 800 F	4 h/60 h	211 g	NiMH 600	6 h 50/135 h	213 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	13
MOTOROLA	8900	2 200 F	3 h 30/60 h	222 g	NiMH 600	6 h 50/140 h	nc	100	10 / 10	oui	3 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	cd920	2 500 F	3 h 30/90 h	144 g	Li-ion 1000	4 h 30/120 h	185 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	d520	1 100 F	2 h 30/50 h	167 g	Li-ion 650	4 h 30/90 h	218 g	99	10 / 10	non	2 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	STARTAC 130	4 000 F	2 h 20/50 h	95 g	Li-ion 520	4 h 40/110 h	111 g	100	10 / 10	oui	2 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	STARTAC 70	2 200 F	1 h 40/30 h	122 g	NiMH 500	3 h/60 h	138 g	100	10 / 10	non	2 L x 12 c	oui	12
MOTOROLA	STARTAC 85	3 500 F	2 h 20/40 h	110 g	Li-ion 500	3 h/60 h	126 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	12
MOTOROLA	V3688	5 500 F	2 h-3 h/40 h-60 h	83 g	Li-ion 500	3 h 45-5 h 40/75 h-190 h	105 g	100	10 / 10	oui	4 L	oui	12
NEC	DB 500	1 790 F	7 h/140 h	140 g	NiMH 600	nc	nc	SIM	5 / 5	option	4 L x 12 c	oui	7
NEC	DB 2000	2 490 F	3 h-8 h/200 h	130 g	Li-ion 950	nc	nc	SIM	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	14
NOKIA	6110	2 790 F	5 h/270 h	137 g	NiMH 900	8 h/450 h	162 g	50	10 / 10	option	5 L x 13 c	oui	35
NOKIA	9000i	4 990 F	2 h/30 h	397 g	Li-ion 800	nc	nc	125	10 / 10	non	3 L x 10 c	oui	nc
NOKIA	8810	5 990 F	2 h 50/133 h	118 g	NiMH 600	nc	nc	250	10 / 10	oui	5 L x 13 c	oui	35
NOKIA	6150	3 490 F	5 h/280 h	143 g	Li-ion 1000	7 h/430 h	167 g	150	10 / 10	option	5 L x 13 c	oui	36
OLA	101	90 F	5 h 50/120 h	215 g	NiMH 1200	nc	nc	SIM	30 / 30	non	2 L x 12 c	oui	15
OLA	103	490 F	5 h/270 h	167 g	NiMH 900	8 h/450 h	162 g	SIM	5 / 5	option	5 L x 13 c	oui	30
PANASONIC	GD 70	2 790 F	3 h/100 h	135 g	Li-ion	10 h/200 h	183 g	SIM	nc	oui	16 c	oui	6
PANASONIC	G 520	490 F	3 h/80 h	150 g	NiMH 650	6 h/160 h	nc	SIM	10 / 10	oui	3 L x 12 c	oui	6
PANASONIC	G 600i	1 990 F	3 h/90 h	128 g	Li-ion 400	10 h/240 h	183 g	SIM	10 / 10	oui	3 L x 16 c	oui	6
PHILIPS	GENIE	2 500 F	1 h 30/80 h	99 g	Li-ion 550	3 h/160 h	118 g	SIM	10 / 10	option	4 L x 12 c	oui	12
PHILIPS	ILJUM	1 690 F	2 h/85 h	170 g	NiMH 600	nc	nc	SIM	10 / 10	option	6 L x 18 c	non	12
PHILIPS	TVVIST	900 F	2 h/85 h	169 g	NiMH 600	2 h 45/130 h	206 g	SIM	10 / 10	non	3 L x 12 c	oui	8
SAGEM	RC 700	990 F	3 h/60 h	150 g	NiMH	nc	nc	SIM	1 / nc	non	2 L x 12 c	oui	14
SAGEM	RC820	1 590 F	nc	180 g	NiMH	nc	nc	100	20 / 20	oui	2 L x 12 c	oui	16
SAGEM	RC 725	1 290 F	1 h 35/92 h	147 g	NiMH 600	nc	nc	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SAGEM	MC 735	1 990 F	1 h 45-3 h 20/70 h-90 h	163 g	nc	3 h-6 h 40/140 h-180 h	190 g	100	20 / 20	oui	4 L	oui	16
SAGEM	RD 750 E	1 590 F	1 h 45/92 h	158 g	NiMH 700	3 h 20/189 h	195 g	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SAGEM	RD 750 ER	1 790 F	1 h 45/92 h	158 g	NiMH 700	3 h 20/189 h	195 g	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SAGEM	RD 750 ET	2 290 F	1 h 45/92 h	158 g	NiMH 700	3 h 20/189 h	195 g	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SAGEM	RD 750 EX	2 190 F	1 h 45/92 h	158 g	NiMH 700	3 h 20/189 h	195 g	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SAGEM	MC 755X	2 290 F	1 h 45-3 h 20/70 h-90 h	163 g	NiMH 800	3 h-6 h 40/140 h-180 h	190 g	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	16
SAGEM	ESSENTIEL	490 F	1 h 35/92 h	147 g	NiMH 600	nc	nc	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	nc
SAMSUNG	SGH 500	2 990 F	3 h/60 h	136 g	Li-ion 1000	4 h 30/85 h	nc	99	10 / 10	oui	5 L x 16 c	oui	20
SAMSUNG	SGH 600	2 990 F	4 h/72 h	119 g	Li-ion 1000	6 h/105 h	140 g	99	10 / 10	oui	5 L x 16 c	oui	17
SAMSUNG	SGH-250	1 290 F	2 h 10/40 h	179 g	NiMH 600	4 h/80 h	nc	SIM	10 / 10	oui	3 L x 12 c	oui	6
SHARP	MC-G1	4 500 F	2 h 30/45 h	245 g	NiMH 880	nc	nc	30	10 / 20	non	80x40 mm	oui	7
SIEMENS	C10	890 F	5 h/80 h	165 g	NiMH 700	nc	nc	SIM	5 / 5	non	4 L	oui	15
SIEMENS	S10	1 390 F	10 h/100 h	185 g	Li-ion 1800	nc	nc	50	5 / 10	option	6 L x 16C	oui	15
SIEMENS	S10 active	1 490 F	10 h/120 h	180 g	Li-ion 1800	nc	nc	50	5 / 10	option	6 L x 16C	oui	15
SIEMENS	SL 10	2 490 F	3 h/46 h	138 g	Li-ion 550	nc	nc	50	10 / 10	option	4 L x 16 c	oui	15
SONY	CMD Z1 plus	2 300 F	7 h 30/50 h	195 g	Li-ion 600	10 h/80 h	220 g	SIM	10 / nc	non	4 L x 16 c	oui	21
MATRA	B215	490 F	2 h 15/55 h	190 g	NiMH	6 h/480 h	210 g	SIM	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	5
MATRA	B216	490 F	2 h 15/55 h	190 g	NiMH	6 h/480 h	210 g	SIM	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	5
MITSUBISHI	B820	790 F	2 h 30/85 h	175 g	NiMH 800	nc	195 g	100	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	8
MOTOROLA	B320	1 490 F	4 h/100 h	145 g	Li-ion 1000	4 h 30/120 h	185 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	11
NOKIA	B415	490 F	3 h 10/68 h	170 g	NiMH 800	8 h/270 h	163 g	SIM	5 / 5	non	5 L x 13 c	oui	30
SAGEM	B 515	590 F	2 h 20/52 h	160 g	NiMH 880	nc	nc	SIM	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SAGEM	B510	590 F	1 h 45/46 h	140 g	NiMH 600	nc	nc	SIM	20 / 20	non	2 L x 12 c	oui	14
SIEMENS	B616	290 F	2 h/60 h	165 g	Li-ion 1000	nc	nc	SIM	5 / 5	non	4 L x 16 c	oui	5

