

mobiles
magazine

mobiles

N°57
Janvier 2003

magazine

S M S
JACKPOT
TF1 6

Nos tests

Mobiles

Nec n21i

Nokia 7210

Samsung SGH-A800

Motorola C330

Alcatel OT525

Sagem MY 3078

Sony Ericsson T200

RIM Blackberry 5820

Accessoires

Kit Phantom de Cellular Phone

Logiciel BVRP GPRS Manager

Service « Trafic » sur mobile

Téléchargement de jeux

Société Page 60

**Ils existent, nous les
avons rencontrés !**

**“ Je n'ai pas de
mobile et je le
vis bien ! ”**

GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

NOUVEAUTÉS
2003
20 pages de tests



Pratique Page 62



**Les meilleurs
sites i-mode**

T 04451 - 57 - F: 4,60 €



www.mobilmag.com

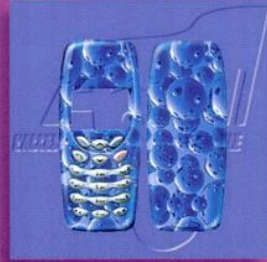
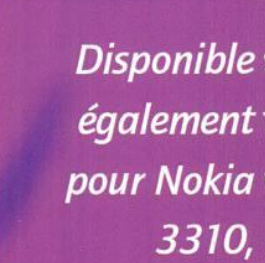
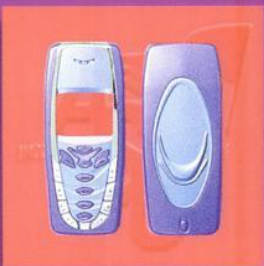
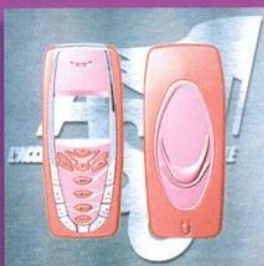
4,60 € BELG 4,70 € - LUXEMBOURG 4,70 € -
SUISSE 7,50 FS - MAROC 45 DH - ANTILLES, GUYANE,
REUNION 6,10 € - ZONE CFA 3 400 FCFA

qualité - services - choix



L'Accessoire du Portable

-  Housse / Etui
-  Alimentation
-  Accessoires divers



Disponible
également
pour Nokia

3310,
3330,
3410,
3510.

**Nouvelle
gamme
d'habillage**



Tél. : 04 96 20 83 90 / Fax : 04 96 20 83 91
E.mail : ascmar@wanadoo.fr / Site internet : www.ascmar.com

Clientèle sous réserve d'approvisionnement

ORACOM

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

Service Lecteurs : 01 44 90 73 26
Du mardi au jeudi (15 heures à 18 heures)

ABONNEMENTS

Pour tout renseignement : Jean-Philippe Piron (71 30)
(jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 44 €
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 78 €

Service Abonnements : 01 49 60 10 39
Pour les demandes d'abonnement :
règlement à l'ordre d'Oracom

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

Comité de direction

Jean-Philippe Pécoul, Nathalie Petetin, Stéphane Vallée

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Directeur de la production : Stéphane Vallée
Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud
Directeur artistique : Jean-Marc Lefort (studio@oracom.fr)
Rédacteur en chef adjoint : Antoine Bienvenu
Rédacteur : Agnès Carpentier, Julien Bellver
Cellule Actualités : Erick Fontaine (info@oracom.fr)
Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)
Secrétariat de rédaction : Cécile Maze
Rédacteurs-graphistes : Isabelle Nouri, Guébila Zafati,
Stéphane Guenet
Ont collaboré à ce numéro : Frédéric Botton, José Diz, Cédric Gou-
verneur, Leila Mansour, Marc Mitrani, Jeff Queneau, Agathe Remoué

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Anne Rambier (71 22)
(anne.rambier@oracom.fr)
Chef de publicité : Aurélie Goineau (71 23)
(aurelie.goineau@oracom.fr)
L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire
aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr
Responsable ventes au numéro et marketing grand public :
Frédérique Castro (71 25) (frederique.castro@oracom.fr)
Responsable ventes directes et abonnements :
Jean-Philippe Piron (71 30) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif et financier
Nathalie Petetin (71 57)
Secrétaire générale
Dominique Metzler (71 54)
Assistante administrative : Séverine Caridade
Assistants de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray

Mobiles magazine est une
publication du groupe

ORACOM

Diffusion Transports Presse

Dépôtaires - réassort :
Frédérique Castro (01 44 90 71 25)
Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital
de 590 552 euros - RCS Paris B 397 522 657-
Siège social : 23, rue Ganneron - 75018 Paris
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560
Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta, Belgique

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

Credit photos : Édito : Rémi Malin-Grèy ; Actualités : © 2002 Vertu
Limited - © Carlo Zaglia ; Dossier : © Katou ; Rencontre : © France
3 Sylvain Legrand ; Prochain numéro : © Katou. Autres visuels :
droits réservés.



Haro sur les vols de mobiles

Les témoignages pleuvent et c'est souvent la même histoire : « Je marchais dans la rue et quel-
qu'un m'a arraché mon mobile des mains ! »... Une phrase malheu-
reusement devenue trop banale. Pour faire face à cette recrudescence des vols, un accord concernant le verrouillage des téléphones vient enfin d'être signé par les opérateurs de téléphonie mobile et les pouvoirs publics. Ce dispositif repose sur la constitution d'une base de données — com-
mune aux trois opérateurs — des numéros d'identification des téléphones portables (numéros IMEI) déclarés volés (lire notre Événement en page 6). Ainsi, que vous soyez chez Orange, SFR ou Bouygues Telecom, votre mobile peut désormais être neutralisé à distance en quelques secondes. Il était temps ! Les chiffres parlent d'eux-mêmes, 20 000 mobiles

volés en France en l'an 2000, 100 000 en 2001 et au moins 500 000 pour l'année 2002 ! Mais pourquoi le vol de téléphones mobiles connaît-il un tel essor ? Pour la simple et bonne raison que le portable est un objet facile à voler, à revendre et que, jusqu'à présent, aucune parade fiable ne permet de rendre ce délit moins attractif. Cette décision commune est donc une bonne résolution pour cette nouvelle année. Au nom de toute l'équipe de *Mobiles magazine*, je vous souhaite une très belle et heureuse année 2003 !



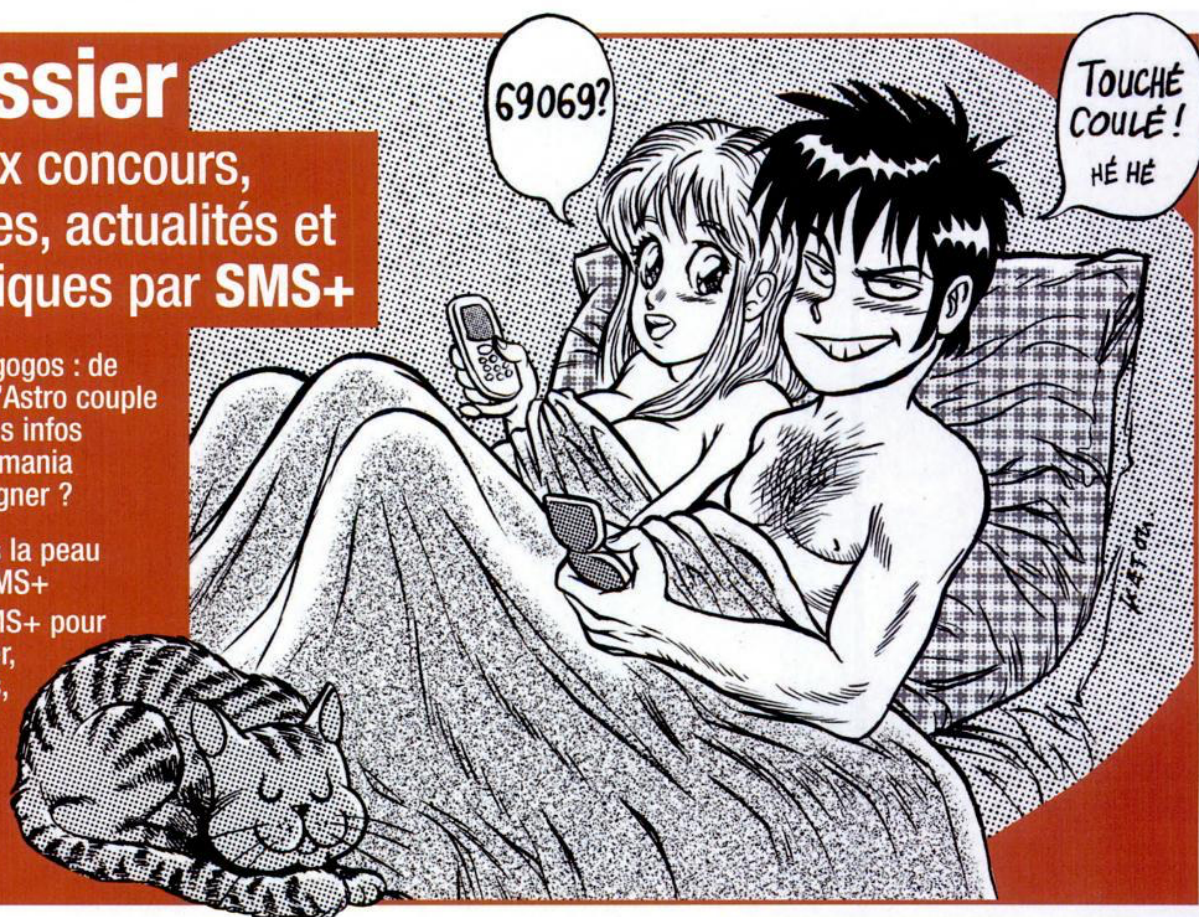
Pierre Mainguenaud
Rédacteur en chef adjoint

30 Dossier

Votes, jeux concours, horoscopes, actualités et infos pratiques par SMS+

Ados, accros ou gogos : de Star Academy à l'Astro couple en passant par les infos routières, la SMSmania va-t-elle vous gagner ?

- 24 heures dans la peau d'un fana de SMS+
- 94 numéros SMS+ pour voter, s'informer, gagner des lots, s'amuser...



ÉDITO 3

ACTUALITÉS 6

L'événement : Les mesures des opérateurs contre le vol. Plein feu sur les derniers terminaux et l'actualité des services. Le coin des abonnés. Les actus sport, tous les accessoires, les jeux et les nouveaux PDA, sans oublier l'actualité internationale.

COURRIER DES LECTEURS 27

Parlons de vous : vos lettres à la rédaction.

SHOPPING 28

Les tablets PC.

DOSSIER 30

Votes, jeu concours, horoscopes, actualités et infos pratiques par SMS+... Suivez les aventures de Marc, un accro aux SMS+, dont la journée est rythmée par la réception de SMS... et sa participation aux jeux-concours. Découvrez l'intégralité des services disponibles.

TESTS

Terminaux

Nec n211	36
Nokia 7210	38
Samsung SGH-A800	40
Motorola C330	42
Alcatel OT 525	44
Sagem MY 3078	45
Sony Ericsson T200	46
Blackberry	48

Accessoires

Kit Phantom de Cellular Phone	50
-------------------------------	----

Logiciels

BVRP GPRS Manager	51
-------------------	----

Services

Les infos trafic	52
------------------	----

Le téléchargement de jeux	53
---------------------------	----

MAGAZINE

CONSO	54
-------	----

Les offres de parrainage. Que proposent les opérateurs ?

TENDANCE	56
----------	----

Le Nokia Game a été un véritable succès.

RENCONTRE	58
-----------	----

... avec Sylvain Augier, l'animateur-producteur de télévision nous fait partager ses projets et ses rêves.

SOCIÉTÉ	60
---------	----

Je n'ai pas de mobile et je le vis bien !

PRATIQUE	62
----------	----

Les meilleurs sites i-mode.

ABONNEZ-VOUS !	66
----------------	----

Pas encore abonné ! C'est ici !

GUIDE D'ACHAT	67
---------------	----

Les mobiles, les packs et tous les tarifs.

MARCHE MOBILE	94
---------------	----

Nos petites annonces exclusives. La cote de l'occasion. Les bonnes adresses.

QUESTIONNAIRE	96
---------------	----

Chaque mois, dix abonnements à gagner.

LE MOIS PROCHAIN	98
------------------	----

Ce que le mois prochain vous réserve...

62 Pratique

Les meilleurs



sites i-mode

La rédaction de *Mobiles magazine* a testé et choisi les sites i-mode les plus utiles et ludiques.



96 Questionnaire
Chaque mois
gagnez un
abonnement !

60 Société

Ils sont peu nombreux, mais nous en avons rencontré. Ceux qui n'ont pas de mobile nous expliquent comment ils vivent sans téléphone de poche.

Je n'ai pas de mobile et je le vis bien

**50 Les tests du mois : les accessoires et les services**

- **Kit Phantom de Cellular Phone :** essayez le lecteur « double carte Sim ».
- **Le téléchargement de jeux** via le menu Jeux de votre téléphone, par Internet ou Audiotel.

**36 Les tests du mois : les terminaux**

40 Samsung SGH-A800 : Tout petit mais très complet.

48 Blackberry 5820 : Le « lecteur e-mail » mobile des pros.

42 Motorola C330 : Personnalisable à l'extrême !

38 Nokia 7210 : Le mobile design de la marque.

36 Nec n21i : Le premier téléphone i-mode de Nec.



This One



YYCN-2AA-AR2C

Halte au

**500 000
mobiles
furent dérobés
en 2002**

vol de

portable !

Se faire voler son téléphone portable, souvent avec violence, engendre un traumatisme. Et les inconvénients sont légion : ligne suspendue, répertoire comprenant son carnet d'adresses perdu et obligation d'acheter un nouveau mobile hors abonnement.

En 2002, 500 000 d'entre vous ont déclaré la perte ou le vol de leur mobile aux opérateurs. Consciente du problème, l'Association française des opérateurs mobiles (Afom) qui fédère les trois opérateurs français (Orange, SFR et Bouygues Telecom), a

décidé de prendre les mesures nécessaires pour lutter contre le vol des portables. Ainsi, depuis le 2 décembre dernier, tout téléphone mobile volé pourra être neutralisé à distance par un opérateur... Dès que son propriétaire aura averti son service client !

Déjà en vigueur dans certains pays européens, de telles mesures devraient permettre de supprimer peu à peu le vol des mobiles en les rendant inutilisables en France. Une concertation avec la Commission européenne et la GSM-A (association des opérateurs GSM) est

Désormais, un mobile volé peut être « neutralisé ». Il devient inutilisable sur les réseaux des trois opérateurs français. Ceci grâce à des mesures prises par l'Association des opérateurs de téléphonie mobile, en collaboration avec le ministère de l'Intérieur.

en cours afin de généraliser ses mesures dans toute l'Europe.

Que faire en cas de vol ?

En cas de vol de son portable, le client doit appeler dans les plus brefs délais le service client de son opérateur pour suspendre la ligne temporairement afin d'éviter les appels frauduleux. En parallèle, le client doit se rendre dans une gendarmerie ou au com-

missariat pour déposer une plainte dans laquelle le numéro IMEI de son portable doit apparaître (numéro d'identification à 15 chiffres propre à chaque mobile. Pour l'obtenir composez *#06# sur votre terminal). Pour finaliser cette procédure quelque peu fastidieuse, le client envoie la copie du procès-verbal au service client de son opérateur. Une fois ce document reçu, le numéro IMEI dudit portable est inclus dans une « *black list* », la base de données commune aux trois opérateurs. Le mobile volé devient alors « interdit » sur les réseaux Orange, SFR et Bouygues Telecom. Il est inutilisable !

Les anciens terminaux possédant un numéro IMEI facilement modifiable, seuls les mobiles vendus après juin 2002 sont concernés par ce dispositif. En concertation avec les constructeurs, les opérateurs européens ont imposé aux fabricants

une norme rendant les nouveaux numéros IMEI infalsifiables.

Une mesure efficace ?

Cette méthode est techniquement imparable. Il appartient maintenant aux opérateurs de mettre en place un vaste plan de communication autour de cette mesure pour sensibiliser à la fois les abonnés, les voleurs et les acheteurs de mobiles dérobés. Les nombreux marchés parallèles engendrés par ces vols de portables devraient ainsi disparaître. À l'heure actuelle, l'Afom estime que

Les assurances des opérateurs

Pour un abonnement compris entre 3 et 5 € par mois, SFR, Orange, Bouygues Telecom et certains réseaux (banques, grandes surfaces, etc.) proposent des assurances qui indemnisent financièrement l'abonné en cas de vol de son portable. Les conditions varient d'un contrat à l'autre (contactez opérateurs et distributeurs pour connaître les conditions particulières). Orange a ainsi récemment signé un contrat avec SPB Assurance. Une première, l'option « Orange Sécurité Premium » couvre la perte du mobile.

**1 369 téléphones
mobiles ont été
perdus ou volés
chaque jour
en 2002.**

L'Afom et le ministère de l'Intérieur ont décidé de joindre leurs efforts pour faire sensiblement diminuer le nombre de vols de portables.



de 60 à 80 % des mobiles volés ont fait l'objet d'un dépôt de plainte. Un bilan de l'impact de cette mesure est attendu pour la fin 2003.

Cette base de données ouvre aussi la voie à de nouveaux services. Ainsi, SPB Assurance proposera (en septembre prochain) à ses clients un système d'étiquette sécurisée indécollable à apposer sur leur mobile. En cas de perte, la personne qui le retrouve est ainsi invitée à le rapporter dans une agence France Télécom, un Espace SFR ou une boutique Bouygues Telecom.

Julien Bellver

Numéros utiles



Orange

Forfaits : 0 825 005 700
Prépayés : 0 892 701 722
Depuis l'étranger : +33 6 07 62 64 64
www.orange.fr > mon abonnement > SOS mobile



SFR

Forfaits : 06 1000 1900
Prépayés : 06 1400 1900
Universal Music Mobile : 06 1200 1200
Depuis l'étranger : +33 6 1000 1900
www.sfr.fr, rubrique : Espace clients



Bouygues Telecom

Forfaits : 0 800 29 1000
Prépayés : 06 68 634 634
Depuis l'étranger : +33 1 46 10 86 86
www.bouyguestelecom.fr > Espace Client



Cette brochure d'informations est disponible dans les commissariats et les gendarmeries. Elle a également été envoyée à tous les clients des trois opérateurs français.

A conserver

Les mesures proposées par l'Afom s'avèreront efficaces seulement si les utilisateurs se mobilisent. Pour faciliter la démarche en cas du vol de votre portable, **Mobiles magazine** vous propose un mémo à conserver sur vous :

N° IMEI de mon mobile :

Mon numéro client :

Service clientèle de mon opérateur :

Motocouleur

Quelle que soit la génération (GSM ou UMTS), Motorola innove en ce début d'année avec deux nouveaux mobiles. Le C350 et le A830... Et ce n'est qu'un début !

Motorola C350

Un mobile plus fun !

Le C350 impressionne ne seulement par son écran couleur mais également par ses dimensions (101 x 42 x 19 mm) et son poids (83 g).



Il faut croire que Motorola nous a entendu. Car, si nous déplorions l'absence d'écran couleur sur le Motorola C330 (lire notre test en page 42), le C350 corrige le tir ! Vous l'aurez compris, le petit dernier de la gamme « C » dispose d'un écran de 256 couleurs. Mais le constructeur américain ne s'arrête pas en si bon chemin, le C350 arbore également un nouveau design particulièrement réussi, notamment au niveau de la touche de navigation centrale. Comment son aîné, l'appareil accepte de se transformer à volonté en fonction des différentes coques proposées (compatibles avec celles du C330). Côté fonctions, on trouve un module GPRS, la gestion de la couleur au niveau du Wap, le Chat via SMS et, bien évidemment, les sonneries polyphoniques ainsi que les différentes options de télé-chargement d'écran de veille et autres logos. Le C350 sera disponible dans les mois qui viennent.

Motorola A830

En route pour l'UMTS

Le Motorola A830 sera le premier mobile UMTS à sortir des chaînes de fabrication de la marque. Actuellement, aucune date de commercialisation n'est annoncée.

Finalement, le premier mobile de 3^e génération de Motorola ne s'appellera pas A820 mais A830, pour le reste, rien ne change. Pour l'anecdote, Motorola s'est aperçu, un peu tard, que le nom de son produit était déjà attribué ! L'A830 est conçu pour tenir les promesses de la 3G. Bimode, ce terminal fonctionne aussi bien sur le réseau UMTS que sur les réseaux GSM (et GPRS). Ainsi, il permet de communiquer même dans les zones où le réseau de troisième génération n'est pas encore déployé. Les caractéristiques techniques de l'appareil permettent de gérer les fonctions MMS, sons polyphoniques (fichiers MIDI et WAV), Bluetooth ou encore la transmission de données rapide (débit descendant à 384 kbps). À cela s'ajoute un module GPS, des jeux compatibles Java, un écran de 4 096 couleurs ainsi qu'une carte mémoire capable de stocker jusqu'à 256 mégaoctets de données. Ce terminal se destine essentiellement aux tests réseaux des opérateurs... Pour une version grand public, il faudra attendre encore un peu.





Une communication limpide

Téléphone bi-bande (900/1800MHz), le Navtalk est doté d'une grande sensibilité et d'une réception très claire. Grâce à son bouton central à 5 positions, il est possible d'accéder aux menus très intuitivement, et valider son choix d'une simple pression. Son large écran rétro-éclairé haute résolution est capable d'afficher dix lignes de texte, permettant d'utiliser aisément les services WAP. À l'aide de son modem intégré, le Navtalk peut être connecté à un ordinateur portable pour recevoir et lire des e-mails ou surfer sur internet.



Une navigation précise

Navtalk est le seul téléphone mobile à proposer une cartographie détaillée avec calcul d'itinéraires et guidage vocal et visuel pour se rendre à l'endroit désiré.

Sa fonction GPS permet de se localiser n'importe où dans le monde. En combinant les fonctions GPS, DATA et SMS, des messages peuvent être envoyés en y joignant la position actuelle, un waypoint, ou simplement la destination d'un rendez-vous.



Une organisation simplifiée

La base de données des contacts est entièrement intégrée aux fonctions du GSM Navtalk et du GPS. De plus, connecter le Navtalk à un PC permet de transférer rapidement toutes les données désirées vers le mobile.

Téléphonez grâce au lion

Le 2 décembre dernier, les trois opérateurs de téléphonie mobile ont lancé un nouveau service pour leurs clients prépayés. Ces derniers pourront recharger leur crédit de communication (Mobicarte pour Orange, SFR La Carte pour SFR ou Nomad pour Bouygues Telecom) dans les distributeurs automatiques de billets du Crédit Lyonnais, qu'ils soient clients ou non de cette banque.

On peut dès à présent recharger sa carte prépayée depuis un distributeur de billets du Crédit Lyonnais. Ce service sera progressivement déployé sur l'ensemble des distributeurs automatiques du Crédit Lyonnais.

Environ 2 000 distributeurs seront peu à peu équipés ce mois-ci afin qu'un grand nombre d'utilisateurs puissent bénéficier de ce nouveau mode de recharge. La présence du logo des opérateurs permettra d'identifier clairement ces appareils. Le mode de fonctionnement est simple : une fois la carte bancaire introduite et le code associé composé, le client peut choisir l'option « Rechargement téléphone mobile ». Il devra alors saisir le nom de son opérateur, le numéro de son mobile et le montant de la recharge.

Un reçu sera remis au client et le paiement débité sur son compte bancaire. Le crédit est porté sur le compte prépayé de l'abonné quelques secondes plus tard. La transaction est sécurisée et préserve l'anonymat du client : la banque n'accède pas aux numéros de téléphone et les opérateurs ne disposent pas des numéros de carte bancaire. Pour les clients du Crédit Lyonnais, chaque rechargement leur permet de cumuler des points de fidélité grâce au programme « Avantage » proposé par la banque. D'ici la fin de l'année 2003, ce nouveau mode de rechargement devrait être étendu aux distributeurs des autres banques.



401 millions

Le chiffre du mois

Le cabinet Nikkei BP Consulting, filiale d'un journal économique japonais, estime la production de mobiles en 2002 à 401 millions de terminaux, en hausse de 10,6 % par rapport à l'année précédente. Ainsi, l'offre devrait être bien supérieure à la demande. Alors qu'Européens et Américains n'ont pas augmenté leur production, les fabricants chinois accroissent fortement leur présence sur le marché ce qui devrait se traduire par un stock excédentaire début 2003, ralentissant la production de nouveaux terminaux.

SMS

On ne téléphone plus au volant !
À partir du 1^{er} semestre 2003 en cas d'usage du téléphone portable au volant, même avec un kit mains-libres, le conducteur, sanctionné par une amende de 2^e classe, aura désormais 2 points retirés à son permis de conduire. Cette mesure a été prise par le gouvernement dans le cadre de la lutte contre l'insécurité routière.

Ventes records

Un million de Nokia 7650 auraient été vendus depuis sa commercialisation, selon le fabricant. Appareil photo numérique intégré, MMS, large écran affichant 4 096 couleurs, il est actuellement vendu 699 euros hors pack. La note obtenue lors de son test dans *Mobiles magazine* : 83/100.

Ventes en baisse

Selon les dernières statistiques publiées par Gartner Dataquest, Sony Ericsson n'a vendu sur le 3^e trimestre 2002 que 5 millions de mobiles, contre plus de 8 millions un an plus tôt avant la fusion des deux marques. La part de marché du constructeur est ainsi passée de 8,8 % à 4,8 %.

La vie des sites Wap

L'actu mobile sur votre mobile

Toutes les infos liées au monde de la mobilité se trouvent sur le site Wap de Mobicity.com. Chaque jour, consultez en quelques clics les actualités du monde de la téléphonie mobile en pleine effervescence. <http://mobicity.wap-too.com/wap/>



TF1 sur le wap

La rédaction de TF1 se tient à votre disposition sur votre mobile. En quelques clics, vous aurez accès à l'ensemble de l'actualité mise à jour en permanence (les informations, la bourse, les sports, etc.). Une seule adresse : <http://wap.tf1.fr>

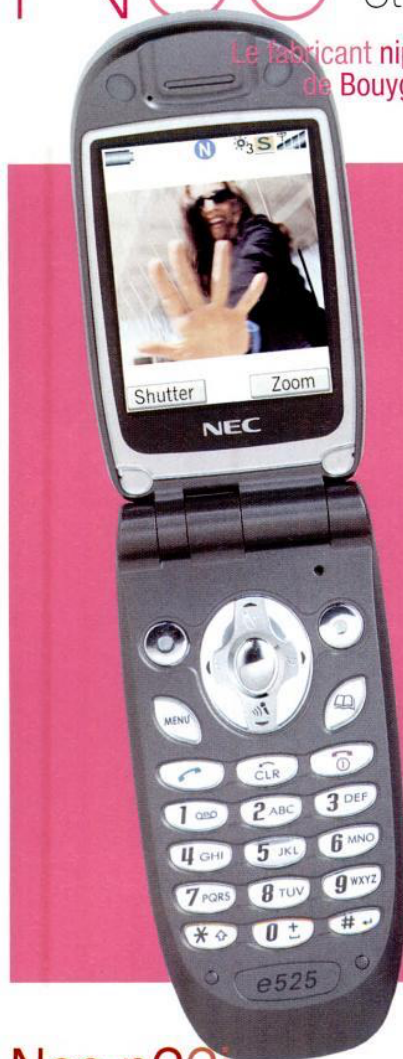
Le trafic des autoroutes

Ce site wap vous permet de connaître l'état du trafic en temps réel sur les autoroutes de France en renseignant votre point d'entrée et de sortie. <http://wapmobivillageasf.partenaires.vizavi.fr/vizzavi/#menu>



Nec encore et toujours à l'i-mode

Le fabricant nippon lance deux nouveaux terminaux dans le cadre de l'offre i-mode de Bouygues Telecom d'ici au mois d'avril : le Nec n22i et le Nec e525.



Nec e525 Mes chères couleurs

Au premier trimestre 2003, le Nec e525 haut de gamme de la marque (prévu à 650 euros hors pack), devrait être mis sur le marché. Il promet d'attirer toutes les attentions : 2 écrans couleur, un externe de 4 096 couleurs et un interne de 65 536 couleurs, couplés à une caméra intégrée. Vitrine de la marque oblige, le terminal dispose de la technologie MMS, d'un port infrarouge et de Java. Dédié aux services i-mode, il disposera d'un navigateur dernière génération et d'un module GPRS. Cerise sur le gâteau, l'écran externe servira d'écran de contrôle lors d'un autoportrait... Vivement le printemps !

Nec n22i

Un mobile plus design

Le Nec n22i est disponible en France dans le cadre de l'offre i-mode de Bouygues Telecom depuis la fin de l'année 2002.

Le Nec n22i, disponible dans l'Hexagone depuis quelques jours, est, comme le n21i, un mobile pliable mais avec quelques nouveautés en plus (façades détachables, meilleure ergonomie, etc.). Milieu de gamme, il est GPRS, dispose de 5 jeux, de coques personnalisables, de sonneries polyphoniques 40 tons, d'un écran 2.1 pouces affichant 4 096 couleurs, d'une antenne intégrée et donne accès au Wap 1.2 à travers l'i-mode. Malheureusement, toujours pas de fonction Java ni de MMS... C'est vraiment dommage !

Il sera équipé d'une seule batterie, contrairement au Nec n21i lancé le 15 novembre dernier. Les problèmes d'autonomie semblent donc avoir été résolus. Son prix ne nous avait pas été communiqué au moment où nous écrivions cette page.



Le magazine des utilisateurs de PDA

pdamag

NOUVEAU

N°2
Janvier-Février 2003

~~5,5€~~

Prix
spécial
lancement:

5€

Palm, HP, Sony

Stupéfiants!