Téléphones DCS

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

Bibande	Reco. vocale	PCMIA	Phase 2	Mémo vocal	Touche secret	Avis d'appel	Mise en attente appelant	Identification appelant	Calcul de coût	Agenda bloc-notes	Calculatrice	Date	Heure	Réveil	Carte SIM	Dimensions
non	non	9600	oui	non	oui	nc	oui	oui	oui	nc	non	oui	oui	oui	micro	133x54x25 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	130x55x29 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	micro	151x62x24 mm
non	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	116x59x19 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	133x54x25 mm
non	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	50x112x171/19 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	142x53x24 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	142x53x24 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	134x53x17 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	130x49x28 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	micro	105x49x24 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	micro	105x49x24 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	130x49x23 mm
oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	127x46x23 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	130 x 49 x 26 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	131x45x21 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	135x48x26 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	135x48x26 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	155x48x26 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	ISO	130x59x23 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	ISO	130x59x23 mm
oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	140x50x27 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	micro	93x52x20 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	ISO	98x57x23 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	ISO	98x57x23 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	micro	83x44x25 mm
oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	133x23x45.5 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	130x17.5x45.5 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	130x47x28 mm
non	non	intégré	non	non	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	173x64x38 mm
non	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	107x45x18 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	130x45x25mm
non	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	130x53x28mm
non	non	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui	micro	130x47x28 mm
oui	nc	9600	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	132x45.5x19.7 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x46x20 mm
non	non	intégré	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	132x45x18 mm
non	oui	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	120x55x18 mm
non	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	ISO / micro	139x56x18 mm
non	non	non	non	non	oui	oui	non	non	non	non	non	non	non	non	ISO	130x55x29 mm
non	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	nc	non	non	non	non	non	micro	140x50x24 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x24 mm
oui	non	9600	oui	non	nc	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x21 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x21 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x21 mm
non	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x21 mm
non	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x21 mm
oui	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	140x50x21 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	140 x 50 x 24 mm
non	oui	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	112x48x19 mm
non	oui	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	nc	non	oui	oui	oui	micro	108x44x22 mm
non	non	non	non	non	oui	oui	non	non	non	non	non	non	non	non	micro	124x48x25 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	150x65x22 mm
non	non	non	oui	non	nc	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	137x55x22 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	147x46x25 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	150x49x25 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	129x50x26 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	100x61x23 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	micro	136x52x29 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	nc	non	oui	non	non	micro	136x52x29 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	non	non	non	non	micro	155x48x26 mm
oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x47x28 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	micro	147x49x25 mm
non	non	non	nc	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	non	non	micro	147x49x24 mm
non	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	159x55x16/22 mm

Assistants personnels : lequel choisir ?

Le choix de votre assistant doit être effectué avec soin. C'est un outil de travail qui doit vous faciliter la vie. Attention donc à bien réfléchir à l'utilisation que vous en ferez avant de l'acheter.

→ Deux familles de produits :

Les assistants personnels présentés ci-après se répartissent en deux familles principales : vous devrez orienter votre choix vers l'une ou vers l'autre en fonction de vos besoins.

★ Les assistants avec clavier

Ce sont de véritables mini-ordinateurs que vous pouvez emporter avec vous dans vos déplacements. Ils conviendront plus particulièrement à ceux qui recherchent des applications de bureautique « classique » : traitement de texte, tableur, gestion de données, etc. Un peu plus chers que les assistants sans clavier, ils sont aussi plus performants. Certains comportent un écran couleur, d'autres pas.

★ Les assistants sans clavier

Plus légers, plus petits, moins chers, ils n'offrent pas les mêmes possibilités que les assistants avec clavier. Vous les choisirez surtout pour des applications de prises de notes, de gestion de répertoires ou d'agenda. Ils nécessitent l'utilisation d'un stylet sur leur écran tactile : ne pensez donc pas faire de la saisie de texte !

→ Les principaux critères à prendre en compte :

★ La compatibilité

En fonction des ordinateurs que vous utilisez déjà, choisissez un assistant directement connectable et dont les logiciels sont compatibles avec ceux du micro. Attention, les possesseurs de matériel Apple ont souvent été oubliés ou devront acquérir un kit de connexion, vendu en option.

★ La puissance

Elle est définie par la rapidité de traitement (vitesse du processeur) mais également par la mémoire.

★ Le confort d'utilisation

Écran tactile avec stylet et clavier virtuel, ou clavier mécanique, taille et poids, autant de choix importants dont dépendra votre plaisir à utiliser votre machine.

★ Les accessoires

Housse, station d'accueil, batteries... Assurez-vous que tout cela est bien fourni. Attention aux câbles (câble VGA pour l'écran extérieur, câble série, etc.) qui ne sont pas toujours proposés en standard.

★ La communication

Modem intégré, connexion de cartes PCMCIA, port infrarouge, vérifiez ces caractéristiques si vous voulez vous connecter à Internet ou gérer votre boîte aux lettres électronique.

★ Les logiciels

Vérifiez quels sont les logiciels proposés en standard, mais également la présence de serveurs Internet avec logiciels téléchargeables.

	Marque	Modèle	Prix	Mémoire	Dimensions en mm	Poids	Écran en pixels	Modem	Compatibilité	Système d'exploitation	
	3COM	Palm Pilot Pro	2 490 F	1 Mo	120 x 80 x 15	160 g	160 x 160	câble en option	Windows 3.x, 95, NT, Mac en option	Palm OS 2.0	
	3COM	Palm III	2 990 F	2 Mo	120 x 80 x 15	180 g	160 x 160	câble en option	Windows 95, NT, Mac en option	Palm OS 3.0	
	CASIO	Cassiopeia A20	5 000 F	8 Mo RAM 8 Mo ROM	185 x 94 x 25	430 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	CASIO	Cassiopeia E10	3 000 F	4 Mo RAM 8 Mo ROM	124 x 83 x 19	185 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.1	
	COMPAQ	C-Series 810	5 000 F	8 Mo RAM 16 Mo ROM	183 x 98 x 33	440 g	640 x 240	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	ERICSSON	MC 16	6 500 F	8 Mo	124 x 48 x 25	472 g	640 x 240	DI 27	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 360 LX	5 100 F	8 Mo RAM 10 Mo ROM	183 x 92 x 29	442 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 620 LX	6 700 F	16 Mo RAM 10 Mo ROM	198 x 104 x 36	586 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	IBM	WorkPad 8602-20X	3 190 F	2 Mo	119 x 82 x 18	170 g	160 x 160	en option	Windows 95, NT 4.0, Mac en option	Palm OS 3.0	
	PHILIPS	Velo 500	5 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	173 x 86 x 25	425 g	640 x 240	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	PHILIPS	Nino 300	3 000 F	4 ou 8 Mo (selon modèle)	135 x 85 x 20	220 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE	
	PSION	Series 3mx	2 990 F	2 Mo	165 x 85 x 22	275 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epic 16	
	PSION	Series 5	4 990 F	8 Mo RAM 6 Mo ROM	170 x 90 x 23	354 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epic 32	
	SHARP	Mobilon HC 4500	8 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	186 x 97 x 30	495 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	TEXAS INSTRUMENTS	Avigo 10	2 000 F	1 Mo	140 x 80 x 19	200 g	160 x 240	non	Windows 95, NT 4.0	Propriétaire	
	TOSHIBA	Libretto 100 CT	19 200 F	32 Mo RAM 2 Go (disque dur)	210 x 132 x 35	950 g	800 x 480	PCMCIA en option	-	Windows 95	
	HEWLETT PACKARD	Jornada 820	7 689 F	16 Mo	244 x 175 x 28	1115 g	640 x 480	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	

15 conseils

pour bien acheter d'occasion.

1 Exigez une facture d'achat.

Malheureusement, les vols de portables existent. Ne soyez pas complice d'un recel en achetant un appareil dont vous ne connaîtrez pas la provenance. Au premier contact téléphonique, faites-vous confirmer que le vendeur a une facture à son nom à sa disposition. Puis, au moment de la transaction, examinez la facture et demandez à vérifier l'identité du vendeur.

2 Vérifiez l'état extérieur de l'appareil.

Tous les portables usagés ont des petites rayures sur l'écran, c'est normal. Mais soyez un minimum exigeant. Demandez si le vendeur utilisait une housse ou un étui. Vérifiez le fonctionnement du clavier.

3 Faites attention à l'état de l'antenne.

Elle ne doit pas être cassée et les antennes extractibles doivent pouvoir se déplier et se replier sans effort.

4 Enlevez la batterie.

Vous pouvez vérifier :

- que la batterie s'enlève et se remet facilement, sans forcer et sans jeu. S'il y a du jeu, c'est la marque d'un coup violent qu'aurait reçu le téléphone ;
- que la batterie comporte son étiquette d'origine, qui doit mentionner le nom du fabricant ;
- que la batterie ait l'air en bon état : pas de chocs, ni rayures appuyées ;
- pour les antennes extractibles, que l'antenne n'est pas cassée à l'intérieur ;
- que la carte SIM se met et s'enlève facilement ;
- que l'étiquette d'origine du téléphone est toujours présente : elle

doit mentionner la marque de l'appareil, le modèle et comporter des numéros d'identification. Tous les chiffres doivent être apparents et bien lisibles. Vous ne devez voir aucune marque de camouflage ou de falsification ;

- que les contacts entre la batterie et le téléphone sont en bon état et ne comportent aucune trace d'oxydation : cela pourrait signifier que le mobile est tombé dans l'eau, ce qui n'est pas bon, mais alors pas bon du tout !

5 Insérez votre propre carte SIM.

La carte doit parfaitement entrer dans son emplacement et le téléphone doit s'allumer sans problèmes.

6 Allumez et éteignez plusieurs fois le téléphone.

L'allumage doit être normal : pas de caractères bizarres, pas de lenteur. Le téléphone doit également trouver le réseau avec la même rapidité à chaque fois que vous allumez le mobile.

7 Passez un ou plusieurs appels.

Faites-vous également appeler. Profitez-en pour vérifier le fonctionnement des sonneries, la rapidité d'obtention de la ligne et du numéro et la qualité sonore.

8 Si vous êtes attentif à une fonction particulière, vérifiez-en le fonctionnement (vibreur, PCMCIA, etc.).

9 Circulez dans le menu.

Entrez un numéro dans le répertoire et appelez-le dans la foulée. Vous vérifierez le fonctionnement du menu et le bon enregistrement des informations.

10 composez des lignes de « 8 » à l'écran.

Cela vous permettra de vérifier que tout l'écran est opérationnel et qu'il

n'y a aucune zone d'affichage défectueuse.

11 Vérifiez les accessoires.

Les accessoires indispensables : batterie, chargeur et manuel d'utilisation doivent être vendus avec le téléphone.

12 Mettez le téléphone en charge.

Le téléphone doit prendre la charge immédiatement avec le chargeur que l'on vous vend. Si vous en avez le temps, patientez pour vérifier la charge.

13 Ne payez jamais avant d'avoir le produit entre les mains.

Si vous vendez, assurez-vous de la validité du mode de paiement et n'acceptez jamais d'échéancier. Compte tenu des sommes raisonnables engagées, insistez pour vous faire payer en liquide : en cas de grosses coupures, faites vérifier les billets dans une banque.

14 Signez un contrat de vente.

Comme pour toute transaction. Vous pouvez prendre modèle sur le contrat de vente d'une voiture d'occasion par exemple. Établissez et conservez ce document même si vous payez en liquide, il fera la preuve de votre achat et de la bonne provenance du téléphone, pour vous-même et pour une éventuelle revente de seconde main.

15 En cas de problème...

Après la vente, n'oubliez pas que la garantie de vices cachés s'applique. Vous pourrez toujours demander une annulation de la vente si vous découvrez un problème grave antérieur à la vente qui vous aurait été sciemment caché. Attention : vous devrez faire la preuve que l'origine du problème n'est pas postérieure à la vente. ●

Indispensables !

Les **HORS SÉRIE** MOBILES magazine

Besoin de faire le point sur les produits et services ?

Le Guide 1999 du téléphone portable : pour aborder 1999 bien équipé, **MOBILES** magazine vous invite à un grand tour d'horizon du téléphone portable. Quel opérateur et quel téléphone choisir ? Comment utiliser au mieux les services et les fonctions ? Vous faut-il des accessoires ?

Avec en **cadeau**, le premier annuaire des points de vente de téléphonie mobile en France. Plus de 4000 points de vente pour bien acheter près de chez vous.

Le hors série n°5 de **MOBILES** magazine sera disponible le 15 mai chez votre marchand de journaux

Enfin le mobile facile !

Les formules, les conseils, les astuces.

Le premier guide vraiment pratique du portable ! Pour se repérer dans les meilleures formules d'abonnement, connaître tous les services et apprendre des dizaines d'astuces.

Avec, en cadeau, le Guide 1998 du roaming pour utiliser son téléphone mobile dans près de 100 pays.

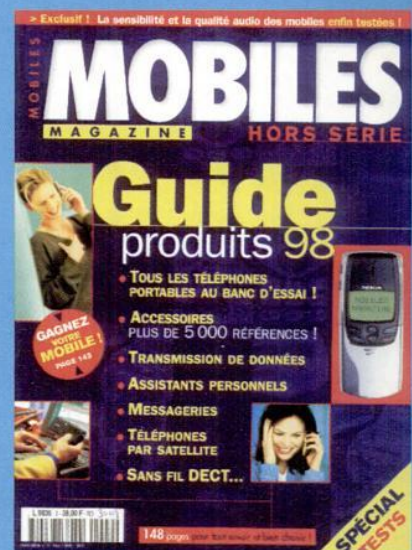


MOBILES magazine
Hors série n°3 - Jul. 98

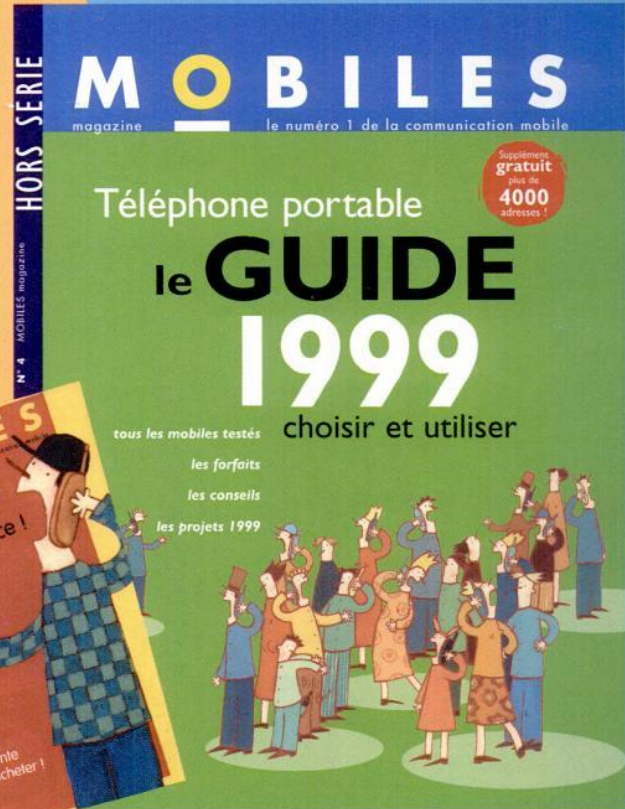
Guide produits 1998

- Tous les mobiles au banc d'essai !
- Accessoires : plus de 5000 références !
- Transmission de données
- Assistants personnels
- Messageries
- Téléphones par satellite
- Téléphones sans fil DECT