Les nouveaux MUST

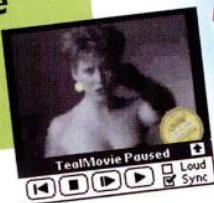
Bureau mobile

- > J'ai amélioré mon Pocket PC
- > Je lis mes mails sur mon Palm

Vivre mobile

Mon PDA, c'est ma télécommande

Je regarde mes vidéos sur mon Palm



Pratique

- > Customisez votre PDA!

HP iPaq h5450

Tests 19 produits et accessoires

Toshiba e330
Asus MyPal A600
Orange SPV
Lexibook Tablet Phone
Lecteur Trust, etc.

Sony Clie NX70V

Événement

- > PDA Party 2002 : le grand soir sans fil !

GUIDE D'ACHAT
34 PDA à la loupe

T 08038 - 2 - F: 5,00 € - RD



RIM BlackBerry 5820

Connexion permanente

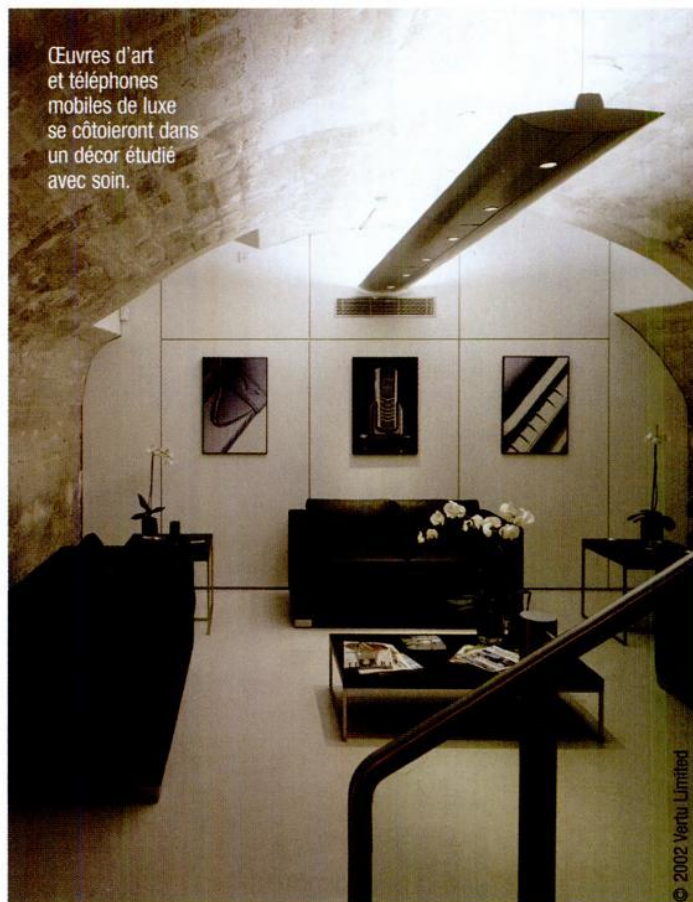


Actuellement chez votre
marchand de journaux

Le luxe passe aussi par le mobile

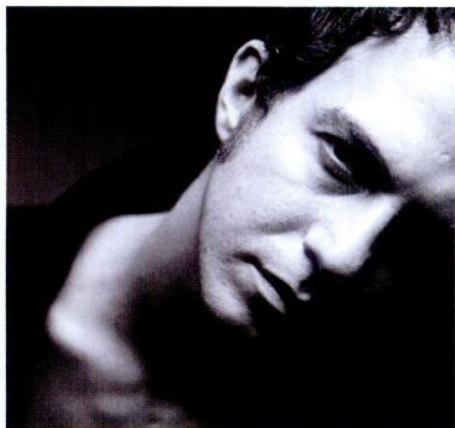


La marque Vertu, spécialisée dans le mobile de luxe, a ouvert deux boutiques, l'une à Paris (rue Royale) et l'autre à Singapour. Les téléphones portables côtoieront des œuvres d'art de Christopher Bucklow ainsi que les films de Ron Fricke. De nombreuses personnalités, comme Paul Belmondo, Jeanne Moreau ou encore Alexandre Delpérier, avaient été invitées à l'inauguration de la boutique parisienne.



Calogero en apesanteur sur votre répondeur

« J'arrive à me glisser juste avant que la porte ne se referme... » chante Calogero sur son dernier disque, *En apesanteur*, qui cartonne ! Il a vendu près de 200 000 albums et était l'invité d'un Chat organisé par l'opérateur SFR. On retiendra : « Merci à tous pour m'avoir procuré autant de plaisir, d'être présents à mes concerts et de me soutenir (...) Je n'ai pas été fabriqué par la télévision et la radio, je vous dois tout et j'en suis fier ». Une petite pique suite à son apparition à la Star'Ac ? Il se défend : « Quand Cure allait à *Sacrée Soirée*, j'étais ravi, donc pourquoi pas ? » D'ailleurs, il y retournerait volontiers, paraît-il. Trois sonneries, un logo et deux messages pour répondeur à l'effigie du chanteur sont disponibles sur le site de SFR.



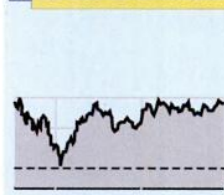
i-mode de Bouygues Telecom : l'enthousiasme

Quelques semaines après son lancement en France par Bouygues Telecom, les principaux acteurs s'accordent à dire que l'i-mode « ça marche ». Sans donner de chiffres, Nec, le constructeur partenaire exclusif de l'opérateur souligne « l'effort très important mis en place par l'opérateur pour abolir les idées reçues et l'amalgame entre le Wap et l'i-mode ». Nec nous a confié que, depuis le 15 novembre, la courbe de croissance des ventes en France était forte, plus que dans les autres pays européens où il a fallu attendre six mois en moyenne pour que ce

service décolle. L'i-mode devrait bénéficier d'une seconde phase de lancement en France à la fin du 1^{er} trimestre 2003. Bouygues Telecom permettra alors d'envoyer des e-mails avec pièces jointes, entre autres. Ces déclarations suivent celles du Président directeur général de Phone House qui

avait qualifié le départ de l'i-mode sur le réseau Bouygues Telecom de « spectaculaire ». Avant la fin 2003, le portail i-mode devrait compter plus de 400 sites officiels (à l'heure actuelle, 80 services sont disponibles). Au Japon, l'i-mode compte 4 000 sites officiels et 62 000 non officiels.

Boursorama



Choisir



i-mode

Bourse, météo, informations générales ou sportives, recettes de cuisine, horaires de cinéma... chacun trouve son bonheur parmi les sites i-mode.



3 questions à Jean-François Barthe

Directeur de la division télécoms de Bull, Jean-François Barthe nous parle de l'avenir des MMS.

1/ Quelles sont les applications des MMS ?

Les MMS sont des SMS évolués qui combinent texte, images et sons. Ils permettent de réaliser des diaporamas. Ils peuvent être interpersonnels, c'est-à-dire envoyés d'un mobile à un autre mobile ou à une adresse e-mail, ou bien expédiés par l'opérateur à la demande de l'abonné. Il peut s'agir d'applications ludiques (envoi d'images humoristiques, fonds d'écran, sonneries polyphoniques), publicitaires ou commerciales (photo d'une marchandise), d'informations (but du jour, météo, affiche de cinéma, cours de bourse, cartes routières, plans de métro), mais aussi d'applications professionnelles. Je pense notamment à des applications à forte valeur ajoutée pour l'immobilier, les assurances ou la finance.

2/ Pensez-vous que leur succès sera comparable à celui des SMS ?

Oui, toutes les études disponibles prévoient que les MMS généreront 8 milliards de dollars de revenus dans le monde, soit autant que les SMS. Pour que le succès soit au rendez-vous, il faut que le taux de pénétration des terminaux MMS augmente (Nokia prévoit que fin 2003, la moitié de son parc sera compatible MMS) et que la tarification soit attractive et simple. De plus, le format MMS doit être standardisé entre terminaux et entre réseaux. Les terminaux non compatibles reçoivent un SMS qui leur indique une adresse web où les MMS peuvent être consultés.

3/ Comment stocker ses MMS ?

Les MMS peuvent être conservés dans la mémoire des téléphones et dans celle des cartes Sim. Par ailleurs, les opérateurs proposeront aux abonnés des « capacités de stockage » et des sites Internet permettent déjà de les stocker en ligne.

Une question sur la téléphonie mobile ?

Appelez le 0825 151 151

En compagnie de François Sorel, Pierre Mainguenaud, de **mobiles** vous répondra dans

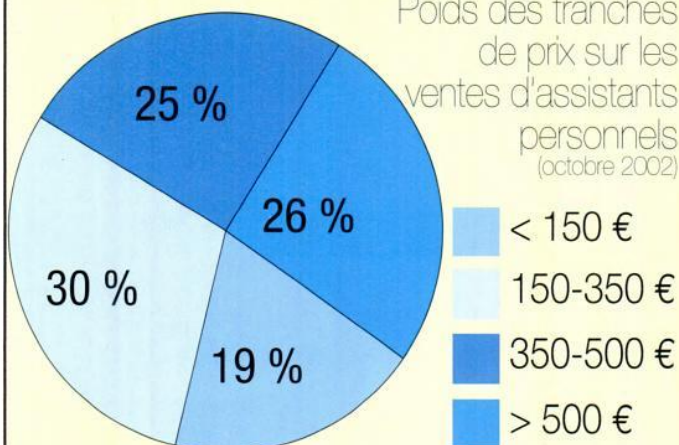
De quoi je me mail ?

Tous les samedis de 12 à 14 heures

RMC

INFO TALK SPORT

Le baromètre



Après un début d'année difficile de mise en place nécessaire du marché, celui-ci semble trouver une certaine homogénéité, et nous pouvons déjà le constater sur les prix. En effet, nous assistons à une démocratisation du marché (les prix sont tirés vers le bas) et à une meilleure répartition des prix due à une meilleure segmentation du marché et des gammes proposées. Enfin, les prix inférieurs à 150 euros devraient permettre au marché d'assurer une belle fin d'année.

SFR au secours des enfants

Pour la deuxième année consécutive, SFR met son réseau au service de La Voix de l'enfant, une fédération de 59 associations qui œuvrent dans 91 pays pour la défense des droits des enfants en détresse et en danger. Le numéro 8649, qui correspond au mot « voix » sur le clavier de votre mobile, permet de récolter les dons des clients de l'opérateur, qu'ils soient abonnés ou prépayés. En appuyant sur la touche « 1 », un don de 3 euros est prélevé sur la facture de l'abonné et reversé intégralement à l'association. La filiale de Cegetel finance également une campagne publicitaire (radio et presse) destinée à solliciter les dons. Une si belle initiative méritait d'être relayée.



Plainte maintenue Malgré le retrait de la surtaxe appliquée par Orange pour les appels vers les mobiles SFR et Bouygues Telecom dans le cadre de la facturation à la seconde, l'UFC-Que Choisir et CLCV (Consommation, logement et cadre de vie) avaient maintenu leurs plaintes contre l'opérateur pour « abus de position dominante ». Le Conseil de la concurrence a tranché en rejetant la plainte déposée par les deux associations.

L'UMTS se présente bien Le consortium H3G, qui s'apprête à lancer, début 2003, les premiers services UMTS en Europe, est satisfait. « En un peu plus d'une semaine, nous avons enregistré 30 000 demandes de réservations pour ces services », a-t-il annoncé. Devant ces signes encourageants, la filiale de Hutchison Whampoa a indiqué que les comptes devraient être équilibrés en 2005. Par ailleurs, l'opérateur a dévoilé ses tarifs pour le Royaume-Uni. Deux formules d'abonnement annuel seront proposées, l'une à 91 €, l'autre à 156 €. Il faudra compter environ 623 € pour l'achat du terminal. Un million d'abonnés sont attendus fin 2003.

fiht
COMDEX

Toutes les technologies de l'information
et solutions d'entreprises.

ONLINE
SOLUTIONS

Internet, e-business et relation client

solutions
CRM

**NET
SEC**

Sécurité, sauvegarde et stockage

PUBLISHING
p@i
& IMAGING

L'image et le document de
la conception à la diffusion

Avec :

Telecom Business Life
LA MAGAZINE PROFESSIONNEL DES ACTEURS DES TELECOMMUNICATIONS

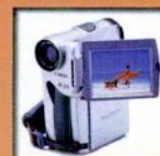
pda
magazine

mobiles
magazine

www.groupe-solutions.com

1•2•3 AVRIL 2003

Paris Expo - Porte de Versailles - Hall 4



Le coin des abonnés

Mobiles magazine n'a qu'un seul but...
Etre toujours plus proche de vous !
L'occasion pour la rédaction de vous
faire part tous les mois des dernières
offres de votre opérateur.

SFR



Une nouvelle recharge

SFR La Carte, l'offre prépayée de SFR, lance sur le marché de la téléphonie mobile une recharge associant un crédit de Texto (100 SMS) et un crédit de communications vocales (22 minutes) avec deux compteurs distincts. Cette offre permet en effet, d'envoyer des Texto, sans entamer son crédit de communications vocales. Cette recharge, commercialisée sous le nom de Recharge Mix est proposée à 20 €. Sa durée de validité est de 30 jours.

Lancement du Ticket Recharge

La Recharge Mix, comme toutes les autres, est disponible sous une nouvelle forme : le Ticket Recharge, un coupon de rechargement. Le Ticket Recharge est un reçu papier qui mentionne le montant de la recharge choisie et le code de rechargement. Ce mode de distribution des recharges est proposé par près de 4 000 buralistes et 700 points de vente (Espaces SFR, grande distribution). Il permet aux distributeurs de disposer à tout moment de toute la gamme des recharges SFR, sans aucun risque de rupture de stock. Pour délivrer ce ticket, les distributeurs sont équipés d'un terminal spécifique, qui permet d'imprimer, aussi facilement qu'un ticket de caisse, un reçu sur lequel figure le code à saisir lors du rechargement en appelant gratuitement le « 952 ».

675 euros offerts sur l'offre MMS

L'opérateur frappe fort pour initier ses clients aux MMS (messages multimédias), successeurs des SMS. Il offre, à tous ses abonnés équipés d'un téléphone compatible, 3 mois de MMS gratuits, dans la limite de 500 envois par mois. À 0,45 € le prix d'un MMS hors promotion, l'économie ainsi réalisée atteint 675 €. Malheureusement, outre le faible taux d'équipement des abonnés en terminaux compatibles, le MMS souffre encore d'une absence d'interopérabilité entre les trois opérateurs. Celle-ci nous est promise pour le début de cette année. L'offre de SFR est valable jusqu'au 21 janvier.

Orange

orange™

Noël jusqu'en janvier

Jusqu'au 19 janvier, Orange propose ses « séries limitées Noël ». Pour toute souscription d'un abonnement de 24 mois minimum au forfait ajustable, l'opérateur commercialise « Le forfait ajustable série limitée Noël » pour 38,5 €/mois. En plus du forfait 2 heures avec l'option Optima, vous pouvez accéder aux services Wap d'Orange.fr, et ce, autant que vous le souhaitez. Et ce n'est pas fini, vous bénéficiez d'une heure de communications en plus chaque week-end et de 30 SMS. Ce forfait est également disponible sur 12 mois pour 43 €/mois. Attention, cette offre n'est pas compatible avec l'option Mes 3 n° préférés. « Le forfait 1 heure avec Compte mobile série limitée Noël » est, quant à lui, disponible au prix de 18 €/mois. En cadeau, vous bénéficiez de l'option Orange sans limite offerte pendant 6 mois et de 100 SMS gratuits au premier rechargement.

Côté carte prépayée, « La Mobicarte série limitée Noël » baisse la minute de communication de 0,15 € le soir et le week-end pendant 6 mois. Cette offre est également disponible avec « Orange Plug la Mobicarte » le soir, le midi et le week-end.

Une hotte bien remplie

Jusqu'au 19 janvier, Orange vous rembourse 50 ou 30 euros sur l'achat d'un coffret Orange, avec la souscription au forfait ajustable, au forfait 1 heure avec Compte mobile ou au forfait SMS avec Compte mobile et 30 euros remboursés sur l'achat d'une carte prépayée Mobicarte.

Par ailleurs, pour toute souscription d'un abonnement de 6 mois minimum au forfait 1 heure avec Compte mobile, Orange vous rembourse 50 euros sur le dernier Sagem à écran couleur, le MY X-5. De plus, le forfait 1 heure avec Compte mobile ainsi que l'option Orange sans limite sont offerts pendant 6 mois. Cerise sur le gâteau : 100 SMS sont offerts lors du premier rechargement de carte.

Bouygues Telecom



Adresse mail perso et envoi de SMS gratuit

Réservée aux clients Bouygues Telecom, l'inscription gratuite au portail Internet 6e sens (www.6sens.com) permet de bénéficier d'une adresse e-mail. Ainsi, vous êtes averti gratuitement par SMS dès l'arrivée d'un nouveau courrier (nom du destinataire, sujet de l'e-mail et mention « pj » si le message comporte une pièce jointe). De plus, vous pouvez envoyer et consulter vos courriers électroniques depuis le portail Wap de l'opérateur (wap.6sens.com) ou par lecture vocale en appelant le 661 (durée décomptée). L'offre ne s'arrête pas là, un véritable bureau mobile (carnet d'adresses, agenda, etc.) se tient à votre disposition et vous alerte par SMS de tous vos événements importants. Enfin, l'inscription permet d'envoyer gratuitement, depuis le site, jusqu'à 5 SMS par jour à un autre abonné Bouygues Telecom.



Jouez et regardez des films sur Pocket PC

La société I.D.E. lance une série de jeux et films pour Pocket PC. Par exemple, l'adaptation pour PDA de l'un des plus célèbres jeux vidéo de la création : Doom (prix : 35 €). Dans un labyrinthe en 3D plein de monstres, vous trouverez une foultitude d'armes à ramasser sur votre chemin : tronçonneuse, mitrailleuse, fusil à pompe, petit et gros laser qui vous serviront à tuer vos adversaires. Mais il n'y a pas que la baston virtuelle dans la vie. Entre quelques films de kung-fu, I.D.E. propose des documentaires, notamment une biographie de Toulouse Lautrec et une de Frida Kahlo, l'une des plus célèbres peintres du XX^e siècle. Ce film de 45 minutes explique l'œuvre de cette figure de proue de l'art moderne mexicain admirée par Madonna. Prix : 25 €.

Disponibilité et renseignements : PDA diffusion : 01 49 29 26 00.

Sony Clie NX70V

Le Clie doté d'une caméra prend un coup de jeune

Le nouvel ordinateur de poche de Sony tourne avec un processeur très rapide ARM cadencé à 200 MHz. Il fonctionne sous Palm OS 5. Son écran affiche 65 536 couleurs avec une résolution de 320 x 480 pixels. Équipé d'une caméra intégrée, il permet la capture d'images, l'enregistrement et la lecture de séquences vidéo. Les photos peuvent être retouchées. De plus, il comprend un lecteur MP3 et un dictaphone. En option, vous pouvez acquérir une carte Wireless Lan ou un module Bluetooth pour vous connecter à Internet sans fil. Il est livré avec une suite logicielle très importante permettant notamment de créer et modifier des documents compatibles avec Word. Sa mémoire de 16 Mo est secondée par un lecteur Memory Stick pouvant accueillir des cartes mémoire d'une capacité maximale de 128 Mo. Il mesure 7,23 x 13,66 x 2,35 cm et pèse 220 g. Il sera disponible mi-janvier au prix de 700 euros environ.

PDA magazine

le magazine des utilisateurs de PDA
Le n°2 en vente actuellement chez votre marchand de journaux



Casio lance le PVS 1600

Le dernier-né de la gamme des Pocket Viewer Casio, le PVS 1600 offre 16 Mo de mémoire Flash, un processeur SH3 à 25 MHz et une connexion PC par port USB pour des synchronisations plus rapides. Prix : 190 €.



Une montre PDA

L'horloger Fossil s'apprête à fabriquer la première montre sous Palm OS sous l'appellation Wrist PDA.

Des prototypes ont déjà été présentés lors d'un salon à Las Vegas. Cette montre fera tourner toutes les applications Palm OS. Doté d'un écran tactile éclairé avec stylet intégré dans le bracelet pour les saisies Graffiti, d'une mémoire interne de 2 Mo, d'un port infrarouge et d'une batterie rechargeable, il comprend des programmes comme : Address Book, Date Book, Memo Pad, Calculator et To Do List. La montre sera vendue sous deux marques, Fossil et Abacus, aux alentours de mi-2003 à un prix non communiqué.



Bluetooth

haro sur les fils !



Cette oreillette de seulement 22 grammes est compatible avec tous les mobiles disposant de la technologie Bluetooth.

Sony Ericsson

En toute liberté !

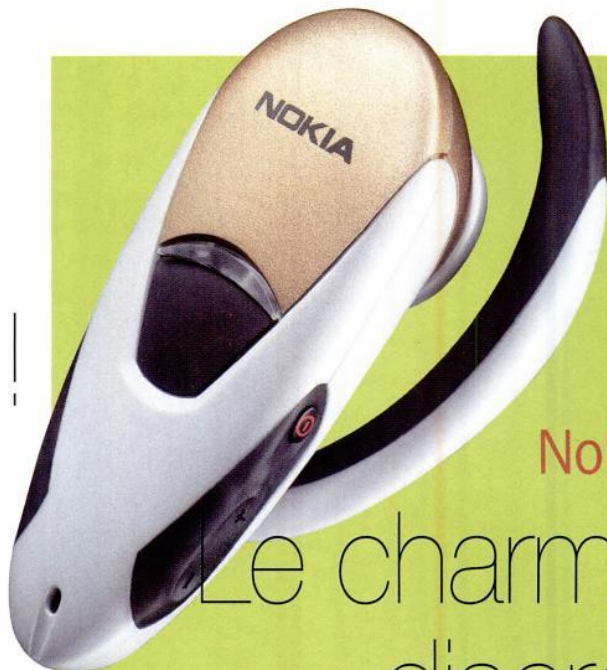
Le kit piéton mains-libres Bluetooth HBH-60 est une oreillette ergonomique de 22 g sans fil qui, une fois chargée, peut fonctionner 70 heures en veille et 2 h 50 en conversation. Pour passer ou recevoir un appel, il suffit d'utiliser les commandes vocales. Elle est disponible au prix de 250 euros. Cet accessoire est compatible avec tous les téléphones mobiles intégrant la technologie Bluetooth. (n° consommateur : 0825 383 383). www.sonyericsson.com.



Motorola

Motoreillette !

Il suffit de déplier le micro de ce kit piéton de 26 g pour que l'oreillette Bluetooth se mette à fonctionner. Pour initier un appel, l'utilisateur prononcera simplement le nom du correspondant. Cet accessoire Motorola à la silhouette toute ronde est également compatible avec les mobiles Ericsson et Philips. En vente chez The Phone House à 229 euros.



Nokia

Le charme discret

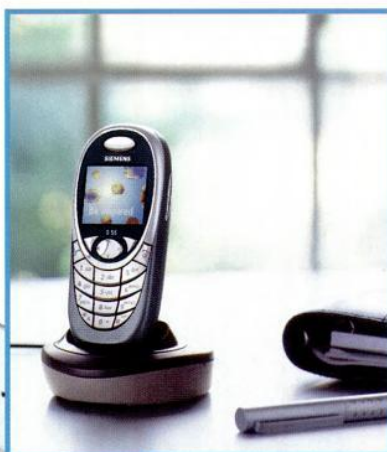
Avec le kit oreillette sans fil Nokia HDW-2, vous êtes entièrement libre de vos mouvements. En effet, la dernière oreillette du constructeur finlandais ne pèse que 25 g. De quoi téléphoner sans se priver ou presque : 3 heures en conversation contre 60 heures en veille. Comme sa connexion sans fil s'appuie sur la norme internationale Bluetooth, ce kit oreillette fonctionne avec tous les portables compatibles Bluetooth fabriqués par Nokia ou par d'autres équipementiers. Ce produit sera disponible prochainement au prix de 151 euros. www.nokia.fr

Siemens

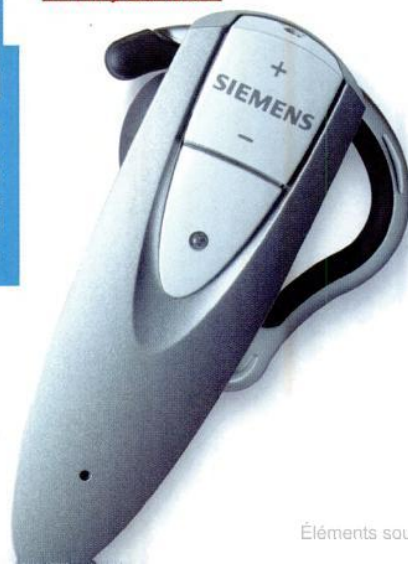
Bluetooth for ever !

L'oreillette sans fil Siemens HBB-500 est dédiée au Siemens S55, le dernier mobile couleur de la marque. Norme Bluetooth oblige, elle est compatible avec les terminaux d'autres marques disposant de cette technologie. Pour effectuer un appel, il suffit d'une légère pression sur le bouton central de l'oreillette. Ce kit piéton se recharge en 3 heures et dispose alors d'une autonomie de 4 heures en communication et 150 heures en veille. Son prix : 199 euros.

www.my-siemens.fr



Le S55, dernier mobile couleur de Siemens, peut accueillir plusieurs accessoires dont l'oreillette HBB-500 (ci-contre à droite).



Spécial Accessoires



ALIMENTATION SECTEUR

CORDON ALLUME CIGARE



ALIMENTATION UNIVERSELLE
(220/12v)

COQUES INTERCHANGEABLES



KIT BLUETHOOH®



BATTERIE GSM ET TÉLÉPHONE SANS FIL



- Origine constructeur
- Adaptable et compatible

KIT MAINS-LIBRES INFRAROUGE

- Universel
- Sans installation



Oreillette micro
infrarouge



www.amdaccess.com

SOLUTIONS DATA



AMD

Accessoires Mobiles Diffusion

+ de 3 000 références en stock
livraison France - Dom Tom



ACCESSOIRES

du plus ancien au plus récent

Tél. : 05 56 34 55 05

131, avenue de l'Yser - 33700 Mérignac

Fax : 05 56 34 23 33 - e-mail : amdaccess@wanadoo.fr

www.amdaccess.com

Éléments sous droits d'auteur

Nokia Des accessoires pour tous !

Nokia chouchoute les possesseurs de ses mobiles en commercialisant une ribambelle d'accessoires plus ou moins utiles... mais forcément indispensables !



Caméra d'observation

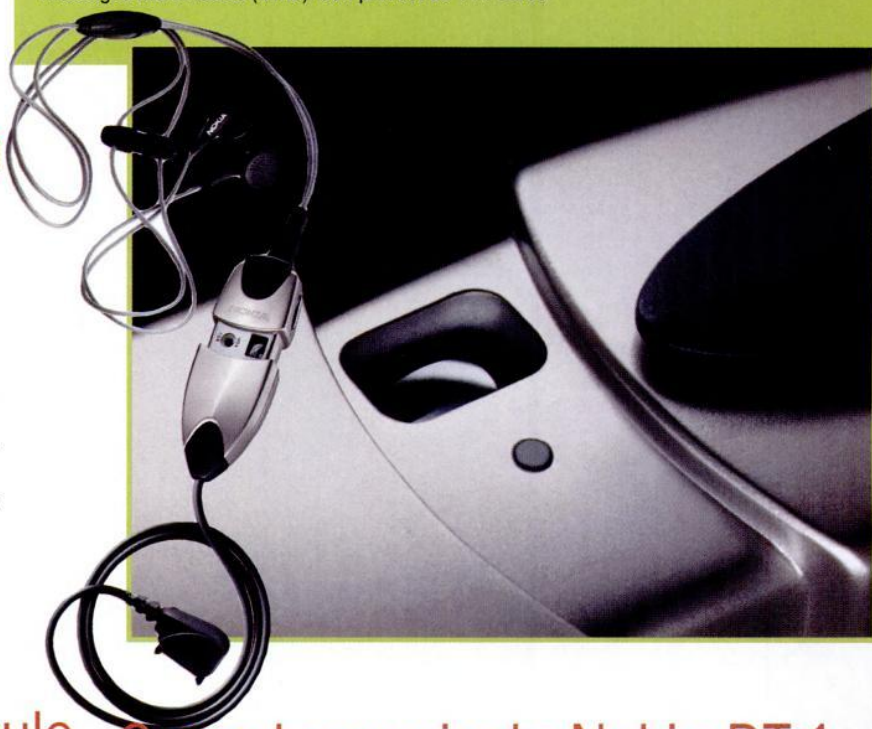
Une espionne venue du froid

La Caméra d'observation Nokia est un nouveau type d'accessoire comprenant un appareil photo numérique VGA, un émetteur/récepteur GSM et la technologie MMS dans un même module. Cet appareil permet l'envoi d'images directement vers un téléphone à écran couleur compatible MMS ou vers une adresse e-mail. D'autres fonctions sont disponibles, comme la prise de vue à la demande, la prise de vue par détection de mouvement, la prise de vue automatique à intervalle régulier, une connexion audio avec la caméra pour écouter les sons environnants et la prise de température... N'en profitez pas pour espionner votre entourage ! Cet accessoire sera disponible au deuxième trimestre 2002.

Kit oreillette appareil photo HS-1C

Le son et l'image

Le kit oreillette-appareil photo de Nokia, petit et léger, combine un appareil photo numérique VGA et les fonctions de base d'un kit piéton. Un viseur optique facilite le choix de sujets par l'utilisateur. Ce kit, destiné à tous les téléphones mobiles Nokia équipés de l'interface Nokia Pop-Port (interface permettant, entre autres, de recharger ses accessoires tout en transférant des données), est une réelle réussite. Par la suite, vos photos seront expédiées sous forme de messages multimédias (MMS). Son prix est de 114 euros.