Quelle que soit votre façon d'être mobile, des solutions existent pour vous faciliter la vie. 148 pages pour tout savoir et bien choisir !



MOBILES magazine
Hors série n°2 - Mai 98



MOBILES magazine
Hors série n°4 - Nov. 98

Pour commander l'un ou plusieurs de ces numéros, il vous suffit de nous renvoyer le bon de commande en page

Une bonne façon d'acheter un téléphone mobile, cela peut être aussi de l'acheter d'occasion. Les produits sont suffisamment standardisés pour pouvoir donner lieu à transactions sur la base de leur modèle et de leur âge. Mais attention aux preuves d'achat, on ne le dira jamais assez ! N'achetez pas un mobile sans sa facture, vous risqueriez d'être complice d'un recel. Pour les autres précautions à prendre, consultez nos 15 conseils.

Comme il y a des acheteurs, ceux qui le veulent peuvent également mettre leur mobile en vente ! Bien sûr; le prix d'un téléphone diminue rapidement avec le temps. Non seulement un

téléphone perd au moins 25 à 30 % de sa valeur dès son premier emploi, mais deux ans suffisent à lui enlever presque toute valeur de revente.

A *contrario*, on ne trouve pas d'occasion de téléphones mobiles sortis depuis moins d'un an car ceux qui les ont achetés n'ont pas encore envie d'en changer ! La plupart des ventes se font donc sur des modèles datant de 1 an à 2 ans maximum. Notre cote exclut donc les vieux « rossignols » qui n'ont plus de valeur que pour ceux qui les utilisent encore... Veillez aussi à l'état de l'appareil : un parfait état justifiera un surcroît de prix de 10 à 20 %, alors qu'un mauvais état enlèvera presque toute valeur de revente à votre téléphone mobile... ●

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Répert.	SMS	Cote
ALCATEL	HC 600	1995	220 g	1 h 30	19 h	ISO	100	R	300 F
ALCATEL	HC 800	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	400 F
ALCATEL	HC 1000	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	550 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	160 g	3 h 50	80 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	175 g	2 h 50	70 h	ISO	100	E/R	600 F
BOSCH	Com 908	1998	112 g	3 h 40	70 h	MICRO	SIM	E/R	1500 F
BOSCH	Com 207	1997	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	500 F
BOSCH	M-Com 406	1996	255 g	2 h 10	21 h	ISO	100	R	300 F
BOSCH	M-Com 506	1996	215 g	3 h	60 h	ISO	100	E/R	400 F
BOSCH	M-Com 906	1997	145 g	3 h	57 h	MICRO	100	E/R	1000 F
BOSCH	Com 607	1997	189 g	3 h 20	80 h	MICRO	SIM	E/R	900 F
DANCALL	2711	1996	266 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
DANCALL	2731	1997	234 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
ERICSSON	GA 318	1996	248 g	3 h 50	67 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
ERICSSON	GH 337	1994	193 g	1 h 40	18 h	MICRO	20	E/R	600 F
ERICSSON	GH 388	1996	170 g	1 h 50	33 h	MICRO	100	E/R	800 F
ERICSSON	GA 628	1997	215 g	3 h 45	83 h	MICRO	50	E/R	500 F
ERICSSON	GH 688	1997	160 g	1 h 45	41 h	MICRO	99	E/R	1200 F
ERICSSON	GF 768	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1500 F
ERICSSON	GF 788	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1500 F
MATRA	2050	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	400 F
MATRA	2070	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	Cristal	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	2082	1997	199 g	3 h 15	288 h	MICRO	SIM	E/R	1200 F
MAXON	MX-3000	1997	195 g	2 h	41 h	MICRO	40	E/R	300 F
MITSUBISHI	MT-11	1996	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	400 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	175 g	2 h 10	100 h	MICRO	100	E/R	750 F
MOTOROLA	7500	1995	215 g	3 h	30 h	ISO	100	E/R	300 F
MOTOROLA	8200	1995	149 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F
MOTOROLA	8400	1996	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F
MOTOROLA	8700	1996	211 g	4 h	60 h	ISO	100	E/R	700 F
MOTOROLA	d160	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d170	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d460	1996	195 g	2 h 35	50 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	Flare	1995	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	122 g	1 h 40	30 h	MICRO	99	E/R	1000 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	122 g	1 h 40	30 h	ISO	100	E/R	1800 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	110 g	2 h 20	40 h	ISO	100	E/R	2300 F
NEC	G8	1995	235 g	2 h	24 h	MICRO	SIM	R	300 F

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Répert.	SMS	Cote
NEC	G9	1997	205 g	2 h	28 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
NOKIA	6110	1998	137 g	5 h	270 h	MICRO	50	E/R	1800 F
NOKIA	1611	1997	255 g	3 h 30	110 h	ISO	SIM	R	400 F
NOKIA	2110	1995	234 g	2 h 40	30 h	MICRO	125	E/R	500 F
NOKIA	3110	1997	187 g	2 h 45	95 h	MICRO	SIM	E/R	800 F
NOKIA	8110	1996	152 g	2 h 05	70 h	MICRO	125	E/R	1300 F
NOKIA	9000	1996	397 g	2 h	30 h	MICRO	125	E/R	2800 F
OLA	101	1997	215 g	5 h	100 h	MICRO	SIM	R	500 F
OLA	102	1997	179 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	200 F
PANASONIC	G600	1998	128 g	3 h	90 h	MICRO	SIM	E/R	1300 F
PANASONIC	G350	1995	198 g	1 h 20	18 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
PANASONIC	G400	1995	198 g	3 h	55 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
PANASONIC	G500	1996	200 g	2 h 40	50 h	MICRO	SIM	E/R	700 F
PHILIPS	Fizz	1996	210 g	1 h 15	45 h	ISO	SIM	E/R	300 F
PHILIPS	Twist	1998	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	350 F
PHILIPS	Spark	1997	169 g	2 h	85 h	ISO&MICRO	SIM	E/R	500 F
PHILIPS	Genie	1997	99 g	1 h 30	80 h	MICRO	SIM	E/R	1300 F
PIONEER	PCC-D910	1996	225 g	1 h 40	36 h	ISO	SIM	R	500 F
PIONEER	D 920	1997	170 g	3 h 15	144 h	MICRO	99	E/R	1200 F
SAGEM	RC 410	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	200 F
SAGEM	RC 430	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	300 F
SAGEM	RD 435 S	1996	230 g	2 h	35 h	ISO	100	E/R	500 F
SAGEM	RC 610	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	400 F
SAGEM	RC 630	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	400 F
SAGEM	RC 712	1997	147 g	1 h 35	60 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
SAGEM	RC 715	1997	147 g	1 h 35	69 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SAGEM	RC 725	1997	147 g	1 h 35	92 h	MICRO	100	E/R	700 F
SAGEM	RC 730	1997	160 g	1 h 45	92 h	MICRO	100	E/R	1000 F
SAGEM	RD 750 D	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 R	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 S	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1400 F
SIEMENS	S4	1995	235 g	7 h	50 h	MICRO	50	E/R	400 F
SIEMENS	S4 Power	1996	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SIEMENS	S6	1997	165 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SIEMENS	S10	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	1000 F
SIEMENS	E10	1997	160 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	650 F
SIEMENS	S10 Active	1998	180 g	10 h	120 h	MICRO	50	E/R	1000 F
SONY	CMD X1000	1995	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SONY	CMD X2000	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	800 F
SONY	CMD Z1	1997	220 g	10 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	1400 F



POUR EN SAVOIR PLUS

Alcatel : 3615 ou 3617
ALCATEL Bosch : 01 40 10 70 07
Bouygues Telecom : 0801 630 100
Carrefour Radiotéléphonie : 08 03 84 18 41 (0,99 F TTC / min)
Casio : 01 47 60 40 40 ou 3615 CLUB CASIO
CMC : 01 30 14 01 01
COM One : 05 57 92 41 80
Debitel : 01 41 15 41 15 ou 3615 DEBITEL
Ericsson : 08 03 38 33 83
France Telecom (agences commerciales) : 1014
FTMS : 01 47 65 80 00
Hutchison Telecom : 01 41 88 16 88 ou 3615 HTF
Itineris : 0800 830 800
Kobby-Infomobile : 08 36 60 70 00 ou 3615 KOBBY
LG Goldstar : 01 64 62 60 60
Matra : 01 34 60 79 77
Mitsubishi Electric : 01 55 68 56 56
Motorola : 0803 302 302 ou 3615 MOTOROLA
Nec : 01 46 49 46 49 / 0800 041 042
Nokia : 0801 15 15 15
Panasonic : 01 49 46 43 00 (service consommateurs)
Philips : 01 64 80 54 54
Pioneer : 0801 786 400 ou 3615 PIONEER
Psion : 01 53 41 12 00
Sagem : 0800 17 18 19
Samsung : 0800 01 18 18
SFR : 0800 426 426 ou 3615 SFR
Sharp : 01 49 90 34 00
Siemens : 01 49 22 91 63
Sony : 0803 842 842
TAM TAM - TDR : 08 36 61 11 11 ou 3615
TAMTAM Tatoo : 0800 26 26 27
Texas Instruments : 01 30 70 10 00
Toshiba : 01 47 28 28 / 01 47 28 29 29 (dépt ordinateurs)
USR/3Com : 0800 90 58 72
Vodafone : 0800 333 800
Xircor : 01 34 63 09 40.

→ VENTE TÉLÉPHONES GSM

1 - ALCATEL One Touch Com 2500 F. neuf. Facture disponible. Stylet + écran tactile. GENRIES. Tél. : 01 46 28 10 43. Cadeau entreprise. Dépt 75.

2 - BOSCH COM 908 1200 F. Gris/noir. 10/98. Facture disponible. Produit sous garantie. PANTIC. Tél. : 01 48 47 51 84. Dépt 93 / 75.

3 - ERICSSON GH 688 1500 F. Noir. Facture disponible. Chargeur de bureau, chargeur de voyage, batterie neuve, cordon allume-cigare, oreillette, antenne de rechange avec bagues de couleur, 2 housses de transport. BAERT. Tél. : 06 09 59 77 59 / 01 34 20 80 09 (bureau). Dépt 95.

4 - MOTOROLA StarTAC 70 1250 F. Noir. 03/98. Facture disponible. Batterie + chargeur + clip ceinture + cordon allume-cigare. Téléphone neuf dans boîte d'origine. LE BARON. Tél. 06 12 08 50 42. Dépt 92.

5 - MOTOROLA 5200 400 F à débattre. Noir. 08/94. Facture disponible. Chargeur, cordon allume-cigare, batterie haute capacité, support voiture. Matériel usagé. BERARD. Tél. : 06 60 73 28 19. Dépt 34.

6 - PANASONIC G500 500 F. Gris métallisé. 01/98. Facture disponible. Housse, cordon allume-cigare. CHASSE. Tél. : 06 10 34 72 79. Dépt 91.

7 - PHILIPS Genie (nouvelle version) 1800 F. Noir. 07/98. Facture disponible. 2 batteries + chargeur + housse. État neuf. JOURNO. Tél. : 06 14 70 37 71 / 01 41 71 22 02. Dépt 92.

8 - Urgent, vends téléphones d'occasion de marques Alcatel HC400, Alcatel HC500, Motorola 7500, Motorola Flare, Nokia 1611, Philips Fizz, à partir de 200 F TTC. Factures. Contacter Daniel, société New Com System, au 01 69 83 80 80.

9 - Grossiste vend GSM neufs, grandes marques, garantie, service après-vente assuré. Commande minimum 250 appareils. Prix intéressants. Tél. et fax : 03 87 38 33 72. Dépt 57.

→ VENTE TÉLÉPHONES DCS

10 - ERICSSON B110 400 F. 09/97. 2 batteries + chargeur + chargeur allume-cigare. MILLON. Tél. : 01 41 27 80 00. Dépt 75.

11 - MATRA B215 500 F. Bleu. 03/98. Facture disponible. Batterie lithium + carte Nomad + étui. FABBRO. Tél. : 06 10 84 06 65. Dépt 75.

12 - MATRA B215 1000 F. Bleu. 01/98. Facture disponible. Chargeur de voyage + housse. Excellent état. BERARD. Tél. : 06 60 73 28 19. Dépt 34

→ ACHAT

13 - Rachète mobile et accessoires Iridium. Société ADEL. Tél. 06 11 07 56 64. Dépt 69.

AVERTISSEMENT : MOBILES magazine n'étant pas partie aux transactions entre acheteurs et vendeurs, ne pourra être recherché en responsabilité pour aucun motif que ce soit au titre desdites transactions.

→ PASSEZ VOTRE PETITE ANNONCE !

Passer une annonce dans **MOBILES** magazine pour vendre son téléphone mobile, son pager ou des accessoires, c'est toucher en une seule fois près de 150000 lecteurs ! Votre futur acheteur s'y trouve forcément ! Renvoyez-nous le coupon ci-dessous (à découper ou photocopier) en veillant bien à remplir toutes les informations, **accompagné d'un chèque de 50 F** à l'ordre d'Oracom à : **MOBILES** magazine - Petites annonces - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris. Attention : **date limite de réception annonce + chèque pour passage dans notre prochain numéro : 12/03/99.**

→ ET ENCORE BEAUCOUP PLUS D'ANNONCES SUR MINITEL !

De très nombreuses autres annonces sont consultables sur Minitel ! Il en arrive de nouvelles chaque jour ! Pour les consulter ou pour passer vous-même votre annonce entièrement **gratuitement**, il vous suffit de composer le 3615 MOBILES MAG et d'aller à notre rubrique « Petites annonces ». Le 3615 MOBILES MAG est le premier serveur spécialisé. C'est pour vous l'endroit le plus rapide pour vendre ou acheter d'occasion ! Passez votre annonce dès aujourd'hui ! (3615 MOBILES MAG : 2,23 F TTC / minute).