Kits mains-libres véhicule BHF-1 et BHF-2

Sécurité et design



En voiture, choisissez entre les superbes kits mains-libres véhicule BHF-1 ou BHF-2 au montage ultra-simple. Ces ensembles microphone et haut-parleur intégrés s'installent sur le repose-tête du siège du conducteur. Idéal pour parler les mains-libres en toute sécurité... Le kit BHF-1 est compatible avec

le Nokia 6610, tandis que le BHF-2 fonctionne avec les mobiles 3210, 3310, 8210, 8310 et 6510. Leur prix est de 60 euros.

Console musicale Nokia DT-1

Pump up the volume

Compatible avec les mobiles 7250 et 6800, la console musicale Nokia DT-1 est équipée de haut-parleurs stéréo assurant une excellente qualité de son pour la radio FM de ces téléphones. Munie d'une prise pour appareils audios externes, elle accepte le branchement d'un lecteur CD compatible ou d'un lecteur MP3. En outre, le microphone permet des appels en conférence et mains-libres pendant que la batterie de votre téléphone se recharge. Son prix : 86 euros.



mobiles
magazine

COLLECTION

HORS-SÉRIE



N° 39 Mai 2001
Tirez le maximum de votre mobile !



N° 42 Septembre 2001
Abonnement : trouvez la formule adaptée à vos besoins



N° 45 Décembre 2001
Spécial cadeaux : les 18 portables les plus branchées



N° 51 Juin 2002
Le mobile vibre à l'heure du Mondial



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



N° 43 Octobre 2001
Mobiles & santé : que risquez-vous vraiment ?



N° 46 Janvier 2002
Tout ce qui vous attend en 2002



N° 52 Juillet-août 2002
Les services mobiles de vos vacances



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



N° 44 Novembre 2001
Quel sera le look des téléphones du futur ?



N° 47 Février 2002
Les mobiles qui captent le mieux !



N° 53 Septembre 2002
Ma voiture communique



N° 48 Mars 2002
Customisez votre mobile !



N° 54 Octobre 2002
Face à face : les meilleurs mobiles par catégorie



N° 49 Avril 2002
Prépayé : le dessous des cartes



N° 55 Novembre 2002
Changez pour l'image !



N° 50 Mai 2002
Le meilleur du mobile depuis 5 ans



N° 56 Décembre 2002
ZE BEST OF : les choix de la rédaction

BON DE COMMANDE MOBILES magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

au prix de 4,27 € le numéro de Mobiles magazine et 5,79 € pour les hors série + 2 € de frais de port (*).

soit : x 4,27 € + x 5,79 € + 2 € = Total €

Je règle aujourd'hui par :

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

•Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 15,24 €)

numéro : Expire fin :

Date et signature obligatoires :

NOM

PRÉNOM

N° RUE

CODE POSTAL TÉL.

VILLE

Bulletin à découper et à renvoyer avec votre règlement à
Mobiles magazine / ORACOM V.A.D

23, rue Ganneron - 75018 Paris

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

Éléments sous droits d'auteur

Interview

Pleins de nouveaux jeux

La société Idgo Group se lance dans le développement de jeux pour téléphones mobiles. Nicolas Rebibo, consultant manager chargé du développement de solutions mobiles, nous dévoile son regard sur la dimension ludique des mobiles.



Mobiles magazine : Quels jeux allez-vous présenter ?

Nicolas Rebibo : Idgo Group s'apprête à lancer une quinzaine de jeux Java pour téléphones mobiles. Parmi eux : Pac Man, Global Grand Prix, une sorte de Puissance 4, Cave, Downhill (un jeu de ski), Black Jack, Alien Hunter, Clix (un jeu de logique).

M.M. : Quelle distribution avez-vous prévue pour ces jeux ?

N.B. : Deux voies sont principalement utilisées : les cartes à gratter et le téléchargement sur le wap. C'est surtout ce second moyen que nous allons utiliser, via les portails wap ou i-mode des opérateurs et des portails indépendants. Certains jeux seront gratuits, les autres coûteront de 3 à 5 euros. Le coût apparaîtra directement sur la facture établie par l'opérateur. Nous pouvons imaginer à l'avenir des menus de téléphone avec accès direct au téléchargement des jeux depuis les sites wap.

M.M. : Comment voyez-vous l'avenir des jeux pour mobiles ?

N.B. : Nous le voyons prometteur. Le cabinet Arc Group estime à un milliard le nombre de joueurs à l'horizon 2007-2008. Aujourd'hui, le nombre de joueurs est évalué à 100 millions. Le potentiel est énorme grâce aux nouvelles technologies : écrans couleur et Java. Ainsi, le nombre de fournisseurs de jeux augmente. De plus, les performances du réseau vont bientôt autoriser la mise en place de jeux multijoueurs.

M.M. : Comment expliquez-vous la tendance à l'adaptation de jeux des années 80 ?

N.B. : J'ai une explication toute personnelle. Les adolescents des années 80 ont autour de 30-35 ans aujourd'hui. Ils retrouvent sur un outil de travail (le mobile) des jeux avec lesquels ils ont découvert l'informatique dans leur jeunesse : Pac Man, Asteroid, Space Invaders, etc. Cette tendance rejoint la nostalgie actuelle pour les années 80 que l'on retrouve dans la musique, l'organisation de soirées ou la sortie en DVD des dessins animés de l'époque. De plus, ce sont des jeux libres de droits d'auteur et très légers (de 15 à 30 kilooctets), donc adaptés aux téléphones.

M.M. : Quelles synergies entre jeux pour consoles et pour mobiles ?

N.B. : Nous pouvons imaginer des jeux d'aventure fonctionnant à la fois sur mobiles, PC et consoles. Le joueur commence sa partie sur son mobile, poursuit sur son PC – lors d'une pause au travail – et continue en retrouvant le jeu là où il en était sur sa console à la maison.

Propos recueillis par Antoine Bienvenu



Gameloft

Les jeux Gameloft en grande distribution

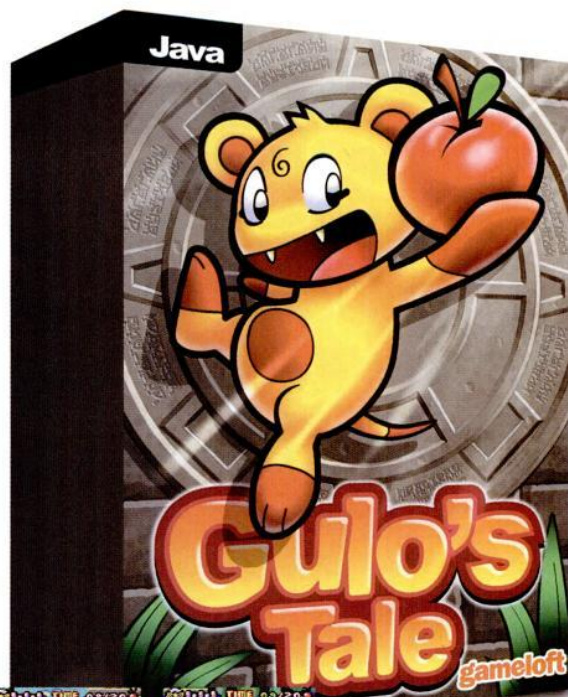
Six mois après le lancement de la première gamme de jeux à télécharger sur un téléphone portable, Gameloft propose aujourd'hui ses jeux pour Nokia 3410 au sein de la grande distribution sous forme de cartes à gratter. Vous les trouverez dans les magasins Carrefour et The Phone House. Chaque carte donne accès à un code que le joueur envoie par SMS. Un lien vers le jeu lui est alors automatiquement renvoyé et le téléchargement commence. Prix : 3,99 €.

Gulo's Tale

Un conte maya

Au cœur de la forêt tropicale sur les terres du peuple Maya, vous devez ramasser le plus de fruits possible pour redonner à la déesse Akhuna tous ses pouvoirs et chasser les intrus de la forêt. Ainsi, vous pour-

rez redonner vie à la forêt et à vos amis changés en statues. Le jeu comprend 2 mondes et 13 niveaux dont certains sont cachés. Pour Motorola T720. Téléchargement 6 € sur : www.gameloft.com.



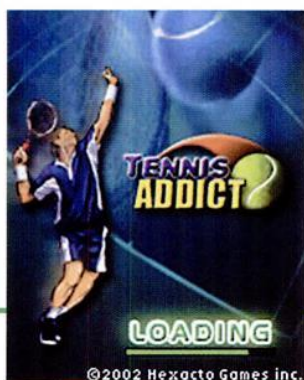
Vous devez créer des bulles pour vous déplacer et piéger vos ennemis. Une fois emprisonnés ils peuvent même vous servir de projectiles.

Tennis Addict

Fanatics de tennis

C'est comme à Roland Garros. Le public applaudit et l'arbitre annonce les scores. Tennis Addict est l'adaptation pour Smartphone 2002 du célèbre jeu éponyme pour PDA. Cette simulation de jeu est très réussie. Vous pouvez choisir parmi 16 joueurs et 4 types de courts mais aussi opter pour un match rapide ou vous engager dans un tournoi complet. Si vous interrompez une partie, celle-ci est mémorisée. Prix : 14,95 \$. Téléchargeable depuis le site québécois : www.hexacto.com.

Que ce soit sur gazon ou sur un court intérieur, il va falloir varier les coups pour gagner tous vos matchs.



Pharaoh's slot

La fièvre du jeu

Voici une machine à sous sur votre téléphone. Inspirée des bandits manchot, ce jeu présente des sons et animations réalistes. Les rapports de gains reproduisent exactement la réalité. Mais si avec elle vous ne gagnerez pas pour de vrai, vous ne perdrez pas toutes vos économies non plus. Pour Nokia 3410. Renseignements sur : www.gameloft.fr.



Décrocher le jackpot et partir vivre sous les cocotiers... En voilà un doux rêve !

XS Snowboarding

Vive les sports d'hiver



Surfeur des neiges professionnel vous allez évoluer sur les pistes de 5 montagnes. Plusieurs pratiques sont proposées : freestyle, slalom et big air. Vous devez apprendre à tourner, sauter... Prochainement disponible sur www.dbi-play.com pour Nokia 3410, 7210, 7650 et Siemens M50, C55.

SFR nature

SFR et la Fédération française des sports universitaires (FF Sport U) viennent de signer un accord de partenariat pour créer une discipline sportive au sein du monde universitaire : le « Rando-Raid SFR-FF Sport U ». Celui-ci s'inscrit dans le prolongement du Rando-Raid SFR créé il y a cinq ans (à ce sujet, lire *Mobiles magazine* n° 53). Au nombre de dix, les épreuves débuteront au printemps 2003 et aboutiront à une finale prévue en septembre ou octobre 2003. Chacune de ces épreuves verra des équipes masculines ou mixtes de 4 étudiants se confronter sur un parcours d'environ 60 kilomètres où se succéderont des sections de course d'orientation, de VTT et de navigation (canoë ou autres embarcations). Tous les étudiants de France peuvent, dès à présent, faire acte de candidature auprès des Comités régionaux du sport universitaire (CR Sport U) pour organiser ou participer à l'une des dix épreuves prévues au calendrier 2003.



Épreuves de navigation, de VTT et course d'orientation seront au menu de ce nouvel événement sportif.



© Carlo Zaglia

Bouygues Telecom à la montagne

Depuis plus de 3 ans, Bouygues Telecom est partenaire d'une vingtaine de stations et de l'École du ski français (ESF). L'opérateur fournit à l'ESF du matériel et soutient les stations dans leurs projets

d'animation et de développement. Il organise notamment le Bouygues Telecom Free Ride Tour et soutient le Siemens New Free Style Tour, qui comprend des épreuves de ski de bosses, *half*

pipe, *big air* et *skier cross* organisées dans les stations de Tignes, le Collet d'Alvard, Valmeinier, Chatel, Courchevel, Orcières, La Plagne, Méribel, Chamrousse, Isola 2000 et La Clusaz.

Ski de bosses, *half pipe*, *big air*... Bouygues Telecom surfe depuis trois ans sur les nouvelles disciplines de glisse !



1902-2002



FESTINA
100 ANS



www.festina.com

Japon Alliance autour de la santé

Les quatre opérateurs japonais de téléphonie mobile vont étudier ensemble les éventuelles nuisances des ondes des portables sur la santé. NTT DoCoMo, KDDI, J-Phone et TU-KA analyseront ensemble les résultats d'enquêtes menées séparément (ou conjointement) afin de les comparer. À ce jour, aucun risque n'a été formellement identifié. Mais « l'OMS a lancé un appel pour que des recherches soient effectuées afin de prouver que ces ondes sont sûres », expliquent les quatre sociétés, qui ont décidé de « répondre par l'action ».

Grèce

Sauvé des loups par son portable



Un berger grec qui, attaqué par une vingtaine de loups affamés, s'était perché sur un arbre près de la frontière bulgare, a pu échapper à la voracité de la meute grâce à son téléphone portable, a rapporté l'Agence France Presse. Du haut de son refuge, Théophile Amarantidis, 23 ans, a ainsi pu prévenir ses trois frères qui ont toutefois mis deux heures pour venir le délivrer... Ils ont éloigné la meute en tirant des coups de carabine.

Israël

Un téléphone pour les sourds

Deux sociétés israéliennes viennent d'élaborer un logiciel permettant aux malentendants d'utiliser un téléphone mobile. Basé sur la traduction des ondes vocales en mouvements de lèvres sur un visage en 3D, ce nouvel outil pourrait séduire quelque 600 millions de personnes dans le monde souffrant de problèmes auditifs. La société éditrice a entamé des négociations avec différents opérateurs européens. Le logiciel « LipCell » est commercialisé en Israël au prix de 126 euros.



Arabie saoudite

Des numéros vendus aux enchères

Selon un quotidien saoudien, quelques numéros de mobiles « prestigieux » ont été vendus aux enchères par l'opérateur de téléphonie mobile Saudi Telecom. L'opérateur public a ainsi vendu quatre numéros tous composés du même chiffre (par exemple : 44 44 44 44) pour un prix oscillant entre 40 000 et 80 000 dollars ! Les preneurs semblent être, toujours selon le quotidien, de riches hommes d'affaires saoudiens. L'année dernière, quelques plaques d'immatriculation avaient été vendues selon le même procédé.

Chine

De plus en plus d'abonnés mobiles

La Chine, premier marché mondial des mobiles, a vu le nombre de ses abonnés croître de 2,84 % au mois d'octobre. Désormais, le pays compte 195,8 millions d'abonnés mobiles, selon le ministère chinois des Industries de l'information. Sur ce marché, contrairement à la tendance générale, même le nombre de lignes fixes continue d'augmenter. Alors qu'en France, il a reculé de 0,1 % en un an, il a augmenté de 0,97 % en Chine pour atteindre 209 millions de lignes fixes. Pour les connexions à Internet, la hausse est de 2 % (45,9 millions d'internautes contre 45 millions en septembre).

Mobiles magazine s'engage...

Nous recevons de plus en plus de courrier de votre part et nous vous en remercions. Devant une telle avalanche de lettres, vous comprendrez qu'il nous est impossible de répondre à tout le monde ! Nous continuons de publier dans ces pages celles qui nous semblent les plus pertinentes, dans la limite de la place disponible. Mais, afin de vous être encore plus utiles, nous prenons l'engagement de répondre le plus souvent possible à toutes vos questions envoyées par e-mail à l'adresse : redac@oracom.fr.

Et pour toutes vos lettres :

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

On trouve TOUT SUR LE NET !

J'ai acheté un Panasonic GD75 il y a plus de deux mois et je ne trouve aucun site avec des logos. Les Panasonic sont toujours incompatibles. Pourriez-vous me donner une adresse Internet où je pourrai télécharger des logos ?

Christelle M., internaute

Vous pourrez télécharger des logos et des sonneries sur le site de Panasonic : <http://panasonic.musicfor-mobile.com/europe/>. Profitez-en, ces téléchargements sont gratuits ! Pour information, la procédure est très simple : après avoir sélectionné votre pays ainsi que votre opérateur, indiquez votre numéro de téléphone... Vous recevrez, dans les secondes qui suivent, un SMS avec le logo.



De NOKIA à NOKIA...

Je voudrais transférer le répertoire d'un téléphone Nokia vers un autre mobile de même marque. J'ai entendu dire que cette opération était possible. Malheureusement, je n'arrive pas à transférer ledit répertoire... Y-a-t-il une astuce ?

Patrick, internaute

Pour transférer le répertoire d'un Nokia à un autre Nokia, vous pouvez passer par le port infra-rouge en transférant les numéros un par un, ce qui prend du temps. Mais cela a le mérite de fonctionner. Vous pouvez aussi utiliser un câble connecté à un ordinateur. Pour cela il vous faut un logiciel spécifique. À titre d'exemple, Nokia propose le logiciel PC Suite 4.81, que vous pouvez télécharger gratuitement sur www.nokia.com.

Bon en tout-terrain, mauvais en qualité !



J'ai deux problèmes avec mon Nokia 5210. La réception n'est vraiment pas bonne. Par moments, j'ai l'impression que mon correspondant est au fond d'une caverne... enfin très éloigné !

Ensuite lors de la navigation dans les menus, il arrive que le terminal s'éteigne ! Après me l'être fait changer une première fois, mon téléphone connaît toujours des problèmes... À tel point que je pense sérieusement à le renvoyer une nouvelle fois. En désespoir de cause, j'utilise actuellement mon vieux Nokia B415.

Un internaute

Il est vrai que la réception sur ce mobile n'est pas excellente ! Nos tests en laboratoire nous ont donné des résultats assez médiocres : deux étoiles sur les réseaux 900 MHz (Orange et SFR) et 1 800 MHz (Bouygues Telecom). Par ailleurs, concernant ses pannes à répétition, n'hésitez pas à renvoyer le terminal en réparation tout en demandant un appareil de prêt.

Orange amère

Voilà six mois que je tente d'obtenir une facture mensuelle écrite et détaillée pour mon Compte mobile 1 heure Orange... sans succès. Il est vrai que selon un article du contrat, ce forfait ne peut être

assorti d'une facture. Cependant, depuis février 2002, un décret a soumis les opérateurs à fournir gratuitement ce service aux titulaires d'un forfait le réclamant. Ayant eu connaissance de cette informa-

tion dans la presse, j'en ai donc fait la demande auprès du service clients Orange. Quand on ne m'a pas dit que c'était impossible, proposé le forfait 2 heures – qui permet cette option – ou simplement raccroché au nez, on m'a assuré que cela serait fait dans les plus brefs délais.

Selon le service clients, cette facture devrait comporter la durée de mes appels avec les 6 premiers chiffres de mes correspondants ainsi que les coûts détaillés. Cette promesse ne s'est jamais concrétisée et mon dernier appel au service clients s'est soldé par cette réponse : « Je

n'ai aucune trace de vos appels à ce sujet. Votre demande n'a pas été prise en compte ». Pourquoi tant de difficultés à fournir aux clients ce qui n'est que légal et un tel manque d'information et d'uniformité de réponse du service clients à ce sujet ?

Agnès B., Paris

PC Tablette Compaq TC 1000

De la taille d'une feuille A4, ce Tablet PC pèse 1,36 kg et n'a que 2 cm d'épaisseur. Il se présente comme une ardoise numérique avec un stylet et dispose d'un clavier amovible qui le transforme en PC portable. Conçu autour d'un processeur Crusoe TM 5800 cadencé à 1 GHz, il possède 768 Mo de mémoire, une carte graphique Nvidia GeForce 2 et un écran TFT de 10,4 pouces grand angle. Grâce à son module Wi-Fi, il peut se connecter à un réseau d'entreprise sans fil. Prix : 2 929 €.

www.france.hp.com.



Nec Tablet PC

Comme ses petits camarades, Nec a sa vision du Tablet PC idéal. Pour le constructeur, l'appareil doit être à la fois fin et ultra-portable. Le pari semble en passe d'être réussi : 15 mm d'épaisseur, pour un poids de 970 g. Côté équipement, le Tablet PC de Nec embarque un processeur Intel Pentium III M de 933 MHz, un disque dur de 20 Go... Le tout agrémenté par un superbe écran XGA TFT de 10,4 pouces. Bien évidemment, le système d'exploitation n'est autre que Windows XP Edition Tablet PC. Il coûte moins de 3 000 €.

www.nec-online.fr.

La nouvelle ère des PC portables

Windows XP Edition Tablet PC, le nouveau système d'exploitation de Microsoft, vient de donner naissance à une famille de PC portables, les Tablet PC. Il les dote de l'écriture manuscrite (gestion du stylet et encre numérique) enregistrable en format Word, en plus des fonctions de Windows XP Professionnel. Ultra-légers et destinés, avant tout, aux professionnels nomades, ces PC ont l'aspect d'une ardoise numérique de format A4. Ils ont parfois un clavier amovible ou qui se replie à 180° sous l'écran.



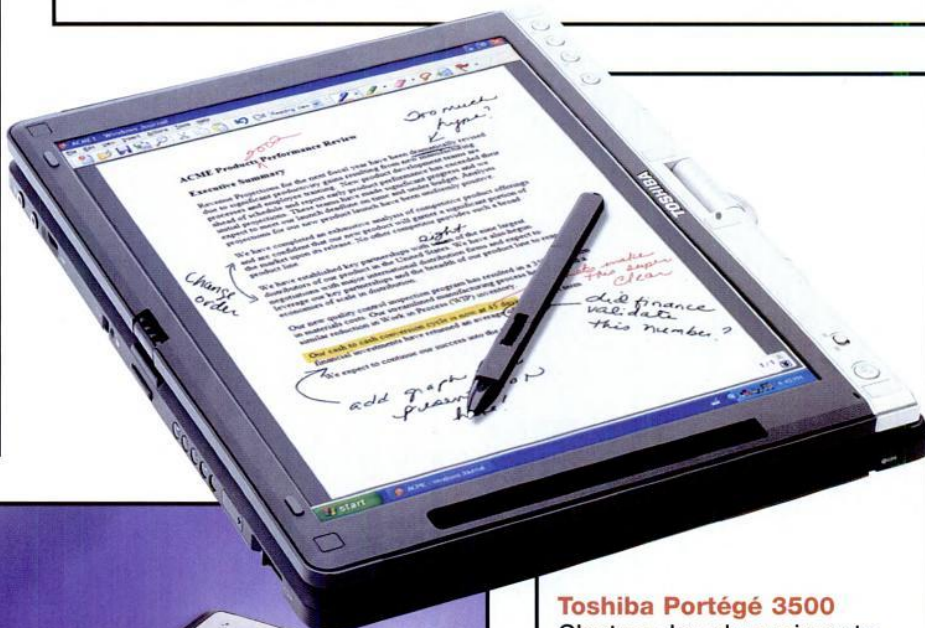
Stylistic ST4110

Fort de son expérience dans les ardoises électroniques, Fujitsu Siemens reprend ce concept en lui adjoignant un clavier amovible et une souris infrarouge pour l'utilisation au bureau. De format A4, très léger (1,4 kg) et avec une épaisseur de 2 cm, ce Tablet PC est puissant. Il est conçu autour d'un processeur Intel PIII cadencé à 800 MHz, possède 256 Mo de SDRam extensible à 768 Mo et un disque dur de 20 Go. Son écran de 10,4 pouces affiche 256 couleurs, mais malheureusement la technologie de réseau sans fil Wi-Fi n'est qu'en option. Prix : 3 156 €. www.fujitsu-siemens.fr.



Acer TravellMate 100

Ce poids plume (1,4 kg) possède un clavier alphanumérique se repliant à 180° sous l'écran de 10,4 pouces aux 16 millions de couleurs. Il est alors prêt pour la saisie au stylet ou la saisie vocale de vos documents, que vous pourrez enregistrer en format texte. Le PC est architecturé autour d'un processeur Intel PIII Mobile cadencé à 800 MHz et possède un modem 56 K, un lecteur de Smart Card, une interface LAN et la technologie Wi-Fi. Il est vendu moins de 3 000 €. www.acer.fr.



Toshiba Portégé 3500

C'est un des plus puissants des Tablet PC. Son écran n'est pas détachable, mais se replie sous l'écran pour le transformer en bloc-notes numérique. Son poids (1,85 kg) et son épaisseur de 3 cm s'expliquent par la richesse de son équipement : processeur Intel Mobile Pentium III, disque dur de 40 Go, écran TFT de 12,1 pouces, modem, carte réseau, lecteurs de carte Compact Flash et SD Card. Il est doté en outre de Wi-Fi et Bluetooth, deux technologies de communication sans fil. Prix : 3 707 €. www.pc.toshiba.fr.

ViewSonic V1100

Le V1100 est une ardoise numérique de 1,55 kg sans clavier alphanumérique. Son écran de 10,4 pouces avec affichage haute résolution est optimisé par la possibilité d'utilisation en modes portrait et paysage. L'écriture manuscrite et la fonction Journal (sauvegarde électronique de la prise de notes manuscrites) font cependant de ce Tablet PC un outil professionnel. L'appareil est doté d'un processeur Intel PIII Mobile cadencé à 866 MHz, d'un disque dur de 20 Go, de 256 Mo de SDRam. Il possède en outre une carte graphique Intel 830 MG, la technologie Wi-Fi, un modem 56 K et un port Ethernet. Prix : 3 228 €. www.viewsoniceurope.com/fr/.



SMSmania

ACCROS

ADOS

ET GOGOS ?

C'est quoi un SMS+ ?

Nous savons tous ce que sont les SMS, ces petits messages écrits que nous envoyons à nos amis et qui remplacent avantageusement un long discours. Nous sommes aussi nombreux à solliciter les services SMS des opérateurs pour obtenir des infos sur des sorties ou des infos sport. Voici maintenant les SMS+. Ce sont des minimessages à valeur ajoutée (information, jeux, météo, horoscope...) que les utilisateurs reçoivent à leur demande et des messages que nous envoyons pour dédicacer une chanson ou voter dans les émissions de télé-réalité. En plus du prix d'envoi d'un SMS, une somme de 0,05 à 0,35 euro est facturée au client à chaque envoi.

Vous les connaissez, ils fleurissent partout et en premier lieu sur vos écrans de télévision. Les SMS+ permettent de voter pour les candidats Star Academy, de participer à des jeux-concours, de recevoir informations, horoscope et conseils pratiques. La plupart s'adressent aux ados. Mais attention, tout abus peut nuire gravement à la santé de votre porte-monnaie.

Pour vous permettre d'apprécier les apports dans la vie quotidienne des nouveaux services SMS+, *Mobiles magazine* vous propose de lire les aventures et les déboires de Marc, jeune homme conquis par les *shorts messages plus*.

24 heures dans la peau d'un fana du SMS+

Saint-Maur, lundi au réveil

Son radio-réveil tire Marc d'un profond sommeil et d'un doux rêve. Pas le temps de reprendre ses esprits. Cauet, d'Europe 2, lui braille une blague dans les oreilles. Marc allume son portable et envoie un SMS+ à Cauet au 61010, numéro sur lequel on peut tchatter en direct avec les animateurs.

Marc va ensuite prendre sa douche, manquant de marcher dans la litière du chat que le satané animal est parvenu à pousser jusqu'au milieu de la salle de bain. « *Qu'est ce que c'est que cela ?* », se dit-il en s'examinant dans la glace. Un bouton ! Horreur ! Il compose aussitôt le SMS+ EAU PRECIEUSE 41010 et, coup de chance, gagne un flacon. Il regarde son ventre : n'a-t-il pas un ou deux kilos en trop ? Il tape IMC 60176 pour calculer son poids idéal par rapport à sa taille. La sentence tombe : il a cinq kilos en trop.

Marc donne à manger au chat puis, vaguement écoeuré par l'odeur de pâtée, se prépare un café. Ça va comme un lundi... Il change de station de radio et tombe sur NRJ. Un morceau lui plait, le réveille et lui donne même la pêche. Il compose CKI 61112, obtient l'auteur et le titre et décide de le télécharger au SONNERIES 61112 pour en faire la sonnerie de son portable. Au HORO 61020, son horoscope lui prédit une « *journée hors du commun* ». Au 61819, son oracle chinois lui conseille « *l'audace* ». Marc est troublé.

Quel temps pour la journée ?

Marc fait le SMS du quotidien Le Monde, METEO 61761. Aïe aïe, c'est l'hiver : température de pingouin et pluie verglaçante. Que mettre par un temps pareil ? Marc fait le 61819 pour obtenir le conseil mode de la journée. Un SMS+ lui recommande, vu le froid, de mettre des collants sous sa jupe. Marc se dit qu'il rappellera ce service quand ils feront le même pour homme ! Quelles sont les nouvelles, se

demande-t-il en s'habillant. Le service ACTU 61761 lui donne la Une du *Monde* de la veille : rien de bien réjouissant à travers le globe.