MM15

MARQUE : _____ MODÈLE : _____ Couleur : _____

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : _____

Prix demandé : _____ F Date d'achat : _____ Facture disponible (à préciser obligatoirement) : oui / non

NOM : _____ Téléphone (et éventuellement horaires) : _____

Département : _____ Si professionnel, entourer la lettre ci-contre : P

Remarques (pour les pagers, spécifier le service utilisé. Pour les accessoires, spécifier sur quels modèles votre produit est compatible.

Défauts importants (à signaler obligatoirement) : _____

Bulletin à nous renvoyer (à découper ou photocopier) à : **MOBILES** magazine - Annonces - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS.

Le Pollu-Stop... Votre protection rapprochée!



Marque, modèle et brevet déposés

**Enfin l'antidote aux pollutions
électromagnétiques des téléphones portables.**
La protection des utilisateurs de téléphones portables

cherche distributeurs exclusifs France et étranger.

Renseignements

Tél. 06 11 57 55 52 • Fax 04 66 04 18 79

Maison italienne spécialisée dans le design et la fabrication d'étuis et de housses haut-de-gamme pour téléphone portable, recherche VRP confirmés H/F, sur toute la France. Véhiculant notre image, vous aurez la responsabilité du développement et du suivi commercial de notre Maison, pour votre zone. Nous avons un portefeuille clients existant.

Vous collaborerez étroitement avec la propriété de l'entreprise, qui a un bureau en Région Parisienne.

A 28-40 ans, vous possédez une expérience commerciale réussie "sur le terrain" et une réelle et documentée introduction dans le secteur concerné.

Nous serons très attentifs aussi à vos qualités personnelles :

présence, autonomie, dynamisme, excellent relationnel, sens du résultat.

Merci d'envoyer votre candidature (lettre manuscrite indiquant motivations et disponibilité, zones d'intérêt, CV, photo récente) sous la référence 59B05 GV, à : ANNA GV, 4 Promenade Jeanne Hachette, 94200 Ivry sur Seine, France.


Anna GV



Le premier distributeur européen
de téléphones mobiles

Acteurs majeurs de l'explosion du marché des "mobiles" et dans le cadre de notre forte progression en France, nous recherchons :

COMMERCIAUX juniors

- Rattaché au responsable de l'équipe de vente, vous êtes chargé de développer une clientèle de revendeurs Télécoms.
- De formation Bac+2 à Bac+4, doté d'un bon sens relationnel, vous avez 2 ans d'expérience de la vente dans le domaine des télécommunications.
- Merci d'adresser votre lettre manuscrite, CV, photo, sous la référence BC/CJ à :

European Telecom

15, rue du 1er Mai
ZA du Petit Nanterre
92 000 Nanterre

VOUS CHERCHEZ UN EMPLOI ?

MOBILES magazine peut vous aider.

À l'occasion du lancement de notre rubrique offre d'emplois, **MOBILES magazine** vous propose de passer votre annonce de demande d'emploi gratuitement.

Il vous suffit de nous adresser votre texte sur papier libre, accompagné d'une photocopie de justificatif de domicile ou d'identité (obligatoire).

Si vous ne souhaitez pas indiquer votre numéro de téléphone, vous pouvez vous faire domicilier au journal. Nous vous renverrons votre courrier (frais de domiciliation : 30 F par chèque postal ou bancaire à l'ordre d'ORACOM. Les demandes de domiciliation non accompagnées de leur règlement ne seront pas prises en compte).

**Attention : envoi par courrier uniquement
(fax non acceptés).**

Courrier à adresser à **MOBILES magazine** - demandes d'emploi
30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS.

MOBILES magazine se réserve le droit de raccourcir ou de refuser une annonce.

J.H. 23 ans cherche emploi dans la téléphonie mobile.
Étudie toutes propositions. Disponible immédiatement.
Écrire au journal, référence 99-3-Pl.

Demande de stage :

- vente de téléphones GSM
- informatique

Étudiant en licence d'informatique à l'université de Versailles, je souhaiterais avoir une expérience dans le domaine des télécommunications ou en informatique.

Bonne connaissance des téléphones cellulaires et des réseaux.
En informatique : environnement UNIX, Dos.

Langages : C et C++.

Contactez M. NGUYEN au 01 42 87 54 58 (répondeur) ou
e-mail : tnguye@ens.uvsq.fr.

Disponibilité : juin / juillet / août / septembre.

De formation commerciale supérieure, 33 ans, passionné par l'univers de la téléphonie, je recherche un poste d'ingénieur commercial (vente entreprises, vente indirecte grand public ou responsable d'équipe de conseillers de clientèle auprès d'un opérateur. Merci de me contacter au 06 09 73 73 03 ou écrire au journal, référence 99-3-LA.

Connaissance des réseaux Itineris / SFR / Bouygues, des mobiles et des accessoires. Recherche poste d'attaché commercial, région sud de la France (Toulouse, Perpignan, Marseille). M. PRADIER. Tél. : 06 85 94 32 15.



Notre entreprise recrute 15 vendeurs (H / F) 1 chef des ventes (H / F)

Leader dans la création, fabrication, commercialisation d'étuis et de housses pour l'électronique portable (mobiles, pagers, baladeurs, lecteurs de CD, minidisc, ordinateurs de poche), la société TAIR renforce son équipe de vente et recherche immédiatement :

15 VRP MULTICARTES (H / F) pour toute la France - Réf 9915

Performances, motivations, disponibilité, renforcé par de très bonnes connaissances et introductions dans les réseaux détaillants, spécialistes, revendeurs, chaînes spécialisées et franchises, **constituent des atouts indispensables pour réussir le challenge proposé et intégrer notre force de vente.**

Rémunération extrêmement motivante sur produits en fort développement et secteur en pleine expansion.

1 CHEF DES VENTES (H / F) - Réf 9916

Responsable du développement du CA France et des relations clientèle, vous mettez en place les moyens nécessaires pour atteindre les objectifs de ventes.

Votre connaissance terrain, clientèle, dans notre secteur d'activité vous permet de manager l'équipe de nos commerciaux dont vous avez la charge et serez l'interlocuteur.

Vous êtes performant, rigoureux, disponible, mobile et motivé, et possédez une expérience dans notre domaine.

Adressez CV + photo + lettre de motivation + prétentions à TAIR SA - DRH - 135, rue Lamartine - 69658 VILLEFRANCHE CEDEX - en précisant bien la référence.

REVENDEURS, CECI VOUS CONCERNE !

Vous vous installez, vous déménagez, vos coordonnées changent, vous étiez absent de « l'Annuaire Mobiles 1999 » (voir notre Hors Série de fin d'année) ?

Envoyez-nous vos coordonnées, nous pourrions tenir cet annuaire à jour et vous serez assuré que nous avons vos coordonnées exactes pour une prochaine publication !

Vous pouvez nous retourner le bulletin ci-dessous simplement par fax au 01 48 74 01 25 ou par courrier (sous pli affranchi) à : **MOBILES magazine - L'ANNUAIRE MOBILES - 30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS.** Faites-le dès maintenant pour ne pas oublier !

Nom commercial: Société (si différent):
Adresse: Code postal: Ville:
Numéro de tél.: Numéro de fax: Adresse Internet:
Responsable du magasin:

Vous êtes revendeur (cocher toutes les mentions qui s'appliquent):

- | | | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Loft | <input type="checkbox"/> Ola | <input type="checkbox"/> Mobicarte | <input type="checkbox"/> SFR | <input type="checkbox"/> Entrée Libre |
| <input type="checkbox"/> Bouygues Telecom | <input type="checkbox"/> Nomad | <input type="checkbox"/> Abonnements téléphonie fixe | <input type="checkbox"/> Téléphones mobiles à l'unité | |
| <input type="checkbox"/> Iridium | <input type="checkbox"/> Radiomessagerie | <input type="checkbox"/> Accessoires | <input type="checkbox"/> SAV | <input type="checkbox"/> Occasion |
| <input type="checkbox"/> Abonnements Internet | | | | |
| <input type="checkbox"/> Autres (préciser): | | | | |

Grossiste

recherche dans le cadre
de son développement
partenaires Revendeurs,
VRP et agents commerciaux
sur toute la France.

Contactez Monsieur Rossano Arucci.

Mob. 06 07 91 55 23

Fax 04 74 43 22 12

Tél. 04 74 43 22 11

MOBILES magazine

RECHERCHE

**DANS LE CADRE
DE SON DÉVELOPPEMENT**

CHEF DE PUBLICITÉ JUNIOR (H/F)

À environ 22/27 ans, vous avez acquis
une bonne expérience de la vente
par téléphone et de la prospection terrain.
Vous voulez évoluer dans le cadre
d'une structure en croissance.

RÉDACTEURS (H/F) ET/OU PIGISTES

Motivé par les nouvelles technologies et
ayant le sens de l'écrit, vous rejoindrez et
renforcerez notre équipe de rédaction,
ponctuellement ou à plein temps.
Première expérience souhaitée.

Envoyer CV + lettre de motivation à :

ORACOM - DRH

30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS

RECRUTEURS, VISEZ JUSTE !

Pour vos offres d'emploi, MOBILES magazine vous propose
de toucher 150000 lecteurs passionnés de communication mobile et de nouvelles technologies
et souhaitant évoluer dans le secteur des nouvelles technologies.

Votre annonce sera reprise gratuitement sur le service Minitel de **MOBILES magazine**
(3615 Mobiles Mag - rubrique en cours).

Pour tout renseignement, contactez
Anne RAMBIER au 01 48 74 97 30 (Fax : 01 48 74 01 25)

Attention ! Dates de bouclage :

réservations jusqu'au 12 mars / remise des éléments jusqu'au 17 mars :
passage dans le numéro d'avril
réservations jusqu'au 12 avril / remise des éléments jusqu'au 16 avril :
passage dans le numéro de mai

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.

... abonnez-vous !

2

formules
au choix

S'abonner à **MOBILES** magazine seul
1 an (11 numéros) **195 F seulement**
4 numéros gratuits !

S'abonner à **MOBILES** magazine et ses 2 hors séries
1 an (11 numéros + 2 HS) **255 F seulement**
130 F d'économie !



Vous avez un mobile ? 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 - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

- Je m'abonne pour 1 an à **MOBILES** magazine seul (11 numéros), pour **195 F seulement** au lieu de 308 F prix au numéro.
- Je m'abonne pour 1 an à **MOBILES** magazine (11 numéros) + ses 2 hors séries, pour **255 F seulement** au lieu de 388 F prix au numéro.

NOM PRÉNOM

Adresse

Ville.....Code Postal

Téléphone :

Je joins mon règlement à l'ordre de **MOBILES** magazine / ORACOM. **Signature obligatoire :**

Tarifs 1999 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 305 F TTC ; 1 an - 11 n° + 2 HS : 385 F TTC
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.



Un kit Mobicarte à gagner !

Et ce mois-ci, 10 étuis AKNI PHONSTER à gagner !



→ Vous venez de découvrir le numéro 15 de **MOBILES magazine**. Vos remarques et suggestions sont importantes pour nous permettre de toujours mieux répondre à vos attentes. Pour nous en faire part, il vous suffit de découper cette page et de nous la retourner complétée, avant le 31 mars 1999, le cachet de la poste faisant foi, à : **MOBILES magazine - Enquête Lecteurs - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris**. Vous pouvez également envoyer vos réponses par fax au

01 48 74 01 25.

Parmi les 20 gagnants tirés au sort, 1 gagnera un kit Mobicarte, 10 gagneront un étui phonster et 9 gagneront un abonnement de 6 mois à **MOBILES magazine**.

Un seul gagnant par foyer (même nom, même adresse).

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

- beaucoup assez pas tellement pas du tout

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

- oui non

si oui, de quel modèle ?

avec quel abonnement ?

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

si non, avez-vous l'intention de vous équiper ?

- oui non

3) Lisez-vous d'autres magazines pour vous informer en matière de mobiles ?

- non oui si oui, lesquels ?

4) Quelles radios écoutez-vous le plus souvent ?

5) Quels quotidiens lisez-vous le plus souvent ?

6) Quels magazines lisez-vous le plus souvent ?

7) Comment avez-vous connu **MOBILES magazine** ?

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

- oui non

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

- pour savoir quel appareil choisir intérêt pour la communication mobile pour l'actualité pour les conseils pratiques par curiosité

10) Ces différentes parties vous ont-elles intéressé :

- Tests beaucoup assez peu pas du tout
- Le match beaucoup assez peu pas du tout
- Dossier beaucoup assez peu pas du tout
- Enquête beaucoup assez peu pas du tout
- Pratique beaucoup assez peu pas du tout
- Guide d'achat mobile beaucoup assez peu pas du tout
- Guide d'achat PDA beaucoup assez peu pas du tout
- Occasion beaucoup assez peu pas du tout

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

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

- moins d'1/4 h de 1/4 h à 1/2 h de 1/2 h à 1 h de 1 h à 2 h

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

- en appelant le service clientèle de ma société d'abonnement
- grâce aux coumiers et magazines envoyés par 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) Quelles informations vous sont le plus utiles (merci de détailler svp) ?

15) Quelles types d'informations aimeriez-vous avoir en plus de celles que vous avez déjà aujourd'hui (merci de détailler svp) ?

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

- sûrement probablement probablement pas sûrement pas

17) Êtes-vous ou serez-vous un jour intéressé par un abonnement à **MOBILES magazine** ?

- sûrement probablement probablement pas sûrement pas

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

• POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

Vous êtes : un homme une femme

Votre âge : < 20 20 à 30 30 à 40 40 à 50 50 à 60 > 60

Votre profession :

- agriculteur étudiant profession libérale
- cadre moyen ouvrier, employé enseignant
- cadre supérieur artisan, commerçant, inactif
- chef d'entreprise animateur GSM distributeur téléphonie

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 du concours **MOBILES magazine** n°13. Ont gagné un téléphone mobile : Antoine Ancian (75). Ont gagné 6 mois d'abonnement à **MOBILES magazine** : Denis Vigouroux (38), Gérard Tardif (95), Jean-Marie Sueur (80), Michel Goichon (45), Julien Bellver (34), Laurence Pharamond (84), Christopher-Verstaen (7850 Belgique), André Drapenski (14), Patrick Giraudeau (78). La liste des gagnants du concours **MOBILES magazine** n°14 sera publiée dans le n°16 de **MOBILES magazine** (avril).

• FAITES DÉCOUVRIR **MOBILES magazine** À UN AMI !

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

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone (facultatif) :



b Bibande

Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquence différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1800, mais aussi GSM 900 et 1900, etc.