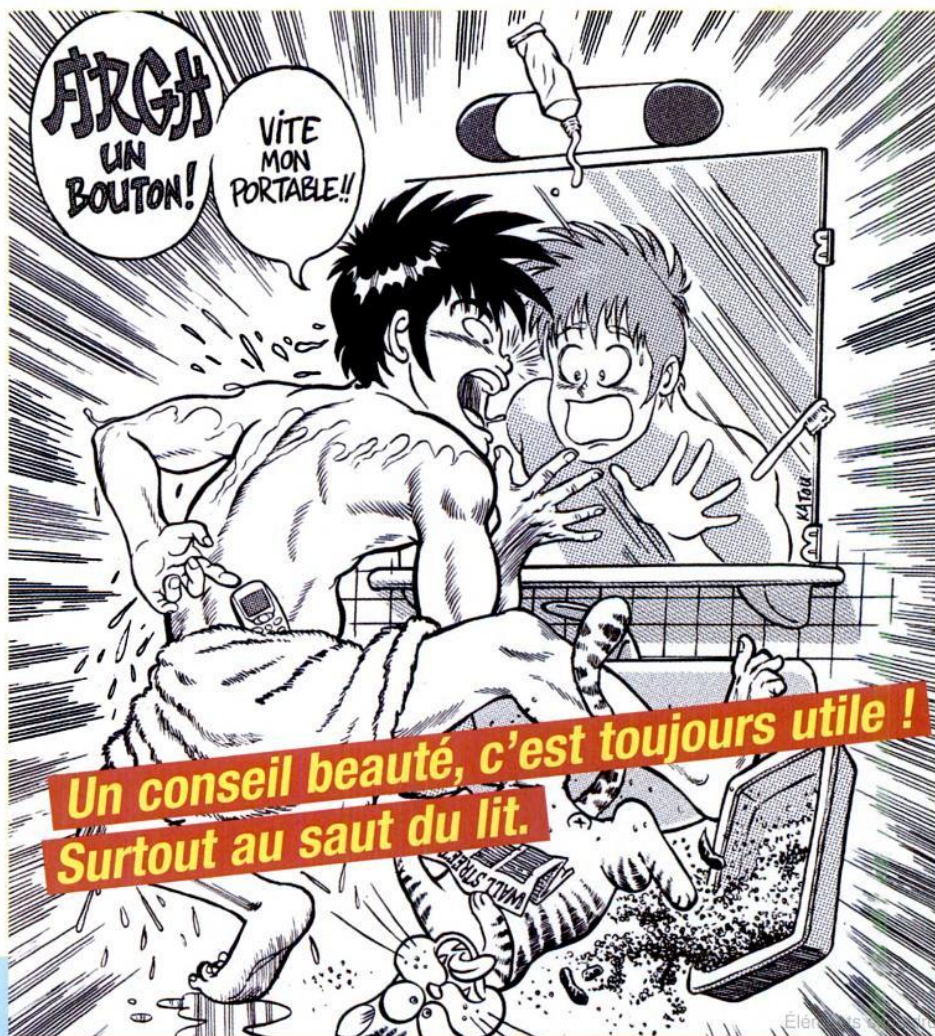
Comment circule-t-on aujourd'hui ?

Comment atteindre Paris, porte de Vincennes, malgré la pluie verglaçante annoncée ? Marc consulte le trafic sur ViaMichelin. Il compose TRAFIC A4 et 51842. Bonne nouvelle : l'Équipement a salé les routes. Mauvaise nou-

velle : il n'y a pas moins d'embouteillages que les autres jours. Marc sort de chez lui dans le froid glacial. Il se dirige vers sa voiture et retire du pare-brise le grand carton qu'il avait placé la veille pour éviter le givre.

Patienter calmement dans les embouteillages

Marc est coincé dans un embouteillage sur le périphérique. Ces vingt dernières minutes, tel un gastéropode grabataire, il a parcouru





la distance de soixante mètres. Devant lui, un routier au pot d'échappement visiblement défectueux le noie sous un nuage de fumée tandis que derrière lui, un type probablement sourd essaye son nouveau klaxon. Prévoyant, Marc envoie un mot d'excuse à son patron pour expliquer son retard, grâce au EXCUSE 61006 de M6. C'est pratique et le texte est bien écrit.

Quiz et dédicaces

Il dédicace un disque de NTM pour son cousin sur Fun Radio, au 61386, puis, il se met à jouer pour tuer le temps : il manque de gagner un appareil photo numérique avec Barracuda d'Agence tous risques au AGENCE 61016 ; rate de peu le quiz de Men's Health sur les acteurs du Splendid au MEN 61746 (comment s'appelle Michel Blanc dans Les Bronzés ? Jean-Claude ou Jean-Paul Dusse ?). Ce matin là, Marc perd également un coffret avec la 8^e saison de Friends au FRIENDS 61199 de Téléstar (il les a déjà vu), un voyage à Bruxelles dans un quiz BD avec Télépoche au BD 61888 (bah, que ferait-il à Bruxelles), un DVD sur JEU 61015 et au 61819, un scooter – qui lui serait pourtant bien utile dans ce genre de circonstances.

Le type derrière lui klaxonne de plus en plus, comme s'il participait au grand concours de « l'Automobiliste le plus irascible du monde » (non, il n'existe pas de SMS+ pour cela). Tout occupé à jouer, Marc l'ignore, jusqu'à ce qu'il voit dans son rétroviseur que l'homme, un garde du corps ou un catcheur sans doute, vu sa carrure, extirpe sa masse de sa voiture et, malgré le froid, relève ses manches. Marc réalise alors que, absorbé par ses jeux sur SMS+, il ne s'est pas aperçu que la circulation

était redevenue fluide : Marc crée un nouvel embouteillage ! Il démarre confus.

Une matinée bien remplie

Marc parvient non sans difficulté à se garer, parcourt à pied les 500 mètres qui le séparent encore de son bureau, prend le temps de sourire aux filles de l'accueil et appelle l'ascenseur. Dans la cabine, en fouillant ses poches, il tombe sur un numéro de téléphone griffonné sur un bout de papier, sans nom dessus. Bah, à qui donc il est ce numéro ? Réponse avec « Qui donc ? » au 61800 : le propriétaire est un insupportable raseur. Marc jette le papier.



Devant son ordinateur, Marc fait semblant de travailler. Son ennui est tel qu'il évite de penser trop fort, de crainte que ces collègues ne l'entendent coincer des bulles. Pour s'occuper, il vote contre l'éviction d'un candidat de la Star Academy, au 61831. Il espère bien que sa chanteuse préférée ne se fera pas virer de l'émission. Avoir perdu à autant de jeux dans les embouteillages le frustre : il veut se « refaire » et gagne finalement un DVD d'Astérix mission Cléopâtre au 61199 de Télépoche. « Cela occupera ma soirée », se dit-il.

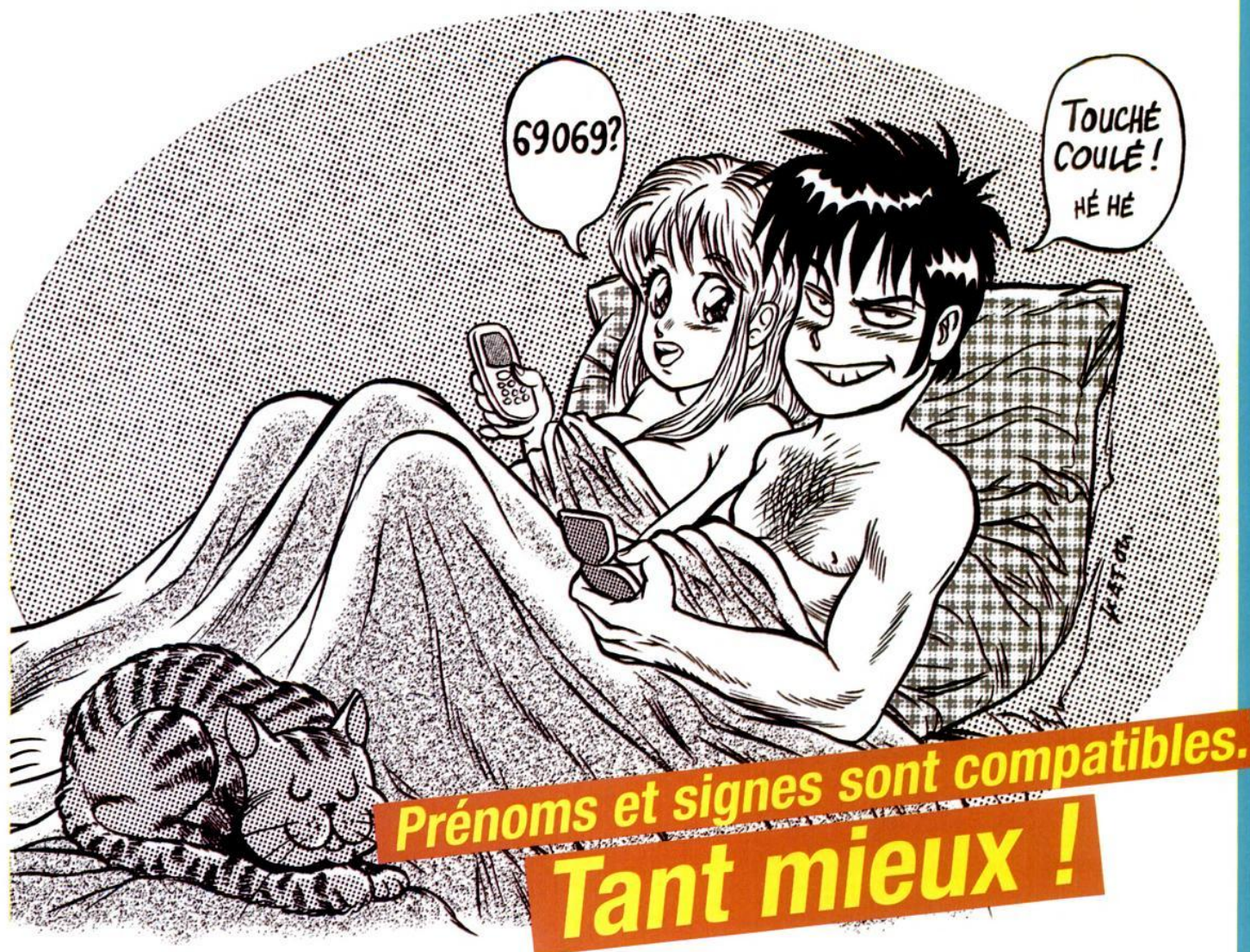
Il est midi...

C'est l'heure de faire le plein d'énergie. Marc descend déjeuner. En sortant de l'immeuble, il télescope une jeune fille brune et s'excuse, confus. La jeune fille lui sourit : « Ce n'est pas grave, cela peut arriver à tout le monde, répond-elle. Moi-même je télescope régulièrement les gens, remarquez, je ne regarde jamais devant moi. C'est de famille. Ma grand-mère est Polonaise, et là bas, croyez-le ou non, ils ont un dicton qui dit que... »

Marc a faim. La jeune fille parle toujours. Marc est troublé par sa beauté. Elle est très sympa, mais quelle bavarde ! « Mais vous savez aujourd'hui les gens sont si pressés qu'ils ne prennent plus le temps de se parler. Vous êtes de quel signe ? Moi je suis balance ». Après une longue conversation, Marc et la jeune fille, Sophie, finissent par s'échanger leurs numéros de téléphone, ainsi que celui d'un Chat SMS+ : 42428. Ils se font la bise et se quittent.

Un après-midi plein de promesses

Marc finit son basique repas de brasserie. Il en est au café quand, toujours troublé par



**Prénoms et signes sont compatibles.
Tant mieux !**

Sophie la jeune télescopeuse, il regarde sur SMS+ la compatibilité de leurs prénoms sur SKY 61759 : 80 %. Pas mal. Marc essaye alors avec les signes astrologiques, sur COUPLE 61006 de M6. Bien entendu, il n'y croit pas, il ne fait que consulter. Résultat : 85 %. Voilà qui devient sérieux. Tant qu'à faire, il tente le pourcentage d'affinités entre deux personnes sur UNION 61020 : 95 %. Ouah ! Puis, il conclut en beauté avec EXTASE 61020, afin de mesurer leur compatibilité sexuelle : 100 %.

Retour à la réalité

Assis devant son ordinateur, Marc fait semblant de travailler depuis une heure quand son portable sonne. Ca doit être Sophie, se dit-il. Erreur, c'est son banquier. Homme d'habitude affable, il informe Marc, avec un certain agacement, que sa dernière facture de portable, prélevée automatiquement sur son compte bancaire, a été refusée pour provision insuffisante. Marc demande alors à son interlocuteur le montant du prélèvement incriminé ? 200 euros ! Les SMS+ à 0,35 euro hors coût d'un SMS, c'est bien, en abuser, cela craint,

se dit Marc. Il rassure son banquier : il va vendre quelques actions pour approvisionner son compte. Marc n'a pas d'actions, mais il joue Kayola d'Ivoire, une pouliche de trois ans, à quatre contre un, dans la neuvième course à Auteuil, sur Tiercé magazine au 61019.

Le téléphone portable de Marc sonne une nouvelle fois. Serait-ce de nouveau le banquier ? Le numéro est inconnu. Marc décroche : c'est Sophie, la jeune fille qu'il a télescopé !

Programmer sa soirée

Marc est sur un nuage : Sophie lui a donné rendez-vous dans une pizzeria à la Bastille à 19 heures. Elle aussi a consulté les SMS+ de compatibilité et a avoué à Marc qu'elle le trouvait très compatible ! Marc salue ses collègues et quitte le bureau, en avance.

Avant de se rendre à la pizzeria, Marc décide de renouveler son stock de blagues, au cas où sa conversation deviendrait rasoir. Il tape FILS 61006, pour les « Monsieur et madame Untel ont un fils », puis 61819 pour les grands classiques de l'humour. Il décide ensuite de changer sa sonnerie, trop ringarde, et

télécharge à la place une chanson d'amour d'Otis Redding au 61015 de Kiwee.

Le repas touche à sa fin. Tout s'est admirablement bien passé. Marc a su se montrer sympa, intéressant et attentif. Seul incident regrettable : comme toujours, Marc a trop arrosé sa pizza de sauce au piment. Résultat : afin d'éteindre l'incendie qui consumait sa gorge, il a un peu forcé sur le Chianti et se sent barbouillé. Marc et Sophie décident de conclure la soirée par un bon film. Marc compose MCINE, 75011 (le code postal) et 61199 : il obtient sur ce service de Monsieur Cinéma la liste des films projetés dans le quartier dans les deux heures. Marc paye l'addition – au diable le banquier ! – et tout deux filent dans les salles obscures.

Paris, mardi matin

Marc et Sophie ont dormi chez Sophie. Ils se réveillent et, ensemble, devant la beauté de ce jour nouveau qui les met d'humeur joyeuse et joueuse, pianotent sur le portable de Marc KAMA 61020...

Dominique Sanchez

JEUX

Radios

NRJ

61112 : Jeux, votes pour partager deux titres en compétition, et dédicaces
FRED 61112, 69 61112,
MIG 61112 : Messages aux animateurs Fred Charles, Morning (6 h-9 h) et Miguel Derenes
NMA 61112 : Voter aux NRJ Music Awards
CKI 61112 : Les références du dernier titre diffusé à l'antenne.

Skyrock

SKY 41759 : Messages aux animateurs, dédicaces et votes.
SKYGANG 41714 : Listes de potes et échanges d'infos.
SKY 61759 : Jeux et infos sur les artistes.

Europe 1

61011 : Dedicaces des titres.

Europe 2

61010 : Jeux, votes et dédicaces chez les animateurs Cauet (matin), Pierre-Louis Basse (Europe sport) et Barth (nuit). Les animateurs répondent en temps réel.

RTL

61785 : Jeux, votes et dédicaces.

RTL 2

61222 : Jeux, votes et dédicaces.

Fun Radio

61386 : Jeux, votes et dédicaces.

Télévisions

TF1

61831 : Encourager, voter, poser des questions ou encore insulter les candidats de Star Academy.

M6

VIP 61006 : Retrouver l'actualité des stars du jour.

POPS 61016 : Gagner un scooter avec Popstars.
CHARMED 61016 : Gagner des objets de la série *Charmed*.

LW 61016 : Gagner des DVD *Largo Winch*.
JAROD 61016 : Gagner des coffrets *Le Caméléon*.
AGENCE 61016 : Gagner un appareil photo numérique avec *L'Agence tous risques*.
ECRAN 61016 : Gagner des DVD.

Canal +

FILM 1, 2 ou 3 suivi de 61044 : La séance ciné au choix du dimanche soir.

MCM

61045 : Dedicaces.
SON 61031 : Jeux.

MTV

JEU 61031 : Jeux

Presse

Men's Health

MEN 61746 : Jeux concours du magazine *Men's Health*. Quiz portant sur les acteurs du Splendid.

FHM

PRENOM de la miss, suivi de 61199 : Vote pour la pin up du mois.

Télépoche

BD 61888 : Voter pour la BD préférée. Un voyage à Bruxelles à gagner.

Téléstar

PRENOM d'une actrice, puis 61199 : Voter pour la comédienne de série TV préférée. Des séjours à Courchevel à gagner.
FRIENDS 61199 : Gagner un coffret de la 8^e saison de *Friends*.
ALLY 61199 : Gagner la 3^e saison d'*Ally McBeal*.
ASTERIX 61199 : Gagner le DVD d'*Astérix mission Cléopâtre*.

Auto journal

SPEED 61888 : Gagner le jeu vidéo *Need for speed*.

Addx (CBistes)

ADDX 61888 : Des cadeaux pour les adeptes du tuning.

Bateauonline.fr

VOILE 61199 : Gagner le jeu Virtual skipper 2.

Divers

GUNDAM 61199 : Gagner des DVD, des tee-shirts et des jouets Gundam (*Gundam wings* est une série TV japonaise.)

61819 : Gagner un Nokia 7650 ou 3410, un snow-board, un scooter Peugeot 50 cm³ ou encore une carte UGC.

61861 : Numéro Mobileway où transitent jeux instant gagnant et quiz.
JEU PLAY 61015 : Gagner des Playstations.
JEU DVD 61015 : Gagner des DVD.

123

Multimédia

JEU LOT 61020 : Un gagnant tous les X appels.
BANK LOT 61020 : Jeux.

Avedya

61819 : Quiz où les gagnants sont tirés au sort parmi les joueurs ayant donné la bonne réponse.

INFORMATIONS

Presse

Le Monde

ACTU 61761 : Pour recevoir les deux titres de la une du *Monde* (actualisé cinq fois par jour minimum).

Bourse

Inexplicablement, il n'existe pas encore de SMS+ portant sur les cours de la bourse, ce qui montre bien les hésitations des éditeurs face à un média qu'ils maîtrisent mal. TF1 a bien un serveur vocal, mis en place avec Bouygues Telecom, au 87140 (0,46 €/min). Attention, ce

service n'est pas accessible depuis un poste fixe.

Météo

Le Monde

METEO suivi du numéro de votre département et 61761 : prévisions sur 24 heures.
METEO METEO suivi du numéro du département, du signe + et de 61761 : Les prévisions sur 5 jours.

TF1

87125 : La tendance de la journée.

Hippisme

Courses hippiques
61019 : Tous les pronostics, arrivées et rapports avec *Tiercé Magazine*.

61369 : Arrivées, cotes et pronostics du PMU avec *Gény courses*.

SMS+ = Plus de nouveaux revenus pour les opérateurs

Un million de SMS+ se sont échangés en France en l'espace de deux mois l'automne dernier. Un premier succès pour ce service lancé fin juillet 2002 ! Après le Minitel et l'Audiotel, le SMS surtaxé pourrait s'imposer comme une source de revenus non négligeable pour les opérateurs. Peu à peu, radios, télévisions et journaux proposent des jeux, des informations, des services, des Chats... sur des numéros courts à 5 chiffres, communs à tous les opérateurs. Comment fonctionnent ces SMS+ ? L'utilisateur

Dans le partage des revenus du SMS+, les opérateurs sont les grands gagnants. Les éditeurs sont eux peu rétribués. Ce qui entrainera sans aucun doute un retard dans l'introduction des MMS+.

paye un palier tarifaire à 0,05 € (pour les numéros SMS+ commençant par 4), 0,20 € (SMS+ débutant par 5) ou 0,35 € (SMS+ débutant par 6), paliers auxquels s'ajoute le coût de l'envoi d'un SMS classique (0,15 €). La plus grosse part du gâteau revient aux opérateurs, qui se payent sur cet envoi et

prennent en plus 40 % de commission sur les paliers tarifaires, touchant ainsi entre 0,20 et 0,50 € par SMS+. Une somme à comparer avec le malheureux centime d'euro par SMS+ touché par les éditeurs, pour qui les marges sont faibles ! Cela explique que le MMS+, déclinaison son et image du SMS+, risque de rester encore quelques temps virtuel : même si les opérateurs promettent la compatibilité des réseaux dès le début 2003, les éditeurs attendent que le mobile multimédia se généralise avant de se lancer : « Ce n'est que quand les consommateurs seront équipés que nous lancerons une offre de services MMS+ », nous explique Marianne Paigné, responsable télématique de NRJ.

Loto

TF1

87149 : les résultats du Loto.

Infos route

VIA Michelin

TRAFFIC suivi de la route concernée (par exemple : A1 ou BP pour boulevard périphérique) et de 51842 : Pour obtenir un bulletin détaillant le temps de parcours sur l'axe entre les différents points de repères.

Infos cinéma

Monsieur Cinéma

MCINE suivi du code postal d'une ville et du 61199 : Pour obtenir la liste des films projetés dans les deux heures qui suivent. Un second appel (code du film choisi + 61199) donne l'adresse de la salle.

Infos sport

Canal Plus

JDS 61044 : Questions et commentaires au *Journal des sports*.
JDF 61044 : Questions et commentaires à *Jour de foot*.
HDM suivi du nom d'un joueur et de 61044 : Pour désigner l'homme du match lors des rencontres de Ligue 1.
Un chiffre suivi de 61044 : Pour donner une note aux matchs de Ligue 1.

SERVICES

Pages jaunes

Qui donc ?

61800 : L'annuaire inversé « Qui donc ? »

Mobiles

Kiwee

TOP 61015 : Connaître le top des sonneries.
NEW 61015 : Connaître les nouvelles sonneries.

**Que vous cherchiez
des infos ciné ou santé,
des jeux
ou votre horoscope,
les SMS+ pourvoient à
tous vos besoins.**

Mais gare à la facture !

61015 : Commander une sonnerie, dont la référence se trouve sur kiwee.com.

NRJ

SONNERIES 61112 : Télécharger sous forme de sonnerie le titre diffusé.

Beauté

EAU PRECIEUSE 41010 : Gagner des flacons d'Eau précieuse avec les laboratoires Pfizer.

Conseil mode

Avedya

61819 : Le conseil vestimentaire du jour.

Nutrition

Avedya

61819 : Calculer son poids idéal.

123

Multimédia

IMC 60176 : Calculer son poids idéal.

Skyrock

SKY 61759 : Calculer son poids idéal.

M6

POIDS 61006 : Calculer son poids idéal.

Astrologie

123

Multimedia

HORO suivi d'un signe du zodiaque et de 61020 : Horoscope.
METEO 61020 : Horoscope suivant la « météo astrale ».
NUMA suivi d'une date de naissance (JJMM19XX) et de 61020 : Étude « personnalisée » suivant la date de naissance.
NUMAC suivi d'un nom, d'un prénom et de 61020 : Étude « personnalisée » du caractère en fonction du nom.
NUMAD suivi d'une date de naissance (JJMM19XX) et de 61020 : Étude de la « destinée » suivant la date de naissance.
NUMJ suivi d'une date de naissance (JJMM19XX) et de 61020 : Prévisions du jour suivant la date de naissance.
HGAY suivi d'un signe du zodiaque et de 61020 : Horoscope gay
EROS suivi d'un signe du zodiaque et de 61020 : Horoscope érotique.

Avedya

61819 : Horoscope, numérotologie et *fortunes cookies* : l'avenir dans les biscuits chinois.

Wanadoo

61213 : Horoscope.

NRJ

ASTRO 61112 : Horoscope.

Couple

Skyrock

SKY 61759 : Compatibilité des prénoms.

123

Multimédia

ASTRO suivi de deux signes du zodiaque et de 61020 : Ces signes sont-ils compatibles ?
UNION 61020 : Pourcentage d'affinités entre deux personnes.

Et demain ?

Bientôt, des éditeurs proposeront des MMS+ (*lire également notre interview en page 14*) et dans un an des SMS+ commençant par 7 et 8 (les services kiosques qui commencent par ces chiffres seront donc supprimés). Ces nouveaux SMS+ seront plus chers (de 1 à 1,5 €) et réservés à certains usages comme le téléchargement de sonneries et logos. Ils seront interdits aux services de Chat mobile (aujourd'hui, le palier le plus haut, les numéros qui commencent par un 6 coûtent le prix d'envoi d'un SMS + 0,35 €). Ces SMS+ ne seront pas facturés à la commande, mais à la réception. Les acteurs du secteur travaillent sur ce projet, notamment sur la garantie contre la réception de messages payants non sollicités.

Antoine Bienvenu

EXTASE 61020 : Pourcentage d'affinités sexuelles entre deux personnes.
KAMA 61020 : Recevoir un logo du Kama Sutra et des explications
SEXNOEL 61020 : Recevoir un logo de la fille du père Noël.
PINUP 61020 : Recevoir le logo de la *pin up* du jour, avec un mot doux.
BOY 61020 : Recevoir le logo du mec du jour, avec un mot doux.
61040 : Service animé de Chat pour adultes.

Avedya

42428 : Chat, sélection de correspondants par affinités, salons thématiques.
61819 : Compatibilité des prénoms.

M6

COUPLE 61006 : Deux signes astrologiques sont-ils compatibles ?
LOVE 61006 : Compatibilité des prénoms.

En retard

M6

EXCUSE 61006 : Pour se procurer un mot d'excuse.

Blagues

M6

FILS 61006 : M. et Mme Ochon ont un fils...

Avedya

61819 : Envoi de blagues.



Nec n21i

Le mobile à l'i-mode

Nec profite de l'arrivée de l'i-mode en France pour faire son grand retour avec un terminal dédié aux services multimédias. Verdict : peut mieux faire !

Nec a profité du lancement de l'i-mode par Bouygues Telecom, le 15 novembre dernier, pour revenir sur le devant de la scène. Premier terminal de l'ère i-mode commercialisé dans l'Hexagone, le n21i se veut simple d'utilisation et entièrement voué aux services « Internet mobile » de l'opérateur (nou-

veaux services Internet accessibles depuis votre mobile)... Un pari réussi de ce côté là !

ENCOMBRANT

Mais que ce mobile est volumineux ! Rarement un téléphone portable – qui plus est pliable – ose proposer de telles mensurations : 102 millimètres en hauteur (clapet fermé) contre 53 millimètres en largeur, son épaisseur étant de 25 millimètres. Une chose est sûre, cet appareil tient dans une main et le retrouver au fond d'une poche ou d'un sac ne posera aucun problème. Paradoxalement, malgré son poids de 117 grammes, le téléphone semble léger. Et sa coque arrière en magnésium lui confère une grande résistance aux chocs.

Côté design, le n21i arbore une antenne externe, que l'on aurait voulu plus discrète, ainsi

qu'un témoin lumineux d'appel en forme de « i » au milieu du clapet. Ce dernier clignote de 7 couleurs différentes en fonction des appels ou des messages reçus : rouge pour les appels venant du travail, vert pour ceux de vos proches, bleu pour les e-mails, etc.

FONCTIONS : LE STRICT NÉCESSAIRE

Clapet ouvert, le Nec dévoile l'un de ses atouts : un écran de 256 couleurs aux dimensions généreuses (10 lignes)... Dès lors, on accepte mieux un téléphone aussi imposant. Autre avantage pour le n21i : son clavier, simple mais terriblement efficace avec son joystick 4 directions et surtout la présence des deux fameuses touches i-mode dédiées aux services éponymes. Si l'on ne prend pas en compte la fonction i-mode, le

BIEN VU !



Simplissime !

Grâce aux 2 touches d'accès direct, vous êtes immédiatement connecté au portail i-mode de Bouygues Telecom.

n21i se révèle un mobile complet mais classique : bi-bande, reconnaissance vocale (10 empreintes vocales), agenda et répertoire de 500 noms et adresses e-mails, navigateur Wap 1.2, etc.

Bref, le premier terminal i-mode ne fera pas chavirer les cœurs des *early adopters*, du moins pas par ses fonctions standard ! En effet, pas de fonction EMS, encore moins de technologie MMS (SMS enrichis de sons et d'images). Si les sites i-mode sont en couleurs, malheur à celui qui voudra profiter du Wap couleur... le navigateur ne le permet pas !

Si l'accès aux services i-mode est enfantin, la navigation dans le menu de l'appareil est moins évidente. Modifier un paramètre devient vite un casse-tête, tant l'indexation des sous-menus est peu explicite.

Les plus

- Écran 256 couleurs
- Accès i-mode
- Sonneries polyphoniques

Les moins

- Poids et dimensions
- Fonctions

Pour qui ?

Pour les adeptes des services « Internet de poche » de Bouygues Telecom.

Les 3 mobiles concurrents

Toshiba TS21i, Motorola T720, Samsung SGH-S100



Qu'importe, le constructeur dédie sa machine au multimédia ainsi qu'à la personnalisation sur mesure.

À VOUS DE CHOISIR !

Il ne tient qu'à vous pour que votre téléphone soit différent des autres. De la personnalisation du fond d'écran au téléchargement de sonneries polyphoniques, d'images du répertoire, voire d'animations d'accueil, tout est fait pour que vous rendiez votre n21i unique... Bien entendu, il est possible d'associer une sonnerie particulière à un contact spécifique. Très pratique pour savoir qui appelle avant de décrocher !

L'ASTUCE

Touche multidirectionnelle
Depuis la touche de navigation centrale, une pression vers le haut donne accès directement au menu de réglages des modes de l'appareil (Normal, Poche, Réunion, Voiture).

Malheureusement, l'esprit ludique du terminal s'arrête là. Car les jeux ne sont pas le point fort du téléphone : 2 jeux médiocres sont fournis de série... Le n21i n'étant pas Java, il sera impossible d'en télécharger de

nouveaux. Mais, que cela ne tienne, si les jeux embarqués à bord du téléphone ne suffisent pas, on a la possibilité de jouer en ligne sur l'un des sites i-mode de la catégorie « Astro/jeux ». Mais tout cela a un coût !

DÉCOUVREZ L'UNIVERS I-MODE

Ce terminal permet d'accéder aux sites i-mode (déjà plus de 80) tout comme à la messagerie e-mail. Pour cela, le Nec se base sur la technologie GPRS de Bouygues Telecom, cette dernière assurant un débit suffisant à la bonne consultation des sites riches en images couleur et en textes.

Deux touches, placées en dessous de l'écran, vous simplifieront la navigation de cet « Internet de poche ». Touche

droite, vous êtes immédiatement connecté au portail i-mode. Vous pouvez commencer à naviguer dans les sites de votre choix. Touche gauche, vous accédez à votre messagerie e-mail i-mode et envoyez des e-mails à qui vous voulez.

À nos tests, la qualité d'écoute du n21i s'est révélée très correcte (4 étoiles). Sa sensibilité, en revanche, n'est pas à la hauteur de nos espérances (3 étoiles sur les réseaux 900 et 1 800 MHz). En revanche, l'autonomie est décevante (52 heures), heureusement l'appareil est livré avec 2 batteries et un chargeur de bureau. Vendu uniquement en pack Bouygues Telecom à 99 € jusqu'à la fin du mois, son prix passera à 129 € dès le mois de février.

Pierre Mainguenaud

Fiat lux !

Un témoin d'appel clignote de 7 couleurs différentes en fonction des appels.



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 67 / 100

Prix en pack 99 €
(129 € à partir du 1^{er} février 2003)

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	102 x 52 x 24,7 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	52 h
GPRS	3+1

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage,
- chargeur de bureau
- chargeur allume-cigares
- kit mains-libres piéton et voiture ● support voiture

Batterie standard

	Li-Ion 650 mAh
Poids	117 g
Autonomies	
• En appel	3 h
• En veille	160 h

✓ Le n21i de Nec est le premier mobile i-mode proposé par Bouygues Telecom. Volumineux et lourd, ce terminal pliable se veut dédié aux services « d'Internet de poche » de l'opérateur. Son écran 256 couleurs et ses sonneries polyphoniques sont des plus appréciables. Pour les plus réfractaires, sachez que son prix ne dépasse pas les 99 euros jusqu'à la fin du mois, après comptez 129 euros... Cela reste très raisonnable !

Nokia 7210

Le dernier-né de Nokia est sans conteste une réussite esthétique et dispose de fonctions très séduisantes. Mais son clavier et son prix énervent vraiment...

Annoncé à grand renfort de publicité en fin d'année 2002, la nouvelle collection Nokia bénéficie de technologies dernier cri et d'un look entièrement repensé. Et ce n'est certainement pas le Nokia 7210 qui contredira la tendance. Dès la prise en main, l'appareil surprend. Il est compact, léger et dispose d'un clavier au look étonnant. Et grâce au système de coques amovibles Xpress-on, on peut passer sans souci du bleu irisé au rose ou au noir.

CLAVIER ÉNERVANT

La mise sous tension s'effectue par une pression sur la touche incrustée dans la partie supérieure de l'appareil... à condition d'avoir, de la patience ! Car cette maudite touche est tout simplement inutilisable si vos ongles sont trop courts... Vous devrez dans ce cas vous aider d'une pièce de monnaie, d'une allumette... enfin de ce qui vous tombera sous la main ! Agaçant.

L'écran est sans conteste l'un des points les plus réussis du 7210 puisqu'il est capable d'afficher 4 096 couleurs dans une résolution de 128 x 128 points. De quoi éditer confortablement les MMS qu'il peut émettre ou recevoir ! Autre agréable surprise, les sonneries du 7210 sont polyphoniques, ce qui changera des habituels couinements qu'émettent les GSM de la génération précédente... Un vibreur est aussi présent.

Si l'on excepte l'utilisation intensive de la couleur, rien de particulier à signaler sur l'interface utilisateur du 7210. En faire...

Le 7210 est doté de touches énervantes. Entre le poussoir de mise sous tension, quasi inaccessible, et les touches du clavier, déroutantes, on ne sait que faire...

La couleur au prix fort !



Les plus

- Design
- Écran 4 096 couleurs
- La radio FM

Les moins

- Le clavier, très déroutant
- Le prix, bien trop élevé

Pour qui ?

Façades amovibles, radio FM intégré : pas de doute, le Nokia 7210 est destiné aux jeunes... à condition qu'ils soient fortunés !

vanche, le clavier devient rapidement énervant. Pour s'en convaincre, il suffit de saisir un SMS, voire de composer un numéro. Les touches ont un espacement vraiment inhabituel et des formes étranges (il n'y a pas 2 touches identiques sur le clavier !), ne facilitant pas la frappe. Domage que l'ergonomie ait été sacrifiée à l'esthétique...

Heureusement, tout est fait pour améliorer le confort d'écoute. L'appareil est ainsi doté d'une fonction mains-libres plutôt efficace et est livré en standard avec un kit piéton stéréophonique. Vous avez dit « stéréo » ? Oui, car une radio FM est intégrée au Nokia 7210. Agréable à utiliser, elle peut mémoriser jusqu'à 20 stations auxquelles nous pouvons attribuer un nom d'au maximum 12 caractères.

TECHNIQUEMENT RÉUSSI

Côté spécifications techniques, rien à redire : le Nokia 7210 est tribande et GPRS. Il embarque également un navigateur Wap 1.2 avec gestion des couleurs. Côté communication, pas de Bluetooth à l'horizon mais un bon vieux port infrarouge lui permettant d'échanger des données avec un autre téléphone, un PDA sous Palm OS ou Pocket PC ou encore avec un ordinateur. Mais il faut pour cela visiter le site Internet de Nokia et télécharger le logiciel Nokia PC Suite 5.0, permettant d'exploiter toutes les fonctions de l'appareil. Il offre la possibilité, par exemple, d'envoyer et recevoir des SMS depuis le PC, de synchroniser l'agenda et le répertoire

téléphonique des 2 appareils (jusqu'à 300 contacts en plus de la carte Sim) ou même de sauvegarder le contenu du téléphone. La transmission d'images et de sonneries polyphoniques fait aussi partie du programme des réjouissances. Une vraie réussite.

QUAND LA MUSIQUE EST BONNE...

La présence d'un interpréteur Java permet au 7210 d'accueillir des applications supplémentaires comme des jeux ou des utilitaires étendant ses capacités. Elles seront disponibles via le Club Nokia ou par les offres spécifiques des opérateurs.

À l'utilisation, le 7210 est un appareil plutôt agréable. Plat et léger (10 centimètres de haut pour 83 grammes), il trouve facilement sa place dans une poche de chemise. Si la fonction

mains-libres fournit une écoute correcte, celle-ci n'est pas extraordinaire en utilisation classique. Utilisable uniquement lorsque le kit piéton est connecté (le fil du casque fait aussi office d'antenne), le tuner FM est d'une qualité très honorable. L'alimentation électrique est assurée par une batterie Lithium-Ion 750 mAh pouvant procurer, d'après Nokia, une autonomie de 5 heures en conversation et de 300 heures en veille. Les mesures effectuées par notre laboratoire de test démontrent une autonomie réelle de 107 heures. Quant à la sensibilité du 7210, elle offre un résultat mitigé : 3 étoiles sur la

L'ASTUCE

Écoutez la radio sans les écouteurs ! Connectez le kit piéton, sélectionnez la station qui vous convient puis sélectionnez l'option « Haut-parleur » dans le menu Options. Si vous recevez ou émettez un appel, le son de la radio sera automatiquement suspendu.

fréquence 900 MHz (Orange et SFR) et 3 étoiles sur la fréquence 1 800 MHz (Bouygues Telecom).

Même si le Nokia 7210 est un appareil très séduisant, rien ne justifie, à notre avis, son prix exorbitant (629 euros hors abonnement). Et même subventionné par les opérateurs (il sera vendu en pack Orange 24 mois pour 499 euros et par Bouygues Telecom pour 349 euros), il reste trop cher. Quel dommage !

Marc Mitrani



Les 3 mobiles concurrents

Sony Ericsson T300, Siemens S55, Philips F505

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 79 / 100

Prix hors pack 629 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	106 x 45 x 17,5 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	107 h
GPRS	3 + 1

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage, chargeur de bureau
- chargeur allume cigares (mains libres ou non)
- kit mains-libres piéton et voiture
- support voiture

Batterie	standard
	Li-Ion 750 mAh
Poids	83 g
Autonomies	
• En appel	5 h
• En veille	300 h

✓ Le dernier-né de la famille Nokia bénéficie d'un look réussi et de fonctions évoluées : écran couleur, sonneries polyphoniques, réception tribande, GPRS, technologie Java et tuner FM sont de la partie. Livré avec un kit piéton, il est incontestablement séduisant. Seul son clavier déroutant et un prix exorbitant viennent gâcher la bonne impression d'ensemble.

BIEN VU !



Le kit piéton stéréo

Le kit piéton stéréophonique permet de profiter du tuner FM incorporé dans d'excellentes conditions.



Écran impressionnant

Affichant 4 096 couleurs en 128 x 128 points, l'écran reste très lisible quelles que soient les conditions d'éclairage.

Samsung SGH-A800

“Small is beautiful”

Petit, tout petit et mignon, le SGH-A800 en séduira plus d'un(e)... Un chef-d'œuvre de miniaturisation qui démontre le savoir-faire technique de Samsung.

Il est vraiment minuscule ! On peut le dissimuler dans le creux de la main, l'oublier dans une poche, le perdre dans un sac. Sa petitesse n'est pourtant pas un handicap. En effet, son ergonomie a été étudiée pour que même ceux qui ont de gros doigts puissent l'utiliser sans problème : ses touches sont bien dimensionnées et agréables à l'usage. Leur matière est plaisante au toucher, tout comme celle de sa coque arrondie.

Le SGH-A800 existe en 4 couleurs : bleu glacier, gris, anthracite et bleu nuit. Sur son clapet trône un écran (20 x 18 mm) monochrome, qui affiche l'heure, la date, l'état de la batterie et la qualité de la réception. Beaucoup plus qu'un gadget ou un argument mercatique, cet écran se révèle en pratique particulièrement agréable.

SON ET LUMIÈRE

Sous son écran externe, on trouve un voyant lumineux en forme de sourire qui clignotera de 7 couleurs différentes en fonction des appels. En effet, il est possible d'attribuer une couleur à un groupe de correspondants inscrit dans votre répertoire. Par exemple, le vert pour la famille, le jaune pour les amis, le rouge pour le banquier, le bleu pour les collègues, etc.

Parlons maintenant des sonneries polyphoniques (16 tons), 23 sont préenregistrées et de bonne qualité. Le succès est assuré, surtout que la puissance est largement suffisante pour que vos voisins les entendent. Parmi les préférées de la rédaction : *La Flûte enchantée* et *Carmen*. En revanche, un petit regret : pas de sonnerie jazz ou rock. Mais il est possible d'en télécharger sur le site web www.samsungmobile.com/fra/ ainsi que sur le site Wap.

Une fois ouvert, le SGH-A800 dévoile un écran monochrome teinté en bleu de 28 x 26 mm et un clavier, lui aussi rétroéclairé en bleu. Parfait



Les plus

- Taille
- Double écran
- Sonneries polyphoniques

Les moins

- Écran monochrome
- Pas de GPRS/MMS
- Prix

Pour qui ?

Pour ceux qui veulent un tout petit téléphone sympa à utiliser surtout pour des communications vocales.

pour une utilisation courante, l'écran est un peu juste pour une lecture confortable des SMS. Quant au Wap, c'est quelque peu illusoire d'essayer de naviguer depuis cet appareil.

Son ergonomie est basée sur un ensemble de 7 touches rassemblées dans un ovale sous l'écran. On retrouve les touches « Décrocher » et « Raccrocher », la touche « C » permettant les effacements.

Au-dessus, situées de chaque côté, 2 touches permettent d'atteindre des fonctions affichées sur l'écran. En veille, 4 icônes

s'inscrivent sur l'écran, ils correspondent aux 4 fonctions accessible directement depuis la croix directionnelle. Il s'agit du choix de la sonnerie, d'un bloc-notes permettant également l'envoi de SMS, des jeux et de la boîte de réception SMS.

PRATIQUE ET LUDIQUE À LA FOIS

Côté mémoire, le Samsung SGH-A800 est plutôt gâté. Il dispose de suffisamment de place pour enregistrer sans souci 2 000 contacts, 300 SMS, 30 images, 30 sonneries et 5 minutes de mémo vocal. Pour remplir, un pareil carnet d'adresses vous avez tout intérêt à utiliser le kit data, vendu en option, qui permet de connecter le mobile à un ordinateur !

L'ASTUCE

Le kit piéton, livré avec l'appareil, permet de porter son GSM autour du cou et comporte un logement pour ranger l'écouteur.

Les heureux possesseurs du SGH-A800 disposeront également de 3 jeux : Fortress, Space War et X-Flighter. Comme ce sont surtout des jeux d'arcade, la taille de l'écran ne facilite leurs usages. Mais avec un peu

d'entraînement, ils peuvent faire passer un bon moment.

On trouve aussi sur ce mobile un agenda complet, avec la possibilité de rappeler un rendez-vous ou une tâche par une alarme sonore. Il est également doté de commandes vocales pour 20 fonctions et de la numérotation vocale pour 20 numéros. Il vous permet par ailleurs de chronométrer vos exploits sportifs (4 temps intermédiaires), dispose d'un minuteur, qui après un temps donné déclenche une alarme (pratique pour les œufs à la coque) et d'un réveil, programmable sur une semaine entière et qui propose un choix de 5 sonneries.

Après quelques jours d'utilisation du téléphone, on se rend



Poids plume

Non seulement, ce mobile tient dans la paume de la main, mais en plus il ne pèse que 68 grammes.

compte que cet appareil est avant tout destiné aux communications toutes simples (vocales ou SMS). Le SGH-A800 excelle dans ce domaine. Sa qualité sonore est bonne et il est livré avec un kit piéton original et particulièrement confortable. Côté sensibilité, les tests de notre laboratoire indiquent

3 étoiles sur le réseau 900 MHz (Orange et SFR) et 1 étoile sur le réseau 1 800 MHz (Bouygues Telecom). On peut regretter l'absence de GPRS et d'écran couleur. Un produit pour ceux qui veulent avant toute chose téléphoner, simplement et ne pas être embarrassé !

Jeff Queneau



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★☆☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 63 / 100

Prix hors pack 449 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	80 x 40 x 22 mm
Capacité du répertoire	2 000 + Sim
Autonomie testée	96 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

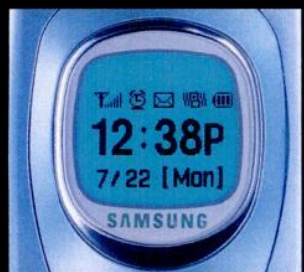
- chargeur de voyage
- chargeur de bureau
- chargeur allume-cigares
- kit mains-libres piéton et voiture
- support voiture.

Batterie standard

Poids	Li-Ion 650 mAh
Autonomies	68 g
• En appel	4 h
• En veille	180 h

✓ La petite taille du Samsung SGH-A800 et son côté « craquant » séduiront certainement plus une clientèle féminine, qui appréciera également sa simplicité d'emploi et sa bonne ergonomie. On regrettera toutefois l'absence de GPRS et d'un écran couleur.

BIEN VU !



L'écran externe

Il permet de voir qui appelle sans décrocher, mais aussi de savoir l'heure, la date, l'état de la batterie et la qualité de la réception.

Les 3 mobiles concurrents

Motorola v70, Sagem MY 3078, Sony Ericsson T600



Motorola C330



Il sait presque tout faire

GPRS, wap 1.2, Chat SMS, EMS, un portable tout communicant pour un prix très abordable.

Personnalisable à l'extrême

Le dernier-né de Motorola pousse les possibilités de personnalisation à leur extrême : coques de différentes formes, sonneries polyphoniques, économiseurs et fonds d'écran...

Vous allez l'adorer ou le détester ! Le Motorola C330 possède pourtant tous les atouts pour séduire le plus grand nombre d'entre vous. Une première : il dispose de quatre façades amovibles avec différentes formes à

changer selon les goûts et les humeurs de chacun. Il est également si léger (à peine 75 g), que l'on pourrait presque l'oublier dans son jean ou même dans la poche d'une chemise avant de l'envoyer au pressing. Attention tout de même, il n'est pas étanche ! Agréable à prendre en

main et portant haut le drapeau de la marque, nous regrettons quand même l'absence d'un écran couleur.

PERSONNALISEZ-LE !

Le mobile est désormais un véritable objet de mode, au

même titre que les vêtements. Pour séduire, il faut donc se renouveler sans cesse et être à la pointe des dernières nouveautés. Avec le Motorola C330 (habillé en configuration d'origine de deux bandes métalliques gris argent qui encerclent son épaisseur et son écran), cela

Les 3 mobiles concurrents

Alcatel OT525

Panasonic GD75, Philips Fisio 625



devient inutile. Vous pouvez modifier son aspect visuel à volonté en changeant ses coques qui se caractérisent par des formes (rectangulaires ou arrondies) et couleurs différentes (rouge, rose, vert ou argent donc). Vous pouvez aussi changer de fond d'écran et d'économiseur. Certaines images sont d'ailleurs déjà intégrées, comme une petite grenouille installée sur son nénuphar.

Il est aussi possible de télécharger des thèmes modifiant l'aspect intérieur de tout le téléphone en un seul clic. Les amateurs de dessins animés pourront par exemple sélectionner un personnage de Warner Bros comme Bip Bip ou Bugs Bunny. Ceux qui préféreront afficher une facette de leur personnalité pourront télécharger les thèmes PartyMoto depuis le site www.hellomoto.com : « vamp » pour les filles et « play-boy » pour les garçons. Tout un programme...

UN MINI-MOBILE

Malgré la petite taille du terminal (seulement 19 mm pour l'épaisseur et 42 mm pour la largeur), les touches sont suffisamment en relief pour composer un numéro de téléphone facilement. Un joystick à 5 directions permet de naviguer aisément dans les menus. Les 2 touches supérieures permettent de valider chaque choix lors de la navigation. Grâce à la fonction Mon Menu, il est également possible de personnaliser l'organisation des menus, de créer des raccourcis et d'éviter ainsi les clics inutiles pour atteindre les fonctions les plus utilisées.

Malgré la petite taille de l'écran du C330 (4 lignes seulement), qui limite sans conteste les usages multimédias et les fonctions de communication,

vous pouvez naviguer sur le wap (version 1.2), envoyer et recevoir des SMS animés (à ne pas confondre avec les MMS qui offrent davantage de possibilités) et utiliser le GPRS pour accélérer l'échange des données. La fonction la plus ludique reste le Chat qui permet, de dialoguer avec ses contacts comme sur un Chat Internet. Attention cependant à la facture : chaque

message envoyé est facturé au prix d'un SMS normal. Un Chat peut ainsi s'avérer très onéreux.

Par ailleurs, le Motorola C330 dispose de toutes les fonctions

désormais basiques : agenda, écriture intuitive des SMS, numérotation vocale, calculatrice, convertisseur de monnaies, vibreur et 3 jeux (Astrosmash, dont l'objectif est de repousser une attaque de météores et de bombes à effet ; MotoGP est une course de motos et enfin, Snood21, un puzzle sous forme de jeu d'adresse).

EN MUSIQUE !

Le Motorola C330 se veut également mélomane. Grâce à ses sonneries polyphoniques 16 tons, chaque appel se transforme en un concert privé. Vous pouvez aussi facilement agrémenter vos sonneries avec des sons de guitare et de percussions, selon vos goûts musicaux. Le C330 dispose d'une nouvelle fonction appelée le Motomixer, sorte de mini-table de mixage intégrée qui permet d'associer différents sons et de créer sa

L'ASTUCE

Customisez ! Motorola a créé le site www.hellomoto.com, qui permet de télécharger fonds d'écran, sonneries et écrans de veille.



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★☆☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 70 / 100

Prix hors pack 200 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	101 x 42 x 19 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	96 h
GPRS	4 + 1

Accessoires constructeur

- chargeur de voyage
- câble allume-cigares
- kit mains-libres voiture
- kit piéton avec enrouleur de fil
- kit de connexion pour PC

Batterie standard

Li-Ion 75 g

Poids

Autonomies

• En appel 5 h

• En veille 300 h

✓ Avec le C330, Motorola présente un terminal doté des fonctions les plus utiles pour l'usage quotidien de son mobile. Ses nombreuses possibilités de personnalisation autant intérieures (fonds d'écran, sonneries polyphoniques 16 tons, écrans de veille) qu'extérieures (4 coques interchangeable) font son originalité. L'écran couleur reste le grand absent, mais, compte tenu de son prix, il ne fallait vraiment pas en attendre plus. Les jeunes aux petits budgets seront les premiers séduits.

BIEN VU !



Musique maestro

Grâce à sa mini-table de mixage intégrée et ses sonneries polyphoniques 16 tons, il est possible de créer ses propres mélodies à partir de son mobile. Inutile d'en télécharger.

propre mélodie. Chacune d'entre elles peut s'associer à un contact de votre répertoire afin d'identifier l'appelant sans même regarder votre téléphone.

Du côté de l'autonomie et de la qualité d'écoute, les notes sont plutôt bonnes pour un mobile d'entrée de gamme : 3 étoiles pour l'autonomie (96 heures) et 4 étoiles pour sa qualité d'écoute. À seulement 200 euros hors pack et 39 euros chez SFR, le Motorola C330 va sans doute séduire les jeunes, friands de personnalisations nombreuses. Son poids plume et sa petite taille en feront sans doute un des succès de l'année 2003.

Julien Bellver

Les plus

- Fonction EMS
- GPRS (4+1)
- Possibilités de personnalisation

Les moins

- Taille de l'écran
- Organisation des menus

Pour qui ?

Pour les non-conformistes et les petits budgets.



Incontournable

Une tête bien faite, un charme discret, un usage ultra-simple : ce milieu de gamme réunit le meilleur d'Alcatel.

Le OT 525 pourrait bien obtenir les faveurs de tous ceux qui cherchent un terminal complet et simple tout en restant insensibles à la mode des mobiles couleur, photo et design. Le prix de 199 euros hors pack est un argument de poids, mais ce téléphone a bien d'autres atouts.

Ne nous leurrions pas, le OT 525 n'est pas un « frimeur » mais un « essentiel ». Il n'a pas de grand écran couleur ni d'appareil photo, mais un corps compact au design passe-partout et une richesse fonctionnelle incomparable pour un mobile si léger (77 g). Hormis la possibilité de lire l'écran en négatif (caractères blancs sur

fond noir), peut-être empruntée au v70 de Motorola, il n'affiche aucune nouveauté sur la planète Alcatel. Toutefois, ses concepteurs y ont concentré les aspects essentiels de ses aînés.

IL A TOUT POUR PLAIRE

Du OT 311, le 525 a hérité des façades colorées et interchangeables, du corps arrondi et des fonctions messages (SMS, EMS, écriture simplifiée grâce au logiciel T9, concaténation, envoi à un groupe). Du OT 512, il a le répertoire de 250 contacts à trier par famille avec mélodies et icônes de reconnaissance, la numérotation et les mémos vocaux ainsi que la fonction mains-libres. Enfin, il a même emprunté la vocation multimédia au dernier haut de gamme de la marque, le OT 715 avec le GPRS (3+1) et la possibilité de téléchargements via son navigateur Wap 1.2. Et, comme tous les mobiles d'Alcatel, il profite d'une autonomie d'une petite semaine et d'une bonne sensibilité sur les réseaux 900 et 1 800 MHz. Seule la qualité d'écoute n'est pas optimale.

Pour finir de nous convaincre, ce téléphone met également en avant 3 autres qualités majeures : le confort, la personnalisation et l'aspect ludique. Cet appareil appartient, en effet, à la famille des One Touch, c'est-à-dire que

Les plus

- Simplicité d'utilisation
- Fonction zoom
- Autonomie

Les moins

- Touches un peu dures
- Prix des façades
- Qualité d'écoute

la touche centrale « OK » sert à se déplacer dans les menus, à valider ses choix et à accéder en un clic au répertoire et aux SMS. Nombreux sont les raccourcis clavier : la boîte vocale est accessible par le « 1 », le vibreur par le « 5 », le Wap par la touche « * » et le verrouillage clavier par le « # ». Les touches sont agréables et bien espacées et le rétroéclairage bleu les rend très lisibles, tout comme l'écran de 6 lignes.

Pour faire de ce mobile un objet unique, 16 façades interchangeables sont disponibles. Le terminal propose 30 sonneries embarquées dont des sonneries polyphoniques et certaines reproduisant un chant d'oiseaux, une sirène de police... Un compositeur vous laisse le choix de créer votre propre mélodie et vous pourrez aussi en télécharger, ainsi que des icônes. Pour conclure, ce mobile embarque 3 jeux. Ce sera difficile de trouver un basique aussi complet !

Agnès Carpentier

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★☆☆

Note technique 77 / 100

Prix hors pack 199 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	98 x 42 x 21 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	134 h
GPRS	3 + 1

Accessoires constructeur

- chargeur standard, de voyage et allume-cigares
- kit mains-libres piéton et voiture
- clavier SMS/EMS
- housse transparente
- faces interchangeables

Batterie standard

Li-Ion 600 mAh 77 g

Poids Autonomies
 • En appel 6 h
 • En veille 280 h

Sagem MY 3078

À la coréenne !

Sagem surprend son public avec un téléphone à l'aspect novateur. Il arrive enfin en boutique à un prix raisonnable... qui s'explique par son petit nombre de fonctions.

Sagem révolutionne le design de ses mobiles. Adieu les téléphones un peu grands aux angles passablement lourds. Voici le MY 3078, un mobile poids plume à clapet et au look très tendance. Malheureusement, la richesse fonctionnelle ne va pas de pair et il faudra se contenter des classiques fonctions téléphoniques et de quelques possibilités de personnalisation. Vous débourserez tout de même 229 € hors forfait pour ce terminal.

DESIGN TENDANCE

Le design du MY 3078, novateur pour la marque française, nous vient tout droit de Corée où la quasi-intégralité des mobiles a cet aspect. La particularité du Sagem est qu'il est plus épais que de coutume, mais aussi moins large. Nous félicitons le constructeur de cette innovation et du soin apporté aux finitions.

Le grand écran de 8 lignes, rétroéclairé en vert et entouré d'un cadre chromé, est très lisible. Les touches sans aucun relief et qui affleurent simplement sur la partie inférieure de l'appareil sont grandes, bien

espacées et ergonomiques. Les connecteurs Jack sont discrets et la matière de la coque sensuelle. La couleur anthracite et le profil supérieur du rabat donnent au terminal un charme discret.

FONCTIONS À LA TRAÎNE

Toutefois, le MY 3078 ne vous surprendra pas par des fonctions inédites même s'il emmagasine quelques bons points. Le menu, accessible par les touches latérales, est ergonomique. Deux touches sont programmables et un accès direct est réservé au Wap. Le répertoire contient 200 emplacements et peut s'organiser en 6 familles (amis, clients, collègues...) à personnaliser par une sonnerie et un icône. La fonction SMS est pratique : les options d'envoi et les logiciels d'écriture (T9, 123) sont facilement accessibles et vous pourrez archiver jusqu'à 100 mini-messages. Le 3078 est également personnalisable grâce aux icônes (10), fonds d'écran (20) et sonneries (20) à télécharger, pourquoi pas à partir du navigateur Wap 1.1 ? Calculatrice, convertisseur et vibreur complètent les aspects intéressants.

Côté autonomie, rien à redire. Avec 124 heures en utilisation moyenne, le MY 3078 est à la hauteur. Par ailleurs que de déceptions ! Qualité d'écoute moyenne et sensibilité médiocre. Même les 3 jeux (Taquin, Mini-golf et Megabox Conquest) ennuyeux (sic) et les 40 sonneries stridentes ne rattrapent pas le tir. Le MY 3078 de Sagem aura malheureusement du mal à s'imposer pour ces raisons.

Agnès Carpentier

Le nouveau design du constructeur français ne passe pas inaperçu. Sagem semble vouloir conquérir un public plus jeune.



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★☆☆☆☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆

Note technique 52 / 100

Prix hors pack	229 €
Pack Orange	79 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	75 x 45 x 23 mm
Capacité du répertoire	200 + Sim
Autonomie testée	124 h
GPRS	Non

Accessoires constructeur

- chargeur de bureau
- chargeur de voyage
- chargeur allume-cigares
- kit mains-libres piéton et voiture

Batterie standard

	Li-Ion 550 mAh
Poids	85 g

Autonomies	
• En appel	2 h 15
• En veille	180 h

Les plus

- Design tendance
- Grand écran
- Téléchargements (icônes, etc.)

Les moins

- Autonomie
- Qualité d'écoute
- Peu de fonctions

Sony Ericsson T200

Un mobile séduisant

Le T200 offre ce que de nombreux utilisateurs attendent d'un téléphone : simplicité d'utilisation et fonctions complètes. Le tout pour un prix raisonnable.

Un an après le T65 signé Ericsson, reconnaissable à sa fameuse touche bleue donnant un accès direct au Wap, Sony Ericsson récidive avec le T200. Un téléphone, simple d'utilisation et extrêmement séduisant, qui attirera un large public.

Pour 240 € hors pack, vous disposerez d'un terminal complet et performant pour sa catégorie.

UN BON COMPROMIS

Méfiez-vous des apparences ! Sous un design sobre, une coque bombée aux formes généreuses, le T200 renferme une multitude de fonctions évoluées pour un appareil de sa catégorie : celle des « entrées de gamme ». Certes, le mobile ne dispose pas d'un écran couleur, mais sa taille et sa définition sont telles que le rendu est plus qu'honorable pour un afficheur noir et blanc. Autre bonne nouvelle, son poids (85 g) et ses dimensions (105 x 48 x 22 mm) le rendent agréable à manipuler.

Seule fausse note, les touches du terminal sont trop dures et rendent vite la navigation fastidieuse. Dommage, car Sony Ericsson a fait un réel effort de disposition au niveau du clavier. Les touches « Décrocher » et « Raccrocher », bien dimensionnées, ne font qu'un. De même, une touche multidirectionnelle permet une navigation aisée dans les menus. Vous retrouverez également, la touche bleue chère à Ericsson donnant un accès rapide et facile au navigateur Wap.

Sous la coque, nous retrouvons une multitude de fonctions aujourd'hui indispensables : répertoire de 300 contacts, agenda, fonctions SMS, EMS et

Chat mobile sans oublier 5 jeux sympathiques. Le terminal est GPRS, Wap 1.2 et, plus non négligeable, tribande... Idéal pour les voyageurs !

PLACE À L'IMAGE

En utilisant le T200 en association avec l'appareil photo numérique CommuniCam MCA-10 View, il est possible de prendre des photos et de les visualiser sur l'écran du télé-

Les plus

- Touche dédiée au Wap
- Qualité d'écoute
- Tribande

Les moins

- Pas de fonction mains-libres
- Pas de sonneries polyphoniques

phone. On peut également stocker les photos réalisées soit dans le téléphone, soit dans le MCA-10 ou bien encore dans un album virtuel sur le site Internet de Sony Ericsson.

Autre atout de l'application « imagerie » du T200, le Picture Phonebook permet à l'utilisateur d'ajouter une photo à un contact dans le répertoire. Lorsque cette personne téléphone ou est appelée, l'image apparaît alors à l'écran en même temps que son nom.

Les fonctions téléphoniques offrent de bons résultats : comptez 134 heures d'autonomie en utilisation moyenne et une sensibilité de 2 étoiles sur le réseau 1 800 MHz et 3 étoiles sur le réseau 900 MHz. La qualité d'écoute est excellente, un régal !

Leïla Mansour

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 77 / 100

Prix hors pack 240 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

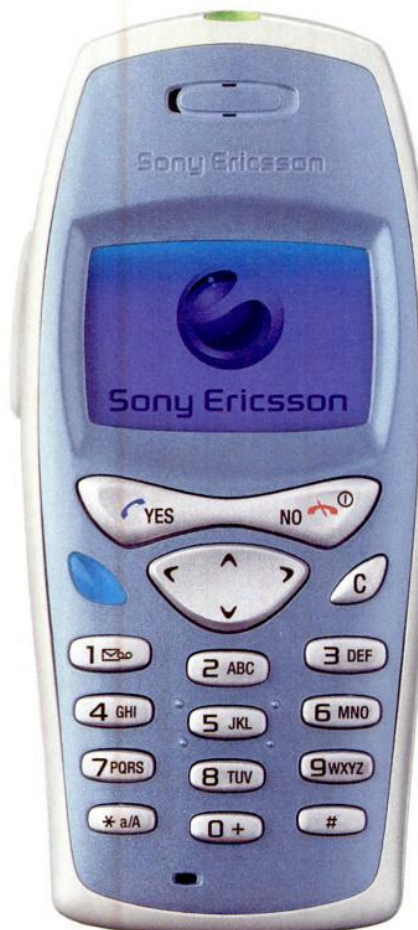
Dimensions	105 x 48 x 22 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	134 h
GPRS	3+1

Accessoires constructeur

- Chargeur de bureau
- console de bureau
- batterie ● kit piéton ● kit mains-libres voiture ● câble allume-cigares ● CommuniCam MCA-10 View

Batterie	standard
	Li-Ion 700 mAh

Poids	85 g
Autonomies	
• En appel	13 h
• En veille	220 h



« Devenez distributeur de Phone Position »

PHONE POSITION SAS

Importateur Officiel
au service des professionnels
**Une solution simple pour relier votre téléphone
à votre voiture**



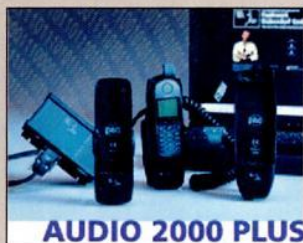
Une gamme de + de **1300** références de consoles disponibles

Des Kits Mains Libres Professionnels adaptables dont :

LE HAUT DE GAMME AUDIO 2000 SEMI UNIVERSEL

(également pour Blue Tooth)

Des accessoires : Antennes,
Compenseurs, Relais Muting .



**aucun perçage au tableau
de bord pour l'installation
des consoles**

PHONE POSITION SAS - 38, Bd Victor Hugo -
F-77220 GRETZ ARMAINVILLIERS
Tel +33 (0)1 64 07 31 25
Fax +33 (0)1 64 07 33 04
E.mail : papa.alain@phone-position.fr

PIÈCES DÉTACHÉES ● POUR TOUS PORTABLES



Pas de minimum de commandes
Prix dégressifs selon quantités

Disponibles :

Ecrans LCD, micros, HP,
connecteurs, clapets,...

**Pour tous modèles
des marques :**
NOKIA, ERICSSON, MOTOROLA,
SIEMENS, SAMSUNG,
ALCATEL...

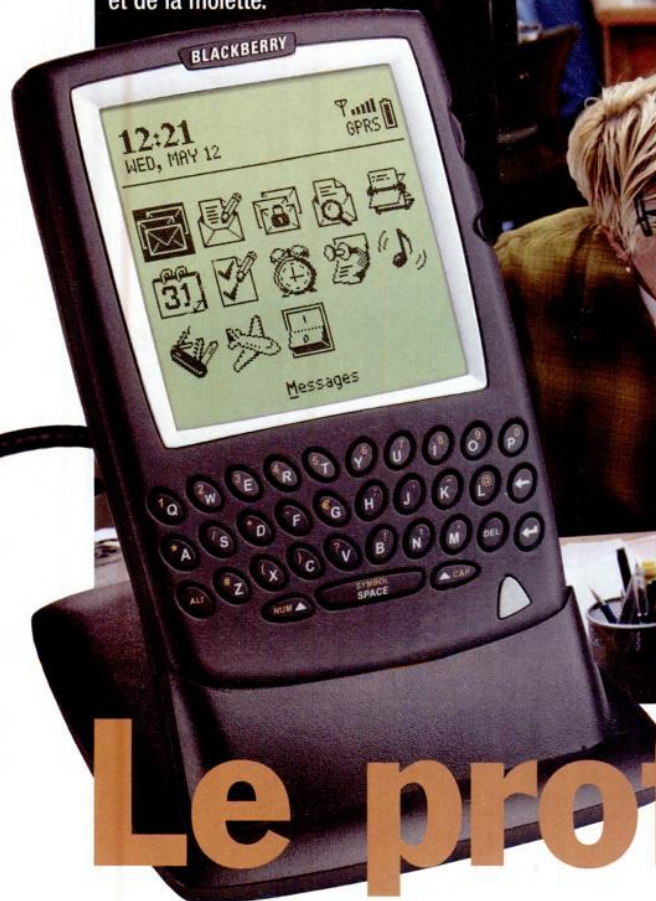
Consultez-nous par tél, fax, ou sur notre mail
south.trading@wanadoo.fr

SOUTH TRADING SERVICES
605, Chemin du Petit Croignes 13410 LAMBESC

Tél : 04-42-92-88-77
Fax : 04-42-92-97-43

RIM Blackberry 5820

La navigation au sein du Blackberry se fait au travers de menus à icônes. Le choix d'une option se réalise grâce à la combinaison de quelques touches et de la molette.



Le professionnel

C'est un téléphone GSM, mais ce n'est pas sa fonction première. Le Blackberry 5820 est avant tout un appareil destiné à recevoir vos e-mails. Dommage qu'il soit réservé aux entreprises.

Dépassant le téléphone, le fax et le courrier classique, l'e-mail est devenu le principal outil de communication en entreprise. Rarement utilisé en situation de mobilité, le courrier électronique est généralement pratiqué au bureau, avec un ordinateur. La société RIM (Research In Motion) propose une solution qui vous permet de lire et répondre à vos e-mails où que vous soyez. Surtout en déplacement ! Le principe est simple : vos courriers électroniques professionnels sont cryptés et envoyés vers un serveur hébergé

par RIM, lequel les distribue par Internet. De votre côté, vous disposez d'un terminal ultra-portable, le Blackberry 5820, relié en permanence à Internet via le réseau GPRS.

TOUJOURS CONNECTÉ

Le principe employé par RIM est celui du « push ». Cela consiste à envoyer les messages vers votre terminal Blackberry en temps réel, sans sollicitation de votre part. Lorsqu'un e-mail vous est transmis par votre messagerie d'entreprise, vous le recevez dans un délai inférieur à 10 secondes, où que vous soyez.

Les plus

- La connexion continue
- Le clavier
- Taille de l'écran

Les moins

- La qualité du son
- Le kit piéton obligatoire

Pour qui ?

Les professionnels en entreprise, les professions libérales pour qui le courrier électronique est un outil de travail.

BIEN VU !



Le clavier

Le dispositif le plus impressionnant du BlackBerry est sans aucun doute son clavier de type azerty (français). Vous écrivez un e-mail en quelques secondes et en tout confort : il est souple, avec des touches très espacées.

Si, bien sûr, vous vous trouvez dans une zone couverte par le réseau GPRS. Le cryptage des données assure leur confidentialité, aussi bien en réception qu'en émission. Si vous répondez à un courrier alors que vous n'êtes pas dans une zone couverte (métro, tunnel, etc.), le terminal les stocke et les envoie par la suite, sans intervention de votre part.

Vous êtes informé de l'état d'un message (« envoyé », « en attente ») par un petit icône présent à l'écran. Vous n'attendrez jamais devant votre terminal à cause d'un message trop gros : la réception des messages s'effectue par blocs de 2 kilooctets seulement, ce qui correspond à la taille d'un e-mail classique. S'il est plus grand, à vous de demander à obtenir la suite du message. Le BlackBerry 5820 est aussi capable de recevoir et d'émettre des SMS (mini-messages texte).

Il est compatible avec le standard Java 2 Micro Edition (J2ME). Vous pouvez donc y installer des applications addition-

nelles correspondant à vos besoins et ceux de votre entreprise. Ce peut être des modules (que RIM appelle « agents ») capables de lire les pièces jointes à vos courriers électroniques. Il peut aussi s'agir d'applications spécifiques, dites « métier ». Par exemple, l'envoi d'états de stocks vers votre terminal.

UN TÉLÉPHONE DÉROUTANT

Le BlackBerry 5820 est aussi un téléphone mobile GSM. Dépourvu de micro et de haut-parleur, il n'est utilisable dans cette fonction que lorsque vous branchez le kit piéton, fourni avec l'appareil. C'est un élément plutôt contraignant. Si vous recevez un appel et que vous n'avez pas ce kit sous la main, vous ne pouvez rien faire ! On entend correctement, mais le son n'est pas satisfaisant et le volume insuffisant.

L'ASTUCE

Réveil matin
Le BlackBerry se transforme en réveil matin si vous programmez une alarme. Vous pouvez choisir de désactiver cette fonction pendant le week-end. Parfait pour la grasse matinée dominicale.

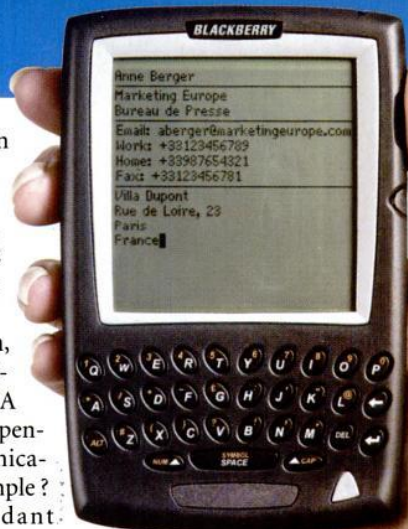
Pour composer un numéro, il vous faut choisir le menu correspondant avec la molette de navigation, puis taper les chiffres sur le clavier. Lequel vous demandera un petit temps d'adaptation. Les touches sont présentées horizontalement, comme sur un clavier d'ordinateur, et à la différence de ceux des téléphones mobiles. Déroulant. Mais en fait, le BlackBerry est prévu pour vous affranchir de la saisie d'un numéro. Il vous suffit de taper les premières lettres du nom de votre correspondant pour que son numéro de téléphone s'affiche à l'écran. Il ne vous reste plus qu'à l'appeler ! Ceci ne fonctionne, bien sûr, que si votre base de contacts est correctement renseignée. Le plus simple pour y parvenir est d'effectuer

une synchronisation avec votre carnet d'adresses Outlook. Le logiciel Intellisync pour PC est fourni à cet effet sur CD-Rom.

Avec le kit piéton, vous pouvez exploiter les fonctions PDA du BlackBerry 5820 pendant une communication vocale. Un exemple ? Votre correspondant vous propose un rendez-vous. Vous vérifiez, votre interlocuteur au bout du fil, que vous êtes disponible à ce moment.

UNE OFFRE RÉSERVÉE À L'ENTREPRISE

Son prix ? Il faut compter environ 690 € pour le terminal (sachant qu'ils seront disponibles par lot de 20), 4 000 € pour le logiciel serveur, auquel il faut ajouter l'abonnement GPRS du partenaire SFR : 45 € pour 12 mois, pour un volume de 20 Mo (environ 10 000 e-mails).



Quelle mémoire !

Le BlackBerry peut stocker 10 000 noms ! L'équivalent d'une ville comme Parthenay (Deux-Sèvres) ou deux fois la ville de Saint-Tropez (Var) !

Le tout exprimé hors taxes. Cette offre, réservée à l'entreprise, se révèle un atout pour ceux qui se trouvent souvent en situation de mobilité. Notez qu'une version grand public devrait être proposée début 2003.

Frédéric Botton

Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles

Autonomie	Non testé
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	Non testé
Sensibilité 900 MHz	Non testé
Sensibilité 1800 MHz	Non testé
Qualité d'écoute	★★★★☆

Pas de note globale

Prix hors pack 690 €
Vendus en lots de 20 pièces

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

Les caractéristiques techniques

Dimensions	117 x 80 x 18 mm
Capacité du répertoire	10 000 + Sim
Autonomie testée	non testé
GPRS	1 + 1

Accessoire constructeur
● kit mains-libres

Batterie	standard
Poids	Li-Ion 139 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	72 h

✓ Cet appareil professionnel permet de téléphoner mais c'est avant tout un outil de réception de votre courrier électronique, où que vous soyez. Il est doté d'un clavier de qualité et d'un grand écran noir et blanc. Il va à l'encontre des mobiles du moment : pas de fonctions multimédia, pas de sonneries polyphoniques. Ce n'est pas gênant. Il est tout simplement parfaitement adapté à une utilisation en entreprise.

Les 3 mobiles concurrents

Handspring Treo 180,
Handspring Treo 270, Nokia 9210i



Kit Phantom Cellular Line

La double vie du mobile

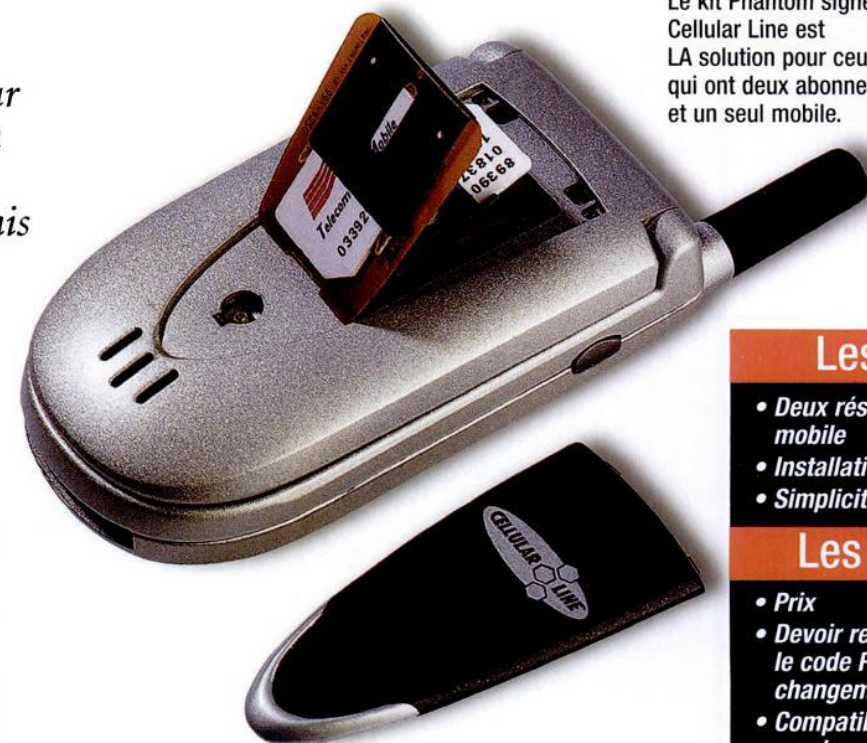
Le kit Phantom est un accessoire novateur qui offre une solution à ceux qui n'ont qu'un seul mobile mais deux abonnements. Nous l'avons testé pour vous.

Vous possédez une carte Sim professionnelle et il n'est pas concevable, pour vous, de bloquer la ligne avec des appels personnels. Vous adorez le réseau Bouygues Telecom dans la capitale, mais vous ne captez que SFR dans votre maison de campagne. Autant de raisons qui vous poussent à avoir deux mobiles en poche... ou à adopter le kit Phantom.

Signé Cellular Line (www.cellularline.com), le leader italien de l'accessoire, ce produit se présente sous la forme d'une double membrane. Celle-ci accueille deux cartes Sim et permet leur logement dans un même mobile. Ce kit est compatible avec les téléphones mobiles Alcatel OT 511 et 512, Ericsson T66, Motorola v60, v66 et v70, Panasonic GD 75 ainsi qu'avec les Sony CMD Z7.

PRIME À LA SIMPLICITÉ

Nous avons testé le kit Phantom avec le One Touch 512 d'Alcatel. L'installation est un



Le kit Phantom signé Cellular Line est LA solution pour ceux qui ont deux abonnements et un seul mobile.

Les plus

- Deux réseaux, un seul mobile
- Installation enfantine
- Simplicité d'utilisation

Les moins

- Prix
- Devoir retaper le code PIN à chaque changement de réseau
- Compatible avec un petit nombre de mobiles

jeu d'enfant si l'on suit à la lettre les indications en 8 étapes du mode d'emploi. Pas de panique si les langues de la notice (anglais et italien) vous sont inconnues. Le pas à pas photographique suffit amplement. Si vous avez mal placé le kit, vous ne pourrez pas refermer la coque arrière du téléphone. Recommencez avec minutie.

Quand le mobile est activé pour la première fois après cette opération, la priorité est accordée à la première carte Sim installée. Composez son code PIN pour l'activer. Si vous désirez faire fonctionner l'autre, éteignez le mobile et rallumez-le dans les 20 secondes : la deuxième

me carte est alors prioritaire. Sachez qu'il faudra toujours éteindre le mobile et le rallumer pour basculer sur l'autre carte.

Retaper le code PIN à chaque changement de réseau est un peu fastidieux, mais le système fonctionne très bien par ailleurs.

Le prix du kit (42 euros hors frais de port), la commande à passer en Italie (par fax au +39 0522 33 45 01) et les compatibilités encore restreintes sont les seuls inconvénients de cet accessoire astucieux.

Agnès Carpentier

À savoir

Une coque double Sim pour mobiles Nokia est disponible chez The Phone House au prix de 20 euros. D'autre part, Cellular Line commercialisera bientôt le kit universel Casper (56 euros), qui permettra de loger deux cartes Sim dans un même emplacement. Il faudra découper les puces des deux cartes grâce à un appareil spécial pour qu'elles puissent se glisser dans le logement habituel d'une seule carte Sim.

Logiciel BVRP GPRS Manager

Plus simple... tu meurs !

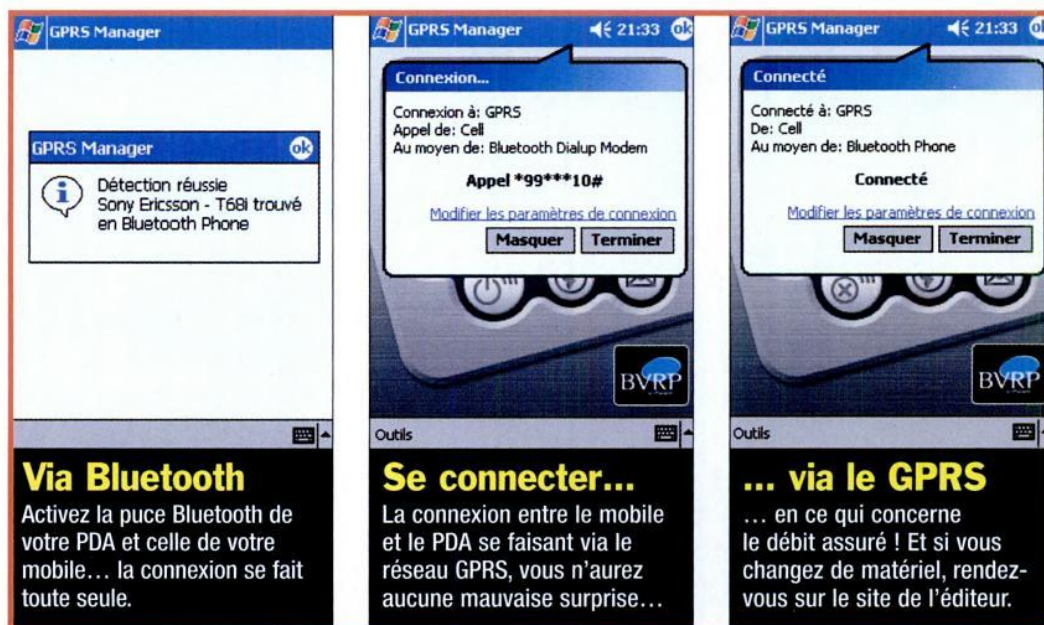
GPRS Manager permet de configurer simplement la connexion GPRS d'un Pocket PC et d'un téléphone mobile, le tout en quelques clics seulement.

Vous avez déjà essayé de synchroniser votre Pocket PC et votre mobile, pour pouvoir par exemple accéder à vos mails, au web ? Au départ tout paraît simple. Après tout, il suffit de d'effectuer l'opération via la fonction Bluetooth de ces deux appareils puis, à la rigueur, d'entrer quelques codes... Mais on déchant vite, on n'a pas toujours sous la main, l'APN, le DNS et les autres données nécessaires à la configuration du PDA. Et quand bien même vous avez tout sous la main, c'est long, fastidieux et les erreurs arrivent vite.

C'est pour toutes ces raisons que BVRP Software vient de créer GPRS Manager, un logiciel qui permet gérer les relations GSM/GPRS et PDA en quelques minutes. Fini de se « prendre la tête » pendant des heures pour configurer son PDA sur son téléphone (surtout en GPRS)...

SIMPLICITÉ BIBLIQUE

Première opération : installer le logiciel. Cette opération se fait de façon classique sur un PC. Durant l'opération, il faut que le PDA soit connecté à l'ordinateur. À la fin du chargement, miracle, le logiciel se charge tout seul sur le PDA, la seule chose que vous ayez à faire est d'entrer le numéro de licence du logiciel pour authentifier l'installation.



Ensuite, activez Bluetooth (ou l'infrarouge), puis lancez une connexion à partir du PDA et le tour est joué. Le logiciel va trouver tout seul les caractéristiques de votre portable, celles de votre

PDA et accorder les deux ! C'est tout simplement magique et il s'est déroulé moins de 5 minutes entre le début et la fin des opérations. Pour ce test, nous avons d'un côté un PDA iPaq 3870 et de l'autre un Sony Ericsson T68i. En une dizaine de minutes, nous étions connecté sur Mobicity (site web de *Mobiles magazine*). Ensuite tout devient d'une simplicité biblique !

Si vous voulez changer de PDA ou de téléphone, pour un modèle plus récent, qui risque de ne pas encore être répertorié dans GPRS Manager, des mises à jour sont téléchargeables sur le site www.bvrp.com. Cet outil sera



Les caractéristiques techniques

Type	logiciel PC
Taille	2 Mo d'espace disque sur le PC et 600 Ko sur le PDA
Système minimum	Windows 95 et Activ Sync
Configuration	Un PDA sous Pocket PC, un terminal GSM/GPRS un abonnement GPRS
Prix	17,90 €

indispensable à tous ceux qui veulent profiter pleinement du GPRS sur PDA. Et son prix est plus qu'abordable (17,90 euros).

Jeff Queneau

Les plus

- Simplicité de mise œuvre
- Facilité d'utilisation
- Prix

Les moins

- Pas de version Mac

Service Circulation routière

Info trafic

SUR MOBILE



Connaître l'état du trafic routier depuis son mobile est désormais possible. Mobiles magazine passe au banc d'essai les trois opérateurs !

Pierre Mainguenaud

Orange

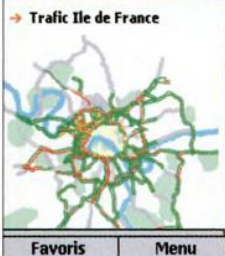
Rubrique : Plans/État du trafic

Chez Orange, mieux vaut posséder un terminal SPV si l'on veut connaître en temps réel l'état du trafic routier. Seul ce terminal permet d'accéder, depuis sa connexion web, aux cartes indiquant les risques de bouchons, de manifestations et autres travaux partout en France. Ce service souffre tout de même d'un défaut majeur : il est

impossible de zoomer suffisamment sur une zone de la carte pour savoir précisément où se trouve le ralentissement. Pour les abonnés au wap d'Orange, accéder à un service d'itinéraires tient du parcours du combattant. Depuis le portail Orange.fr, sélectionnez « Sommaire A-Z », puis « C-L » et enfin « Déplacements ». Depuis ce menu, une rubrique injustement dénommée « Trafic » permet de calculer différents itinéraires. Rien de transcendant !

Depuis le site Orange.fr, il est possible d'accéder, au moyen du SPV, aux informations routières de l'ensemble du pays mais aussi à Paris.

Infos Trafic Visionaute



Depuis le site Orange.fr, il est possible d'accéder, au moyen du SPV, aux informations routières de l'ensemble du pays mais aussi à Paris.

Les plus

- Service gratuit

Les moins

- État du trafic uniquement consultable depuis le SPV
- Pas de service depuis le portail wap Orange.fr
- Accès compliqué

SFR

Rubrique : Se déplacer

RECOMMANDÉ PAR
mobiles magazine

Les plus

- Accès gratuit
- Qualité du service

Les moins

- On cherche...

Pour organiser ses déplacements, SFR propose deux services d'info trafic en couleurs consacrés aux autoroutes et à la région Paris/Ile-de-France. Le premier service, Trafic Autoroute, permet de suivre en temps réel les conditions de circulation sur les réseaux autoroutiers de France, en partenariat avec les principales sociétés exploitantes des autoroutes, qui couvrent 70 % du trafic autoroutier français.

Autre possibilité, obtenir depuis la rubrique « Trafic IDF » l'état de la circulation sur le boulevard périphérique, la petite



te couronne ou encore à destination des aéroports parisiens. L'information proposée par SFR est réactualisée toutes les minutes. Plus incontestable, ces services gratuits (hors coût de connexion) sont accessibles à l'adresse : wap.vizzavi.fr et ce, quel que soit votre opérateur.

L'information sur l'état du trafic s'affiche sous forme de cartes schématiques et colorées.

Bouygues Telecom

Rubrique : Trajet/Voyage

Seuls les abonnés au service i-mode de l'opérateur peuvent bénéficier des services d'information sur l'état du trafic. Les possesseurs de terminaux wap devront se satisfaire d'une simple prestation d'itinéraires et de plans (rubrique « Déplacements » sur le site wap.6sens.com).

Véritables gagnants, s'ils acceptent d'en payer le prix, les abonnés aux services ViaMichelin sur l'i-mode peuvent consulter la carte couleur d'information trafic de leur choix sur toute l'Ile-de-France et afficher les principaux temps de parcours. Au total, plus de 300 cartes sont accessibles permettant de visualiser tout un trajet.

De son côté, Autoroute trafic permet de consulter l'état en temps réel de la circulation sur les autoroutes et routes de France (bouchons, accidents, manifestations, etc.).

Parmi les 160 cartes proposées sur le service Trafic IDF (Paris intra-muros, périphérique, banlieue), consultez celle de votre choix.



Les plus

- Qualité du service

Les moins

- Service limité aux possesseurs d'un terminal i-mode
- Prix des services (Autoroute Trafic : 0,9 €/mois, Trafic IDF : 1 ou 2 €/mois)

Le téléchargement de jeux

Facile et pas cher

Acquérir un jeu pour votre mobile coûte entre 2 et 6 euros et ne prend que quelques minutes.

Les jeux inclus dans votre téléphone vous plaisent mais vous aimeriez bien varier les plaisirs... *Mobiles magazine* a testé pour vous le téléchargement des jeux In-Fusio par les réseaux Orange et SFR ainsi que le téléchargement des jeux de Gameloft sur Internet et depuis un numéro Audiotel.

**JEU IN-FUSIO :
4 MINUTES ET 2,5 €**

La plupart des mobiles Philips, Panasonic et Sagem embarquent le moteur ExEn d'In-Fusio. Le

téléchargement est réservé aux clients d'Orange (1,5 € + temps de connexion) et de SFR (2,5 €, temps de connexion inclus). Si vous téléchargez par l'intermédiaire du réseau GSM, la durée de téléchargement du jeu « s'ajoute à cette somme ». Elle est déduite de votre forfait.



Nous avons acheté Mission 3D et Splat Boy deux jeux couleur avec un Sagem MY G-5 en passant par le réseau GPRS d'Orange. L'opération est très simple. Nous avons consulté le catalogue situé dans le menu « Les Games ». Les jeux y sont classés par genre. Nous en avons sélectionné un, ce qui a déclenché son téléchargement. Selon les jeux, en GPRS, l'opération dure de 3 à 4 minutes.

Ensuite nous avons réalisé la même opération avec un Sagem MY X-5 avec une carte SFR GPRS. Cette fois, le menu

s'appelle « Jeux ». Télécharger Mission 3D a duré 3 minutes et 52 secondes.

**GAMELOFT PAR AUDIOTEL :
1 MINUTE ET 3 €**

Si vous possédez un Nokia 3410, 6310, 7650, 9210, un Siemens M50, SL45 ou un Motorola T720, vous pouvez télécharger des jeux Gameloft. Selon les jeux, deux modes de téléchargement sont proposés (par Audiotel ou sur Internet).

Nous avons téléchargé Prince of Persia en appelant au 08 99 70 96 00 (si vous composez le 3214 de Bouygues Telecom, vous serez redirigé vers ce numéro). L'appel coûte 1,35 € + 0,34 €/min, mais tout est fait pour que vous dépensiez, au final, environ 3 €. Il suffit d'appuyer sur les touches indiquées du téléphone pour choisir son jeu et préciser le modèle de son mobile et qui est son opérateur. À la fin, le serveur demande le numéro du téléphone sur lequel le jeu doit être envoyé. Nous avons dû effectuer trois fois cette opération. Néanmoins l'appel n'aura duré que 5 minutes. Son coût s'est donc



Les plus

- **In Fusio** : prix et téléchargement depuis le menu du mobile
- **Gameloft** : rapidité du téléchargement et prévisualisation sur le web

Les moins

- **Un téléphone ne peut accueillir, en général, que 3 jeux à la fois**

élevé à 3,05 €. Instantanément, nous avons reçu un SMS qui permet d'enclencher le téléchargement du jeu. Cette dernière opération a duré une minute, décomptée du forfait. Nous avons retrouvé le jeu dans le menu « Applications ».

Ensuite, nous avons téléchargé Rail Rider en appelant le même numéro, mais, cette fois, en utilisant le code du jeu adapté au Nokia 3410 fourni sur le web. Cette fois, notre numéro de téléphone a été reconnu immédiatement. L'appel n'a duré que 2 minutes et 51 secondes.

**GAMELOFT SUR INTERNET :
5 MINUTES ET 6 €**

Nous avons enfin acheté Siberian Strike pour Motorola T720 sur www.gameloft.fr pour 6 € (les jeux noir et blanc ne coûtent que 3 €). Après avoir rempli un formulaire demandant numéro de téléphone, adresse e-mail et nom de l'opérateur, nous avons payé par carte bancaire. Ensuite, Gameloft nous a envoyé un SMS. Nous avons lancé le téléchargement en appuyant sur le bouton qui se trouve sous l'écran, puis nous avons cliqué sur « Allez à ». Par le réseau GSM, le téléchargement a duré 4 minutes et 42 secondes. Quelques minutes de téléchargement vous offriront donc des heures de plaisir.

Antoine Bienvenu





OFFRES DE PARRAINAGE : peut mieux faire !

Pour convaincre les derniers réfractaires au téléphone portable de s'équiper, les opérateurs misent sur la cooptation. Le principe : le client chez SFR, Orange ou Bouygues Telecom parraine un nouvel abonné (son filleul) en échange de quelques avantages, assez légers.

Malgré 38 millions d'abonnés au téléphone mobile en France, il reste encore quelques irréductibles à convaincre. Sans compter ceux qui veulent passer d'une carte prépayée à un abonnement et ceux qui sont prêts à changer d'opérateurs. Mais quels sont les éléments qui vont déterminer leur choix ? Malgré

— ou justement à cause — des critères objectifs, comme la couverture, les types d'abonnement, la flexibilité... les futurs abonnés ont parfois du mal à se décider entre les trois opérateurs mobiles.

Pour leur faciliter la tâche, ces derniers espèrent séduire les indécis avec leurs offres de parrainage. L'idée : faire jouer le réseau et laisser les abonnés fidèles convaincre leurs amis,

leur famille de se rallier « à la cause ». Ces propositions de parrainage dites « gagnantes-gagnantes » sont proposées sur Internet à tous les abonnés ou bien via des mailings ciblés. Chaque opérateur a son offre. Celles qui sont en cours expirent à la fin du mois, mais, pas d'effolement, elles sont renouvelées en permanence et le principe reste toujours le même.

Agathe Remoué

Bouygues Telecom assure

Bouygues Telecom propose un mois de forfait gratuit au parrain comme au filleul. La commande se fait sur Internet, par téléphone ou bien dans une boutique Bouygues Telecom. Le choix du portable et du forfait se fera en boutique. Attention, les parrainage sont légèrement différents

selon le support. Il peut donc être intéressant de les comparer. Par ailleurs, le principe est le même que lors d'un achat en magasin sans parrainage. Le filleul s'engage sur une durée d'un an minimum. Attention, cependant : le parrain ne doit pas être titulaire d'un mini-forfait, d'une carte Nomade ou d'un mini-

compte. Et les filleuls ne peuvent pas non plus s'engager sur ces forfaits. L'abonné fidèle peut faire plaisir à autant d'amis qu'il le souhaite, car l'offre n'est pas limitée à un seul parrainage. En contrepartie de chaque parrainage, il bénéficie du mois d'abonnement gratuit. Et ça marche ! La demande est très forte, confirme-t-on dans une boutique Bouygues Telecom :

« Certains se défontent si bien qu'ils n'ont pas à payer leur abonnement ! » Après les frères et sœurs, les plus conviviaux enrôlent leur banquier, leur dentiste... Anecdote : pour ouvrir une ligne personnelle ou professionnelle, par exemple, il est possible de « s'auto-parrainer » ! Sachez également que, dans tous les cas, les offres promotionnelles s'ajoutent au mois de forfait gratuit.

Orange offre une peluche

Chez Orange, le parrain bénéficie de 30 € de réduction sur ses communications. Il devient aussi l'heureux propriétaire d'un ours en peluche portant le logo de l'opérateur. Les produits siglés remportent un franc succès auprès des consommateurs explique-t-on chez Orange : « il y a

un esprit, un logo Orange autour duquel vit une véritable communauté ». De son côté, le nouvel abonné bénéficie de 30 € de réduction sur sa première facture. Mais l'offre oblige à l'acquisition du Nokia 3410, qui – grâce à ladite réduction – ne coûtera que 59 €. Le forfait est aussi imposé : il s'agit du forfait 1 heure

pour Compte mobile. L'astuce est de commander par téléphone : pour la vente à distance, ce forfait est à 15 €/mois contre 18 € sur Internet ou en magasin. En boutique, souscrire le même forfait, met le téléphone à 69 €. Être parrainé fait donc gagner 10 €... c'est un peu léger. Heureusement, pour le début d'année, Orange offre 100 SMS au filleul dès le premier chargement de la

carte et lui fait bénéficier de 6 mois d'accès gratuit service wap Orange sans limite. Le rabais atteint alors 36 €. Cette offre a du succès auprès des familles : les parents, rassurés du contrôle de communication apporté par le forfait plafonné, parrainent leurs enfants.



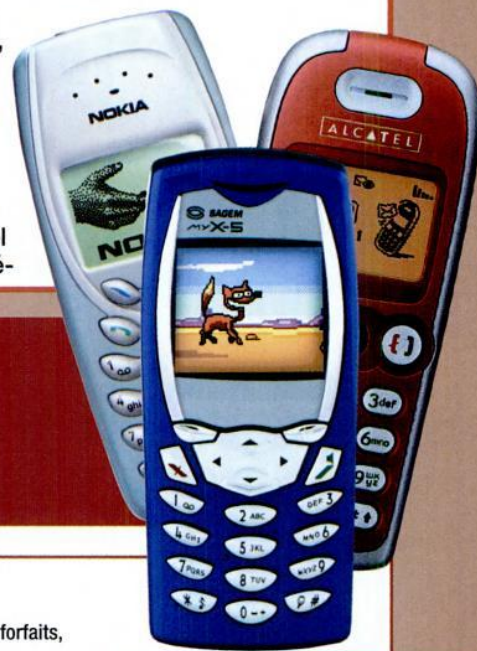
SFR déçoit

La palme de l'offre la plus complexe revient à SFR. Là encore, le parrain bénéficie de 30 € de réduction sur une de ses prochaines factures. Toutefois, seuls deux parrainages sont possibles chaque année. Le filleul bénéficie lui aussi de 30 € de réduction et il est libre du choix de son abon-

nement. Cependant, le choix du terminal se limite à trois modèles. Heureusement, le catalogue des mobiles est renouvelé tous les quatre mois, en fonction de l'évolution de ces derniers. Fin novembre, les portables en promotion étaient le Alcatel OT 311 (59 €), le Nokia 3410 (59 €) et le Nokia 5210 (89 €). L'offre suivante, ouverte jusqu'en janvier, met en avant le Siemens C45 (9 €).

Le Nokia 3410, encore lui, est à 59 €, quant au Sagem MY X-5, vous est proposé à 99 €. Soit un mobile classique, un portable plutôt positionné ludique et un terminal multimédia, pour que chacun puisse trouver un modèle qui lui convient. Ces offres sont parfois cumulables avec les promotions en cours, comme cela a été le cas au moment de Noël par exemple : 30 € supplé-

mentaires ont été déposés dans les souliers du nouvel abonné. Donc surveillez les offres promotionnelles de rentrée !



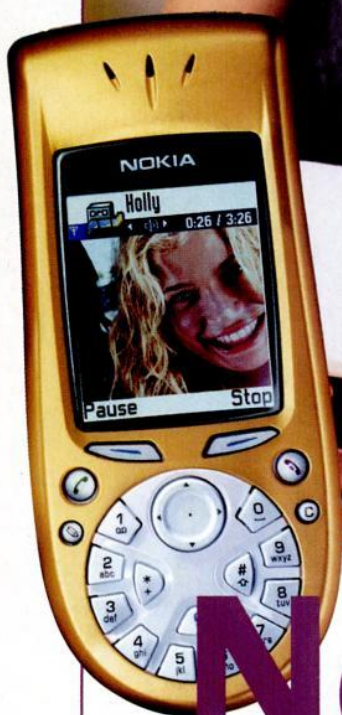
En conclusion

Alors, tout compte fait, incitatives les offres de parrainage ? Moyennement. En règle générale, il semble que ce soit davantage le filleul qui fasse plaisir à son parrain en acceptant les conditions parfois drastiques d'abonnement, que le parrain qui lui fasse une fleur.

L'opérateur	Le parrain	Le filleul
Bouygues Telecom	1 mois de forfait offert - Pas de limite en nombre de parrainage (offre inaccessible aux détenteurs de mini forfaits, de mini-compte ou de carte nomade)	1 mois de forfait offert - Choix du mobile dans la boutique - Choix du forfait avec le coffret (pas de mini-forfaits, de mini-compte ou de carte Nomade)
Orange	30 € de communication offerts 3 parrainages par an - un ours en peluche offert	30 euros de communication offerts - Coffret unique : Nokia 3410 pour 69 € - Forfait 1 h Compte mobile pour 15 € si vente à distance, 18 € pour vente par Internet ou en magasin - Orange sans limite gratuit 6 mois 100 SMS au premier chargement de la carte
SFR	30 € de réduction sur facture 2 parrainages par an	30 euros de réduction sur facture - Choix parmi 3 mobiles (Nokia 3410 à 59 €, Sagem MY-X5 à 99 €, Siemens C45 à 9 €) - Choix du forfait classique hors formule SFR Perso et compteur SFR Pro

La palme de l'offre la plus simple revient à Bouygues Telecom. SFR, à l'inverse déçoit par sa complexité, tandis qu'Orange joue la carte « tribu ».

Le dernier Nokia Game a rassemblé plus d'un million de joueurs dans 25 pays d'Europe et du Moyen-Orient.



Nokia Game vingt jours d'aventure

Jeu de référence pour les passionnés de téléphonie mobile, la 4^e édition du Nokia Game a plongé les participants dans l'industrie musicale : chaque joueur a dû gérer au mieux un groupe musical et le mener vers le succès.

À l'affût des SMS sur son mobile, tout en surveillant ses e-mails, le héros inspecte le site Internet de Nokia. Pour accomplir enfin sa mission, il ne lui manque plus qu'une information vitale. Il reste aux aguets, car il sait que d'autres sont sur l'affaire et que chacun doit parvenir au but avec le maximum d'efficacité pour emporter le trésor tant convoité.

Ce héros un peu débordé, c'était peut-être vous si vous avez participé au Nokia Game

2002, le jeu d'aventures « tous médias » organisé par le fabricant finlandais de téléphones mobiles, du 11 au 29 novembre dernier. Cette année, les joueurs de 25 pays d'Europe et du Moyen-Orient étaient concernés par cette aventure interactive traduite simultanément en neuf langues. Une prouesse technologique, qui a nécessité la collaboration d'une centaine de personnes pour gérer plus d'un million de joueurs, pendant une vingtaine de jours.

Pour participer gratuitement à cet événement virtuel, il suffisait de disposer d'un accès

Un jeu accessible à tous

Internet, d'une adresse électronique et d'un téléphone mobile pouvant recevoir des messages SMS. Même si le jeu ciblait prioritairement les jeunes, aucune limite d'âge n'était mentionnée. Toutefois, les mineurs devaient fournir une autorisation parentale.

100 mobiles multimédias à gagner en France

Avec cette quatrième édition, intitulée « *Play with your identity* » (jouez votre rôle), l'objectif de Nokia était clair : plonger le joueur dans les coulisses du monde musical, avec un maximum de réalisme. Après s'être bâti une nouvelle identité, le postulant devait gérer un groupe de musique et l'accompagner jusqu'au lancement d'un disque. Pour réaliser cette mission, le *Nokia gamer* devait débutsquer les indices indispensables pour avancer, en recourant à tous les moyens de communication (téléphone, SMS, télévision, messagerie électronique, sites Internet, etc.). De temps à autre, les candidats devaient accéder à des sites web spécifiques pour réaliser des épreuves d'adresses et de réflexion.

Les *Nokia gamers* les plus efficaces cumulaient chaque fois un maximum de points. En fin de parcours, le 29 novembre, les 14 000 finalistes se sont affrontés pour enfin décrocher la récompense annoncée et 1 700 participants ont été sélectionnés. Le trophée ? Pour la France, 100 téléphones Nokia 3650 avec appareil photo numérique, caméra et lecteur vidéo intégrés, d'un prix annoncé de 450 euros. Lot d'autant plus convoité que les gagnants ont reçu ce nouveau mobile avant même sa sortie officielle sur le marché (février 2003). Un argument de poids auprès des plus jeunes, mais aussi des technophiles avertis. En lot de consolation, cinquante tee-shirts Nokia Game (7,50 €) ont récompensé les efforts des joueurs les moins heureux.

Plongée dans le virtuel

L'édition 2002 estompait plus encore la frontière entre virtuel et réalité. En effet, les joueurs pouvaient revenir dans le jeu à leur rythme, 24 heures sur 24. Néanmoins, une inactivité de plus de cinq jours disqualifiait automatiquement tout participant. Autre nouveauté, chaque joueur pouvait décider de créer et de partager son propre contenu avec d'autres joueurs. En effet, chaque inscrit devait se connecter sur www.nokia-game.com avec son mot de passe et disposait alors d'une page web qu'il pouvait compléter et mettre à jour à sa guise.

La gestion du groupe musical n'était pas une mince affaire. Ainsi, le joueur louait des studios d'enregistrement, négociait avec des sociétés de relation de presse, achetait et vendait différents biens avec une



Neuf New Beetle aux couleurs du Nokia Game ont sillonné dix grandes villes.

monnaie virtuelle, etc. Pour se rapprocher plus encore du monde réel, les décisions et actes de chacun des participants influençaient directement sur l'univers Nokia Game. Cette caractéristique inédite recréait alors un contexte économique simplifié, mais très réaliste.

Avec un million de joueurs (limite d'inscriptions possibles pour 2002), l'événement a été une vraie réussite. Mais, il est vrai que Nokia n'a pas lésiné autour de cet événement majeur, comme l'illustre la filiale française. Du 21 octobre au 10 novembre, une vaste campagne de communication a été lancée. Des spots télévisés ont été diffusés sur les chaînes hertziennes et câblées, des spots radio ont ponctué les émis-

sions sur Skyrock, NRJ, Fun Radio et de radios indépendantes. Enfin, les publicités dans la presse TV et la presse jeunesse ont été relayées par une campagne d'affichage sur les murs, les portes d'accès de métro, les grandes écoles et universités ainsi que dans les gares à Paris et dans les principales villes de province. Pour toucher de plus près les jeunes, Des tracts et des aimants ont été distribués à proximité de lycées ainsi que sur les lieux de vie des jeunes, et 9 New Beetle ont été habillées aux couleurs de Nokia Game. Si malgré tout, vous étiez passés à côté de ce jeu, le site www.nokiagame.com pourra vous tenir informés (cliquez sur « C'est fini » et sur le lien « Inscrire » dans le texte). Dans la rubrique « Aide », il est aussi possible d'envoyer un e-mail au *game master*. Alors, prêt pour l'an prochain ?

Une centaine de personnes ont été mobilisées pour organiser cette aventure multimédia et multilingue : le jeu coexistait en neuf langues !



Pour participer, il fallait simplement disposer d'un accès Internet, d'une adresse e-mail et d'un téléphone mobile.



Chaque joueur disposait de sa page sur le site du Nokia Game. Il devait la compléter et la mettre à jour régulièrement.



José DIZ

Sylvain Augier

Je suis un rêveur, je ne m'occupe pas de technique

Voici un homme qui dégage le bonheur de vivre et transmet son énergie positive. Sa recette ? Ne faire que ce qu'il aime : aller à la rencontre des autres. Sylvain Augier, ancien présentateur de France 3, sème sa richesse et récolte celle des autres. En ce moment, il travaille sur un projet qui l'emmènera pendant deux ans à travers les pays d'Europe. Le mobile sera alors pour lui un compagnon indispensable.

Mobiles magazine : Parlez-nous de votre projet de tour d'Europe.

Sylvain Augier : L'idée est de filmer les plus beaux endroits d'Europe d'un hélicoptère et de réaliser des films d'une minute que devraient retransmettre quotidiennement 25 grandes chaînes européennes. Au total, nous allons réaliser 1 000 sujets. Ensuite le format devrait être décliné en 26 et 52 minutes. J'ai déjà réalisé ce type de film, il y a dix ans avec des lieux de France (ndlr : *La France vue du ciel* dans l'émission Studio Gabriel sur France 2).

Nous allons passer trois semaines dans chaque pays, le tournage va durer deux ans. L'objectif est de réaliser une énorme banque d'images de l'Europe sans commentaires pour qu'elle soit universelle. Ainsi, les films pourront être diffusés dans tous les pays. Nous allons commencer à filmer en mars et les diffusions débuteront à la rentrée. Je ne sais pas encore quelles chaînes diffuseront ce programme. Ce sera une émission où l'Europe se montre aux Européens, pleine de poésie et d'humanité. Les gens pourront jouer en envoyant des SMS.

MM : Quel sera votre équipement de communication ?

S.A. : Heureusement que les mobiles existent. Ils nous seront très utiles, car nous ne saurons jamais à l'avance où nous allons atterrir. À bord de l'hélicoptère, quatre personnes seront présentes et chacune d'elle possèdera un téléphone mobile. Bonjour les portables, ça va fumer ! Il faudra que nous puissions joindre des hôtels pour réserver, car nous nous déplacerons en fonction de la météo. Par exemple si nous sommes en Italie, à Milan et qu'il fait mauvais, nous partirons à Venise s'il y fait beau. L'hélicoptère se déplace à 200 km/h. Quand j'ai réalisé ce type de film



L'hélicoptère de Sylvain Augier embarquera téléphones mobiles, système GPS et téléphone satellite.

« Heureusement que les mobiles existent. Ils nous seront très utiles car nous ne saurons jamais à l'avance où nous allons atterrir. »

en France, un jour nous étions à Nice où il pleuvait. Nous avons zigzagué à la recherche du beau temps jusqu'en Bretagne où un anticyclone était annoncé.

L'hélicoptère embarquera aussi une caméra, des appareils photo, un téléphone satellite qui fonctionne sur le réseau Iridium (mais je pense que nous n'en aurons pas besoin en Europe) et bien entendu un système GPS (ndlr : système de positionnement par satellite).

MM : Vous avez noué un partenariat avec un fabricant de mobile ?

S.A. : Pas encore, mais je cherche plusieurs partenaires : opérateur de téléphonie mobile, fabricants de téléphone et d'appareils photo.

MM : Quel usage faites-vous de votre téléphone portable ?

S.A. : J'envoie beaucoup de SMS. Je n'arrête pas d'envoyer des blagues. J'ai le chargeur



« Plutôt qu'un MMS, je préférerais envoyer une carte postale. »

en permanence avec moi et deux batteries. Je n'utilise pas le Wap, je ne sais même pas comment cela fonctionne. D'ailleurs, je ne sais pas allumer un ordinateur. Je suis un rêveur complet. Je ne m'occupe pas de technique, je m'en tiens à mes rêves. Je donne comme consigne aux gens de ne m'appeler que pour des raisons importantes. Ma fille peut me joindre n'importe quand, mais pas pour rien. Pour me dire une blague, c'est d'accord, pas pour me demander quand je rentre. Mon portable me permet de gagner du temps. J'essaye que mon boulot – qui n'en est pas un – me prenne le moins de temps possible. Le mobile c'est mon bureau. Grâce à lui, si une urgence survient, je le sais tout de suite.

MM : Demain nous pourrions envoyer et recevoir des images et de la musique sur notre téléphone, pensez-vous utiliser ces nouveaux services (nous lui montrons des MMS) ?

S.A. : Oui, je pourrai envoyer des photos à mes enfants... mais je ne suis pas sûr que je m'en servirai. Plutôt qu'un MMS, je préférerais envoyer une carte postale. C'est plus poétique.

MM : Croyez-vous au mobile comme nouveau vecteur d'information ?

S.A. : Je suis un peu déconnecté de l'actualité. Je n'ai pas de télévision. L'autre jour, un ami me montrait sur son mobile les deux informations les plus importantes du jour qu'il reçoit sur son mobile. C'était la météo et ce qui s'est passé à Star Academy. Quand on sait qu'un enfant meurt de faim toutes les quatre secondes dans le monde, cela laisse perplexé.

MM : Quel regard portez-vous sur l'évolution des technologies au cours des dernières années ?

S.A. : Je ne suis pas sûr que la technologie d'aujourd'hui nous rend plus heureux. Par exemple, cet été, j'étais avec un ami qui prenait 80 photos par jour avec son appareil numérique. Le soir, les 80 photos, il faut les visionner... Cela me fait penser à un Japonais à qui l'on demande s'il a passé de bonnes vacances et qui répond « je ne sais pas, je n'ai pas encore regardé les photos ». Je préfère aller

à la rencontre des autres comme en ce moment avec vous, partager des expériences, c'est ainsi que chacun s'enrichit. D'un autre côté, je suis effaré par la vitesse à laquelle la technologie évolue. Quelle inventivité ! Les objets technologiques sont des jouets. La différence entre les hommes et les enfants, c'est le prix de leurs jouets. Mais vous savez, la moitié des habitants de notre belle planète mourront sans avoir jamais reçu de coup de fil.

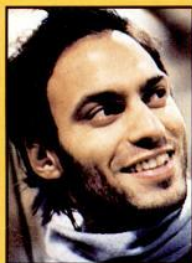
Propos recueillis par Julien Bellver et Antoine Bienvenu



« J'envoie beaucoup de SMS. Je n'arrête pas d'envoyer des blagues. »

“Je n’ai pas de mobile... et je le vis bien!”

Quelques irréductibles n’ont pas de mobile. Ils ne sont pas nombreux mais nous en avons rencontré quatre. Comment survivent-ils ? Comment voient-ils les drogués du portable ? Ils nous disent tout. Propos recueillis par Antoine Bienvenu



“J’ai eu un mobile en cachette”

Eric B., 31 ans, cadre dans une ONG à Paris

Mobiles magazine : Pour quelle raison n’avez-vous pas de téléphone mobile ?

Eric B. : C’est quoi un téléphone mobile ? Je plaisante. Tout d’abord, je crois que je n’ai pas de mobile par anti-conformisme. Une autre chose qui m’a conduit à ne pas en avoir, c’est la vision de l’usage qu’en faisaient les gens. Je me suis dit « non, je ne veux pas ressembler à ça ». Le mobile m’apparaît comme une laisse électronique. Ensuite, j’ai besoin de moments de réflexion et de calme pendant lesquels je ne veux pas être dérangé. La sonnerie du téléphone retentit toujours au mauvais moment. Enfin, le mobile coûte cher et présente nombre d’inconvénients. Les offres des opérateurs varient tout le temps. En conséquence, les gens que je connais changent d’opérateur tous les ans.

Beaucoup de mes proches ont des tracas avec leur batterie et leur forfait. Enfin, je trouve aussi que le mobile n’est qu’un moyen d’échanger sa solitude, par des appels dont il ressort finalement, que l’on a rien à se dire.

MM : Vous pourriez dire la même chose du téléphone fixe.

E.B. : Oui, mais nous ne sommes pas toujours chez nous. Nous pouvons également sortir.

MM : Vous pourriez éteindre votre téléphone.

E.B. : Le mobile est fait pour être joint à tout moment, c’est-à-dire en cas d’urgence. Cette fonction est incompatible avec l’usage effréné qui en est fait lorsque l’on donne son numéro. J’ai eu un mobile en cachette. Je n’ai donné le numéro qu’aux personnes qui pouvaient avoir un besoin urgent que je les aide, 24 heu-

res sur 24, donc il n’était jamais éteint. Pour être joint il suffit d’avoir un point nodal où tous les appels peuvent arriver comme le secrétariat au boulot. Je reste longtemps sur mon lieu travail, ce qui me permet de passer des appels personnels.

MM : Pour vous coordonner avec votre entourage, ce n’est pas handicapant ?

E.B. : Non. D’ailleurs, j’ai moins de rendez-vous annulés à la dernière minute. Les gens sont plus ponctuels. Dans le cas où ils ont un message important à me transmettre, ils insistent. Et sinon... cela ne devait pas en valoir la peine.

MM : Qu’est ce qui vous déplaît de plus chez les mobilenauts ?

E.B. : Je ne supporte pas le téléphone dans le bus. Je trouve ça indécent, plus que quand deux personnes discutent ensemble.

Un mobile ? Pour quoi faire ?

**Hélène P., 27 ans,
secrétaire à Bayonne**

« La nuit du réveillon 2002 de minuit moins le quart à minuit et quart, tous les gens à table se sont mis à envoyer des SMS. Je me suis sentie mise à l'écart. Nous n'étions que trois à ne pas participer à ces envois massifs ». D'autres usages du portable sont encore plus insupportables. « L'autre jour, j'étais à des obsèques et un téléphone a sonné. Parfois les gens manquent de réserve ». Hélène n'a jamais eu de mobile. « Je n'en ai pas l'utilité, me semble-t-il. Je possède un téléphone à la maison et au travail. Je n'en ai pas besoin en voiture, car je n'effectue pas de longs trajets ». Pour se coordonner avec son entourage, ne pas posséder de GSM ne lui pose aucun souci : « Le problème du retard est réglé quand la personne arrive, si c'est juste un retard. Sinon, je peux toujours l'appeler, demander à quelqu'un de me prêter son mobile ».



**Caroline B., 30 ans,
professeur des
écoles à Lyon**

Les mobilenauts manquent de pudeur

« J'aurais eu besoin d'un mobile tout à l'heure, alors je me suis dit que j'en achèterais bien un, mais je vois plutôt ça comme une contrainte supplémentaire. Je perds mes clés, mon calepin... Si j'ai un mobile, je risque de le perdre aussi ». Pour Caroline, le coût du portable qui s'ajouterait à celui de sa ligne fixe constitue un autre frein. Par ailleurs, elle trouve que les mobilenauts affichent souvent leur intimité. « À chaque fois que je prends le bus, des adolescentes téléphonent. J'ai l'impression qu'elles font exprès de parler fort pour que les autres voyageurs entendent. Elles veulent à tout prix montrer qu'elles ont un mobile et nous obligent à connaître leur conversation, même si nous ne voulons pas entendre. Le comble du vulgaire : dans les vespasiennes, certains hommes pissent et téléphonent en même temps ».



Les mobiles ne fonctionnent pas bien. On entend Robocop de temps en temps

Philippe R., 39 ans, journaliste à Paris

« Le portable m'agace un peu. Dans les trains et les lieux publics, je pense que l'usage du mobile est vulgaire. Si je veux lire pendant mon voyage et que quelqu'un téléphone, c'est impossible. J'ai envie d'écouter la conversation des autres et de m'en mêler. Le mobile est bêtifiant. Chez certains, c'est comme une extension de leur personne. Comme pour les gens du "neuf trois" qui se promènent avec un gros chien, j'ai l'impression que c'est leur cerveau. Il est délirant de se valoriser avec un objet aussi bête. Ça enferme et empêche de réfléchir ». Pour

Philippe, posséder un mobile, c'est se compliquer la vie et ce n'est pas nécessaire. « Si quelqu'un a du retard, il ne peut pas me joindre, mais ce n'est pas trop grave. Je ne suis pas quelqu'un de très important donc les retards sont sans conséquence. Je suis patient pour les rendez-vous. Je n'ai pas envie d'être appelé n'importe quand. Bien sûr un mobile peut aider une personne qui tombe en panne en pleine campagne mais souvent c'est une sorte de fil à la patte ». Cependant, les mobiles, il connaît un peu car sa femme

en a un. « Ces téléphones ne fonctionnent pas très bien. Raccrocher sans éteindre n'est pas facile. Des coupures interviennent sous les tunnels. On entend Robocop de temps en temps. Il faut parler fort. C'est énervant. Le mobile ne fonctionne pas comme un vrai téléphone. Alors dans les lieux publics celui qui téléphone gêne les autres. De plus, le GSM est peut-être dangereux. Je trouve bizarre que des antennes-relais soient placées partout. C'est un marché si important que le public n'est pas tenu au courant d'éventuels dangers ».



**Dans les trains et les lieux
publics, je pense que l'usage
du mobile est vulgaire**

Sites i-mode

à peine sortis, déjà testés

La rédaction de Mobiles magazine a testé les sites du portail i-mode de Bouygues Telecom et a sélectionné pour vous les services les plus utiles, à ne pas manquer. Voici 24 heures dans la vie d'un utilisateur.

7:00

La sonnerie de mon réveil retentit. Le ciel est encore sombre, je dégaîne alors mon mobile pour connaître le temps sur la capitale. En deux clics (sur « News/météo » puis sur « Météo France ») et quelques



secondes, apparaît une illustration en couleurs représentant la carte de France. Un soleil généreux est prévu toute la journée, c'est à peine croyable en ce début décembre. J'en profite pour m'abonner au système de push par e-mail proposé par Météo France. Tous les matins, je recevrai un courrier sur mon adresse i-mode avec des prévisions météo personnalisées, directement consultables sur mon mobile. L'ergonomie et l'accès aux informations du site i-mode de Météo

France sont plus aboutis que ceux de La Chaîne météo où les illustrations sont décevantes.

7:30

L'info c'est ma drogue. Entre deux tartines et une tasse de café, je consulte les dernières actualités sur mon mobile i-mode (clic sur « News/météo »). Le Monde, Les Échos, l'AFP, Le Parisien... de grands médias proposent de nombreux d'articles sur leur site. À cette heure matinale, je choisis plutôt une info grand public sur le site de LCI. Je n'ai pas encore émergé, aussi j'opte pour la rubrique « Tout en images ». Que des photos pour commenter l'actualité de ces dernières 24 heures... un vrai bonheur en ce lundi matin ! Mon mobile me signale une dizaine d'appels « en



absence » survenus pendant la nuit. Je ne reconnais pas le numéro, mais le service Quidonc (clic sur « Infos pratiques », « Pages Jaunes ») devrait m'aider. Je le tape et en quelques secondes je découvre que, oh horreur... mon ex a essayé de me joindre toute la nuit. Je zappe, il faut que je file sous la douche, pas de temps à perdre.



Douché, réveillé, il ne me reste plus qu'à m'habiller. Malgré l'ensoleillement prévu en Ile-de-France, je laisse mes pantacourts au placard. Je suis prêt. Les principaux axes de Paris sont fluides m'indique une carte d'engorgement du trafic proposée par Via Michelin (lire aussi notre article en page 52). Pour me rendre au travail, j'opte pour le bus. Je pourrai



ainsi en profiter pour me détendre en discutant avec d'autres abonnés i-mode sur « Tchatche », le meilleur portail pour dialoguer. Ses atouts : inscription rapide, de nombreux connectés (ils sont 550 ce matin) et réactualisation de la liste des personnes en ligne avec une seule pression sur la touche associée.

Je suis au bureau, je reçois un SMS de ma mère : « Ju, ta sœur vient d'akoucher, pense à lui téléphoner le + vit poss ! C 1 garçon. Mam ». Depuis que je lui ai appris le « langage SMS », nous ne communiquons plus que par SMS. Vite, un clic sur la rubrique « Achats » puis sur Interflora, site de vente de fleurs. Je dégote un bouquet parmi ceux qui se trouvent clas-



Aujourd'hui, 80 services sont disponibles. Fin 2003, le portail i-mode comptera 400 sites officiels.

INTERFLORA

Rocambole

Choisir i-mode

sés par thème. Ma sœur apprécie les compositions sobres, mais stylisées. Je valide ma commande et laisse mon numéro de carte bancaire. Le bouquet que j'ai choisi sera livré en fin de journée à sa clinique, à Montpellier. Étant au bureau, j'apprécie la discrétion d'Interflora : la transaction a été réalisée entièrement sur mon mobile. En revanche, son concurrent Aquarelle impose – à ce jour – le rappel d'un télé-conseiller pour valider la commande.

12 : 15 L'heure du déjeuner approche et mon estomac s'impatiente malgré mon petit-déjeuner copieux. Mes collègues partent au Paname, le restaurant branché du coin et me proposent de les rejoindre. J'emporte mon terminal i-mode avec moi. Sur le trajet, je consulte mes comptes bancaires sur la rubrique « Banques ». Avec les mêmes codes d'accès que sur Internet, j'accède à l'intégralité de mes opérations effectuées ces der-

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

1 **Accès comptes**
2 **Appel services d'urgence**
(☎ 0,34 €/min)

Aide
i-menu

Choisir i-mode

niers jours. « + 969,17 ». Ce n'est pas un message incompréhensible formulé par mon mobile, mais l'état de mon compte bancaire au 5 décembre ! L'argent me brûlant les doigts, je vais être « contraint et forcé » d'aller dévaliser ce week-end les boutiques de la capitale.

13 : 00 Je ne suis pas asocial, mais je profite de la longue attente entre ma salade méditerranéenne et mon magret de canard au miel pour relooker mon mobile. « Il a une triste mine, refaisons lui une beauté », me dis-je dans un éclair de clairvoyance. Un clic sur « Mélodies, Images ». TF1 Sonneries me propose une sonnerie gratuite. Ils sont sympas chez TF1 ! Quoique, le cadeau s'avère empoisonné... il s'agit de *La Lettre à Élise*... Rien de tel pour

TF1 sonneries

1 **Sonneries Gratuites**
2 **Top téléchargement**
3 **Nouveautés**
4 **Variétés Françaises**

Choisir i-mode

que mon mobile sombre dans l'ennui et la déprime. Je refuse le téléchargement pour faire un autre choix. J'avais pensé à *Musique* interprété par la Star Ac, mais je préfère me remémorer la belle Audrey Tautou et le charmant Matthieu Kassovitz avec la musique du *Fabuleux destin d'Amélie Poulain*. Le site me propose de



m'abonner, j'accepte. Pour 3 € par mois, je pourrai télécharger au moins 5 sonneries. C'est beaucoup moins onéreux que les services Audiotel qui facturent en moyenne 2 € pour une seule mélodie. J'en profite pour télécharger en fond d'écran les derniers clichés de mes vacances passées à Montpellier sur le site Photo Service. Mes collègues les contemplent avec moi, ils sont visiblement épatés.

14 : 30

De retour au bureau, je croise Cathy à la photocopieuse, elle adore l'astrologie. Comme l'envie de travailler n'est pas à son paroxysme, je consulte la rubrique « Astro/jeux ». Le service Astralia regroupe

un peu tout et n'importe quoi en matière d'art divinatoire : horoscope, numérogie, tarologie, météo du couple (encore faut-il ne pas être célibataire) et astrologie coquine. Son horoscope pour aujourd'hui : « Les coups de cœur,



les passions, les envies sont à l'ordre du jour. Votre vitalité et votre libido sont rehaussées et vous ressentez le besoin de les exprimer. Ne vous en privez pas ! Tout se passera selon vos désirs ». Si seulement c'était vrai...

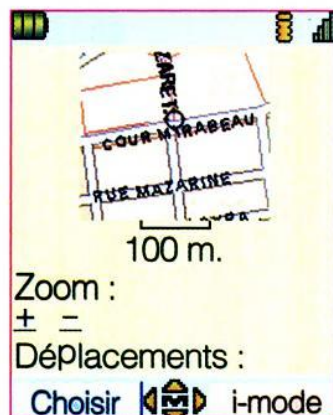
18 : 30

La plupart des salariés ont quitté le bureau, la journée passe et mon terminal i-mode, qui sert aussi à téléphoner (!), se met à sonner. La

mélodie d'Amélie, composé par Yann Tiersen me berce... je loupe l'appel. Il s'agissait de ma sœur. Je reçois quelques secondes plus tard un e-mail de sa part sur ma boîte i-mode : « Merci p'tit frère, je viens de recevoir ton bouquet. Hugo, 3 kg, te passe le bonjour ».

19 : 30

Il se fait tard, la nuit s'étale sur la capitale. J'appelle quelques amis pour organiser un dîner au restaurant et un ciné ce soir. Avant d'atteindre la station de métro la plus



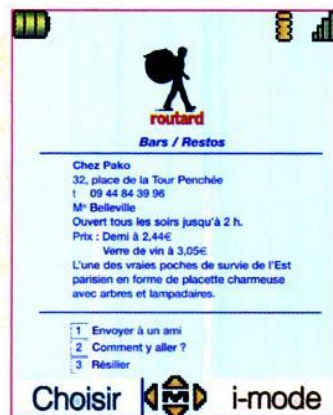
proche, j'aperçois un automobiliste visiblement en difficulté. Je lance Cityneo Urgent avec mon mobile (un clic sur « Infos pratiques » puis sur « Dépannage »)

pour lui venir en aide. C'est ma B.A. du jour. J'obtiens les coordonnées d'un dépanneur qui interviendra sur son véhicule dans une demi-heure.

20 : 30

Dans le bus, je consulte Routard Restos (rubrique « Sorties »), je choisis en quelques clics mes préférences : région, type d'établissement (restaurant, sandwicherie...) et mon budget. Une liste m'est proposée, je choisis, j'appelle. J'en profite pour réserver mes places de ciné à l'avance sur Allocine.com. Je choisis *Insomnia*, admire l'affiche et lit le synopsis. Soirée organisée en 4 minutes montre en main. Qui dit mieux ?

Julien Bellver

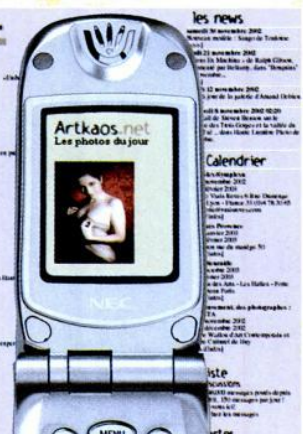


Les premiers sites indépendants

Au Japon, des passionnés de l'Internet mobile ont créé des milliers de sites i-mode indépendants. En France, ils sont à ce jour quelques dizaines. La rédaction de *Mobiles magazine* en a sélectionné deux. **Artkaos** : il s'agit de la version i-mode

du portail Artkaos.net destiné aux passionnés de la photo et créé par une dizaine de photographes de France et de Belgique. De nombreuses rubriques sont présentes : photo du jour, pensée du jour, galerie modèles et forum. www.artkaos.net/imode

123imode : C'est l'un des tous premiers portails et moteur de recherche créé par Yoann Robic du site Zescoop.com. On y retrouve toute l'actualité de l'i-mode et du Net. Un dossier est proposé tous les mois. www.123imode.com





Les Accessoires Constructeur NEC N21i

Câble de connexion PC avec CD
Chargeur rapide
Chargeur allume-cigares
Kit mains-libres piéton
Etui en cuir



• Sheina : www.sheina.fr 
Tel : 01 47 85 11 54
• SBE : <http://shop.sbe-online.com>
Tel : 0.892.35.03.03

NEC

www.debloc.com : pour vous, La Solution !!!

Le spécialiste de l' Import-Export

- 25000 portables d'occasion disponibles -

Achat CA\$H aux particuliers



En lot, pour les professionnels...

Au détail, en contre-remboursement Chrono
pour les particuliers...

06 85 888 888

ALLO *occasion*

Réparation rapide toutes marques
Possibilité d'expédition par "ColiPoste"

DEVIS GRATUIT et
tarifs de nos occasions
par tél, fax ou mail...

28, cours Sextius
13100 Aix en Provence

allocalcasion@debloc.com
06 13 012 012

Tél : 04 42 26 88 88
Fax : 04 42 26 21 76

Démarrez l'année par une bonne résolution : **ABONNEZ-VOUS !**



50 %
d'économie !



et recevez en plus,
en cadeau,
un stylo Laguiole
d'une valeur de 28 €.



Dans la limite des stocks disponibles - Image non contractuelle

1 an - 11 numéros + 2 hors série
(62,20 € - prix de vente au numéro)

62,20 € + 28 € = 90,20 €
44 € seulement !

**4 bonnes raisons
de vous abonner à**

mobiles
magazine

- Vous faites une économie maximale : **50 % d'économie**
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la stabilité du tarif pendant toute la durée de votre abonnement

Bulletin d'abonnement à retourner sous enveloppe affranchie et accompagné de votre règlement à **Mobiles magazine - Abonnement - 23 rue Ganneron 75018 Paris**
ou par fax : 01 44 90 73 21 ou par téléphone : 01 49 60 10 39.

☐ Oui, je m'abonne un an à *Mobiles magazine* pour 44 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série et je recevrai en plus, en cadeau, un magnifique stylo Laguiole (prix public 28 € TTC). Vous pouvez vous procurer chaque numéro de *Mobiles magazine* au prix de 4,60 € (5,80 € pour les hors série) et le stylo Laguiole au prix public de 28 € TTC. Offre valable jusqu'au 31 janvier 2003, dans la limite des stocks disponibles.

NOM	PRÉNOM
SOCIÉTÉ	
ADRESSE	
CODE POSTAL	VILLE
TÉLÉPHONE	E-MAIL
Date et signature obligatoires :	
Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de Mobiles magazine / ORACOM ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC	
numéro :	expire fin :

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéros + 2 hors série : 60 € 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.

Éléments sous droits d'auteur

Dans la limite des stocks disponibles - image non contractuelle

LE GUIDE D'ACHAT

NOUVELLE FORMULE

mobiles
magazine

Vous avez été nombreux à nous faire part de vos suggestions concernant notre guide d'achat. Nous vous avons entendus. Voici une formule plus simple, plus lisible et encore plus complète ! Pour être satisfait de votre mobile et de votre abonnement, il faut préparer votre achat. Pour cela, les pages des offres des opérateurs adoptent une présentation plus claire faisant appel à des commentaires plus adaptés à vos besoins. Le choix d'un téléphone portable entraîne un grand nombre de questions déterminantes pour votre bien-être futur. Ce guide vous permet de préparer votre achat de chez vous et en toute sérénité en recensant toutes les offres du marché. Choisir le terminal, l'opérateur, la formule et les services, autant de sujets disséqués de façon claire et en prenant en compte le plus de critères possible. Prenez le temps d'étudier les offres proposées par les trois opérateurs et tous les petits plus qui, au final, peuvent s'avérer inestimables. Mois après mois, Mobiles magazine enrichira ce guide de toutes les nouveautés, tant en matière de terminaux que de services.

Sommaire

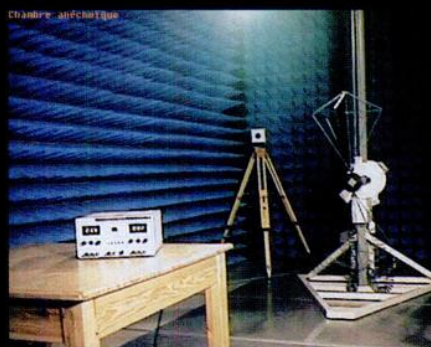
Choisissez la bonne formule !	68
Les services et les kiosques	70
Les offres Orange	72
Les offres SFR	74
Les offres Bouygues Telecom	76
Comment choisir votre portable	78
Les bons plans du mois	79
Les fiches téléphones	80

Tests de sensibilité, des appareils de mesure scientifiques pour des résultats fiables !

L'ensemble de nos tests de sensibilité est effectué en collaboration avec GEB (Générale élec-

tronique de Brive) qui, disposant d'un laboratoire d'essai, jauge les téléphones

mobiles... dans une chambre anéchoïque. « Anéchoïque ? », me direz-vous. Plus simplement, il s'agit d'une pièce où toutes les ambiances radio-électriques (ondes radio, TV mais aussi les ondes des émetteurs GSM alentours) pouvant fausser les mesures ont été supprimées. D'où des résultats vraiment fiables.



Choisissez la bonne formule !

Pour être satisfait de votre mobile et de votre abonnement, il faut bien préparer votre achat. Le choix des formules et des terminaux est de plus en plus vaste. Donc, ne vous précipitez pas à l'aveuglette sur des promotions alléchantes et suivez nos conseils pas à pas.

QUEL OPÉRATEUR CHOISIR ?

Bouygues Telecom, Orange ou SFR ? C'est la première question à se poser et elle est prépondérante. Il s'agit de comparer vos besoins à ce que propose chaque opérateur. Pour cela, plusieurs critères à étudier.

La couverture du réseau

Les trois opérateurs couvrent une très large majorité du territoire français. Mais, assurez-vous tout de même que les endroits où vous vous trouvez le plus souvent bénéficient d'une couverture réseau satisfaisante.

La gamme de prestations

Une large palette de forfaits ou autres formules vous permettra de corriger votre choix si votre consommation évolue.

Les prix d'appel

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

Les packs

Si vous n'êtes pas encore abonné, vous choisirez sans doute un pack (voir notre encadré ci-contre). L'opérateur en propose-t-il une gamme conséquente ?

Les services

Options sur abonnement, conseils tarifaires, assurance, services kiosques... Quelles sont vos attentes ? Que propose votre opérateur (voir page 70) ?

QUEL TYPE D'ABONNEMENT CHOISIR ?

LES FORFAITS

C'est quoi ?

Si vous appelez régulièrement plus d'une demi-heure par mois, ils sont faits pour vous. Il existe une multitude de forfaits. Pour les comparer, il faut regarder ce que le prix affiché comprend (certaines options et certains services peuvent être inclus).

Comment ça marche ?

Les conditions générales du forfait vous donnent le prix et le nombre d'heures associés à chaque forfait. Si vous dépassez le temps de communication inclus dans le forfait, vous payez alors vos appels en sus : les prix

à la minute varient d'un opérateur à l'autre, mais aussi d'un forfait à l'autre. Ils changent aussi en fonction de la destination de l'appel. Généralement, un appel vers un mobile du même réseau que le vôtre bénéficie de tarifs préférentiels.

Les forfaits Pros

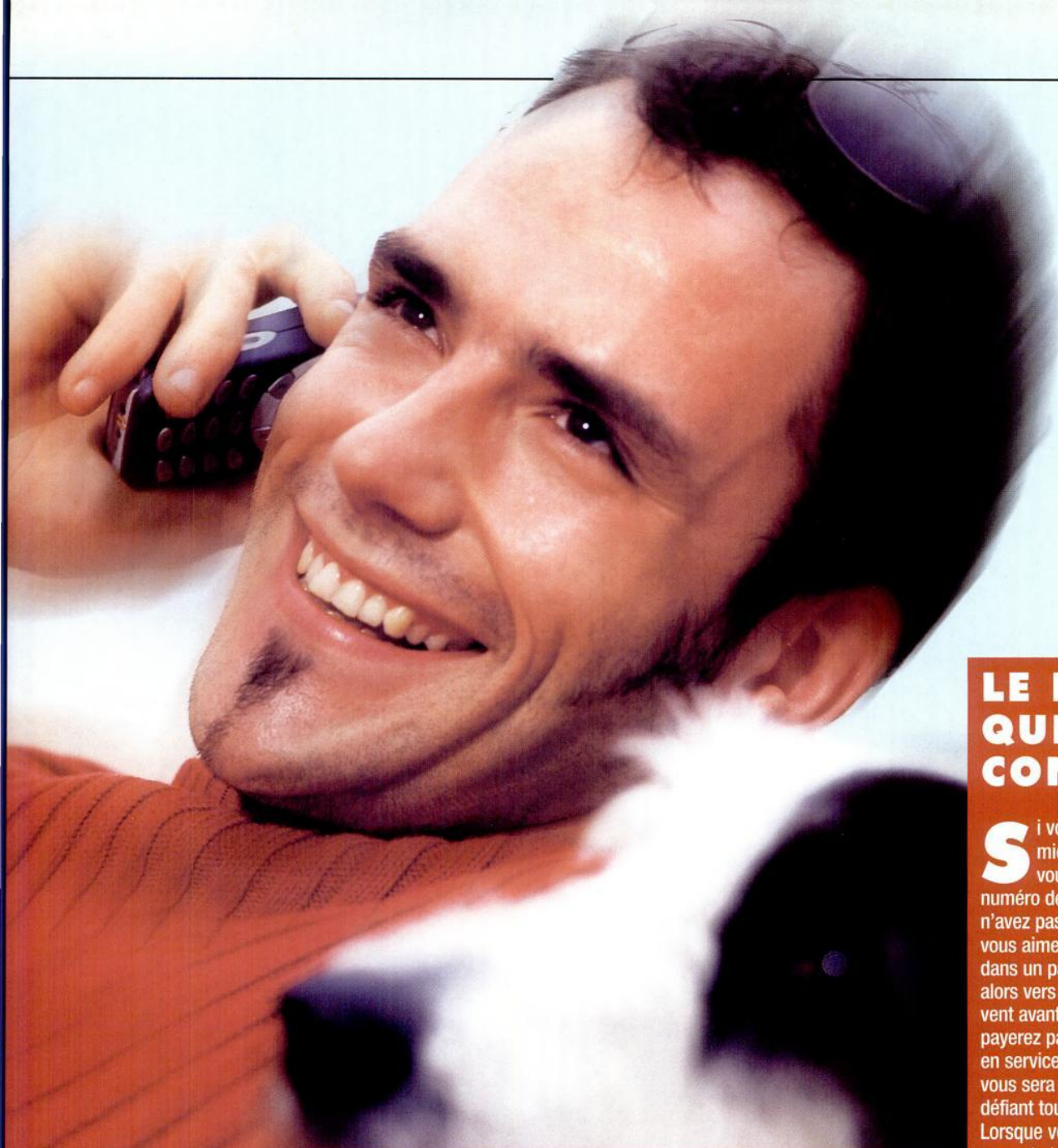
Les trois opérateurs ont une gamme de forfaits professionnels. Bouygues Telecom et SFR permettent à un particulier d'y souscrire. Plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro d'Orange sont réservés aux entreprises. Vous

ne trouverez donc pas leurs tarifs dans notre guide d'achat.

Les services optionnels

Comparer les forfaits, c'est aussi comparer les services auxquels ils donnent accès. Quels sont-ils ? Sont-ils proposés par les autres opérateurs (voir page 70). Les forfaits Orange, de 1 h à 15 h, incluent un certain nombre d'options comme la présentation du numéro ou le double appel. Chez SFR, on trouve la gamme « SFR Perso ». L'opérateur propose 6 formules de 16 € à 65 €, avec un système novateur d'options au choix. Les forfaits SFR Pro ont des avantages :

pas de distinction entre les heures pleines et les heures creuses et un certain nombre de services inclus. Les appels hors forfait sont au même prix, quelle que soit leur destination en France. Concernant Bouygues Telecom, vous choisissez entre 5 forfaits « évolutifs » (entre 2 heures et 10 heures d'appels mensuels) et la formule « Mini Forfait » (entre 45 minutes et 1 heure 30). Les services dits « Pro » sont maintenant une option payante de 10 euros par mois. Chaque forfait peut être personnalisé en y ajoutant les « Avantages » de son choix. Sept « Avantages » sont proposés aux abonnés.



LE PACK QUI VOUS CONVIENT

Si vous achetez votre premier mobile ou que vous voulez bien changer de numéro de téléphone, que vous n'avez pas un gros budget, que vous aimez un appareil proposé dans un pack. Orientez-vous alors vers la formule pack souvent avantageuse (car vous ne payerez pas les frais de mise en service et votre terminal vous sera vendu à un prix défiant toute concurrence). Lorsque vous achetez un pack, vous choisissez à la fois un téléphone mais aussi un opérateur et un forfait qui vous accompagneront au minimum pendant 1 an (6 mois pour le Mini Forfait de Bouygues Telecom). En premier lieu, il faut bien choisir votre opérateur : c'est à lui que vous resterez lié pendant un an ! Puis, vous devrez opter pour un mobile. Attention, tous les terminaux ne sont pas vendus en pack et tous les téléphones en pack ne se valent pas. Ils couvrent toutefois toutes les catégories du marché de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix varient de 0,15 € à 1 000 € (pour connaître tous les téléphones, rendez-vous en page 80). Et prenez garde, tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits !

LES OFFRES PRÉPAYÉES

C'est quoi ?

Si vous avez une petite consommation et un grand besoin de rester joignable, ces formules sans abonnement vous tendent les bras.

Comment ça marche ?

Si vous n'avez pas de téléphone, vous achetez un coffret comprenant un terminal et une carte Sim créditée d'un certain temps d'appel. Si vous avez déjà un mobile, vous n'achetez que la carte Sim contenant un certain crédit d'appel. Quand votre crédit d'appel est épuisé,

vous pouvez acheter une recharge soit par coupons, soit par carte bancaire en appelant votre service client. La validité de votre carte est comprise entre 1 mois et 1 an en appel et entre 2 mois et 1 an en réception. Quand votre crédit de communication est épuisé, vous pouvez encore recevoir des appels. Mais, il est nécessaire de recharger régulièrement votre carte pour ne pas perdre votre numéro de téléphone. Attention, tous les services des opérateurs ne sont pas accessibles à partir d'une carte prépayée.

LES FORFAITS PRÉPAYÉS

C'est quoi ?

À mi-chemin entre le forfait et l'offre prépayée, ce type d'offres vous permet de bénéficier à la fois d'un abonnement à tout petit prix et d'un compte prépayé.

Comment ça marche ?

C'est un système de recharge renouvelée tous les mois (ou avant si votre crédit est épuisé) sans démarche un compte que vous créditez à votre rythme directement depuis votre mobile. Ces offres, qui induisent un engagement minimum dans le temps, vous permettent d'utiliser votre mobile en toute liberté (la période de validité de votre crédit de communication est illimitée).

Les services

Les forfaits					
	Orange le forfait ajustable	Orange le Compte mobile	SFR SFR Perso, SFR Pro	SFR Universal Music Mobile	Bouygues Telecom Forfaits Evolutifs, Mini forfaits
Services de confort					
Présentation du numéro entrant	Gratuit	Gratuit	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2,50 €/mois	Inclus dans le forfait	2,50 €/mois
Double appel	Gratuit	Gratuit	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2,5 €/mois	Inclus dans le forfait	2,50 €/mois
Renvoi d'appel	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le n° de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le n° de renvoi	Abonnement gratuit. Vers votre répondeur SFR : gratuit. Vers autres mobiles : 0,37 € (non compris dans le forfait + tarifs RTCP si renvoi vers l'étranger)	Par le 610 durée décomptée. Prix normal hors forfait.	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Changement du numéro d'appel	18 €	18 €	18,29 €	9,15 €	Non disponible
Liste rouge	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Non disponible	2,50 €/mois
Services de maîtrise des dépenses					
Facturation détaillée	2,30 €/mois	Non disponible	2,50 €/mois	Non disponible	2,50 €/mois
Report des minutes	1,50 €/mois	Non disponible	2,50 €/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Inclus, gratuit et illimité en montant et durée	Avec l'option « Avantage Liberté » (3 €/mois, hors Mini forfait)
Modification d'abonnement	Gratuit à la hausse	Gratuit	Gratuit sauf vers SFR Perso 1 h 30 (60 €)	Gratuit sans changement de numéro d'appel	Gratuit à la hausse
Sélection du meilleur forfait	Optima : 3 €/mois	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Avec l'option « Avantage Liberté » (3 €/mois, hors Mini forfait)
Fidélisation (tarifs avantageux)	Au bout de 6 mois, temps de communication augmenté en fonction de l'ancienneté	Non disponible	Pour tout engagement de 24 mois, 3 € de réduction/mois	Non disponible	Pour tout engagement de 24 mois, 3 € de réduction /mois
Réduction sur certains numéros	1 h de communication en plus vers 3 n° préférés Orange ou fixe pour 3 €/mois	Non disponible	Mon heure complice à 0,05 €/min vers un n° SFR ou fixe : 3 €/mois. 1 h de communication en plus sur mes 3 n° complices SFR	50 % de réduction vers un n° UMM, SFR ou fixe	Offre Passion : 5 h vers un n° au choix pour 6,50 €/mois. Offre favoris : 50 % de réduction vers 2 n° pour 5 €/mois
Services d'optimisation du mobile					
Roaming	Europe et monde : gratuit	Non disponible	SFR Monde : gratuit	Non disponible	Europe et monde : gratuit
Téléchargement du répertoire	1 ^{er} téléchargement gratuit puis 2,30 €	1 ^{er} téléchargement gratuit puis 2,30 €	Non disponible	Non disponible	3 € via www.6sens.com
Transmission de données	11 €/mois	Non disponible	9,14 €/mois (transmission de données + messagerie Fax) + appel hors forfait	Non disponible	Durée décomptée
Messagerie Fax	2,30 €/mois	Non disponible	9,14 €/mois (transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait	Non disponible	Mise en service 10 € puis 2,50 €/mois
Paiements CB mobile (achats sur mobile)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)
Services d'assistance en ligne					
Service client	Par le 700 durée décomptée	Par le 700 durée décomptée	Par le 900 durée décomptée (+0,18 €/min hors forfait)	Par le 888 prix d'une communication normale	Par le 614 durée décomptée
Annuaire direct	Par le 712 durée décomptée + 0,85 €/appel	Par le 712 durée décomptée + 0,85 €/appel	Par le 222 durée décomptée + 0,85 €/appel	Non disponible	Par le 612 durée décomptée + 0,90 €/appel + durée décomptée
Parution à l'annuaire France Telecom	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Non disponible	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Renouvellement du terminal	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture	Au bout de 18 mois d'abonnement, prime de 76,22 € pour l'achat d'un mobile, liée à une reconduction du contrat de 12 mois	Au bout de 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, liée à une reconduction du contrat	Non disponible	Gratuit nombre de points accumulés (livraison à domicile : 46 € par demande)
Assurance	36,59 €/an (30 jours maxi. Après ouverture de la ligne)	Non disponible	36,59 €/an (30 jours maxi. Après ouverture de la ligne)	29,73 €/an (30 jours maxi. Après ouverture de la ligne)	Non disponible
Services multimédias					
SMS	0,15 €/envoi (France) 0,30 €/envoi (étranger)	0,15 €/envoi (France) 0,30 €/envoi (étranger)	0,15 €/envoi	0,12 €/envoi	0,15 €/envoi (France) 0,30 €/envoi (étranger)
Forfaits SMS	30 SMS : 3 €/mois ou 80 SMS : 7,5