Bi-mode

Se dit d'un téléphone pouvant fonctionner sur deux réseaux de normes différentes, par exemple GSM et DECT.

c Carte jumelle

Vous pouvez demander (en option) deux cartes SIM (voir ci-dessous) pour le même abonnement. Les deux cartes fonctionnent alors sur le même abonnement et avec le même numéro.

Carte prépayée

Mobicarte pour France Telecom Mobiles, Entrée Libre pour SFR et Nomad pour Bouygues Telecom. Ce sont des cartes comprenant un crédit d'appels, que vous devez recharger pour pouvoir continuer d'appeler. Vous ne payez donc aucun abonnement.

Carte SIM

Subscriber Identity Module (en français MIA : Module d'Identification d'Abonné). Carte à puce qui stocke les données relatives à l'abonné : de format Iso (carte de crédit) ou micro (à peine plus grande que la puce).

Code PIN

Personal Identification Number. Code de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte SIM. Il doit être entré à chaque fois que vous allumez le téléphone. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout « emprunt » non souhaité du mobile. Si vous composez trois codes PIN erronés consécutifs, votre carte est bloquée.

Code PIN 2

Ce « second code PIN » commande la mémoire des numéros prioritaires et le coût des appels.

Codes PUK/PUK 2

Servent à débloquer respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte SIM est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

d DCS 1800

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1800 Mhz au lieu de 900 Mhz pour le GSM. En France, Bouygues Telecom est aujourd'hui le seul opérateur national. France Telecom exploite cette bande de fréquence avec un réseau local sur Toulouse, baptisé « Olla ».

DECT

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

DTMF

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

e EFR

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

f Forfaits

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

« forfaitaires ». Les numéros spéciaux sont facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.

g GSM

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français Groupe Spécial Mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans 20 pays en Europe et dans de nombreux pays hors d'Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

h Handover

C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le *roaming* implique un *handover* à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger. Les terminaux bibande effectuent également, bien entendu, un *handover* (voir à ces termes).

k Kit mains-libres piéton

Cet accessoire composé d'un micro et d'un casque permet de passer des appels et prendre la ligne tout en gardant les mains libres.

Kit mains-libres de voiture

Fortement recommandé pour passer des appels en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de garder les deux mains sur le volant.

l Lithium Ion

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base de ces deux éléments chimiques.

n NiCd

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-cadmium.

NiMH

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-métal hydrure.

p Pack (ou coffret)

Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale « prête à emporter » contenant un téléphone, une carte SIM et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.

Palmtop

Littéralement « ordinateur qui tient dans la main ». Ce sont les nouvelles générations de mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés indépendamment, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

PCMCIA (Carte Modem)

Fonction de transfert de données informatiques à base d'un mobile, disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

PDA

Personal Digital Assistant, en français « assistant personnel ». Cette appellation regroupe les téléphones mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) tels que l'Alcatel One Touch Com et les mini-ordinateurs de type Psion (sans la fonction téléphone).

r Roaming

En français « itinérance ». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des

accords de *roaming* lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

s SCS

Sociétés de Commercialisation et de Services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

SIM Tool Kit

Le Sim Tool Kit est une nouvelle génération de cartes SIM permettant à l'opérateur de personnaliser les services offerts à l'utilisateur, moyennant l'utilisation d'un GSM approprié. Le Sim Tool Kit est donc au cœur de la bataille des services que vont de plus en plus se livrer les opérateurs à l'avenir.

SMS

Short Messaging Service. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

u UMTS

Universal Mobile Telecommunications System. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la « troisième génération des mobiles ».

w WAP

Wireless Application Protocol. Dans le domaine des transferts de données, protocole visant à faciliter la communication entre un système informatique et un GSM. Il concerne notamment les liens entre Internet et les mobiles.

AU SOMMAIRE DU PROCHAIN NUMÉRO

(rendez-vous début avril !)

Chaque
mois
un mobile
à gagner !



DOSSIER

Contrats d'abonnement : évitez les pièges !

Durées d'engagement, conditions de résiliation, avantages des nouveaux contrats sur les anciens... Savez-vous à quoi vous êtes vraiment engagé ? Quels droits avez-vous pour profiter de nouveaux tarifs plus avantageux ? Tout ce que vous devez savoir pour ne pas vous laisser « coincer » par votre contrat sera dans ce dossier. Indispensable autant pour les acheteurs que pour tous ceux qui ont déjà un contrat d'abonnement !



Avant-première

Les nouveaux modèles de 1999 dévoilés !

Tous les mobiles qui marqueront l'année 1999 ont rendez-vous fin mars en Allemagne à Hanovre, à l'occasion du CEBIT, le plus grand salon européen de l'informatique et de la communication mobile. Nous y serons pour vous et vous révélerons le mois prochain tout ce qui vous attend ! Un dossier débordant de nouveautés !



Le nouveau phénomène !

Motorola crée l'événement ! On ne parlera bientôt que de lui : le tout nouveau V3688 ne pèse que 83 grammes et tient dans la paume de la main ! Séduction assurée, et en plus, il ne manque pas d'intelligence... Et aussi, entre autres nouveautés, le premier bibande de Panasonic, le GD70.

Enquête

Comment gérez-vous votre budget « téléphone mobile » ?

Le portable, c'est bien, mais cela fait une dépense en plus chaque mois. Comment la vivez-vous ? Vous vous freinez sur autre chose ? Vous dépensez un peu plus et tant pis ? Vous gérez mois par mois vos dépenses ? Enquête au cœur des porte-monnaie...



AUDIM

Télécommunications



Fournisseur de lignes SFR - ITINERIS, opérateur direct

Tous les packs



- Grossiste téléphones GSM
- Grossiste accessoires d'origines et adaptables
- Grossiste téléphones domestiques



Tous les GSM



Téléphonez dans le monde entier au prix d'une communication LOCAL!

APLIO / PHONE

Tous les téléphones répondeurs, fax



Existents déjà en 9 versions



LE PACK ACCESSOIRES AUDIM
COMPREND UNE HOUSSE ; UN CABLE ALLUME-CIGARE.

demandez notre nouveau catalogue professionnel par fax au : **01 42 62 49 09**

Offres exclusivement réservées aux distributeurs

Livraison 24h dans toute la France - Règlement par carte bancaire possible

Disponibilité immédiate sur stock

AUDIM - 97, rue Championnet - 75018 PARIS

Tél : 01 42 62 32 82 - e.mail : DSABBAN@AOL.COM

Documents sous droits d'auteur

~~Pas~~ toujours adapté mon forfait !



**NOUVEAU
ET GRATUIT**

**LE CONSEIL TARIFAIRE PERSONNALISÉ
INDISPENSABLE POUR RÉALISER DES ÉCONOMIES :**

- **IL ANALYSE AUTOMATIQUEMENT MA CONSOMMATION**
- **IL ME CONSEILLE SUR LE FORFAIT LE MIEUX ADAPTÉ**
- **IL ME PERMET DE MODIFIER GRATUITEMENT MON FORFAIT**



Un forfait bien adapté c'est encore le meilleur moyen de téléphoner plus longtemps en payant moins cher. C'est pour cela que Téléphonie Mobile Carrefour vous propose le Conseil Tarifaire Personnalisé qui :

- analyse votre consommation et vous informe de son évolution
- vous propose, si nécessaire, de modifier gratuitement votre forfait*

Le Conseil Tarifaire Personnalisé s'effectue par le biais d'un courrier qui vous sera adressé régulièrement.

Bien sûr vous conservez le même numéro ainsi que tous vos numéros enregistrés dans le répertoire.

* sur les réseaux Itineris et SFR en conservant le même opérateur

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE.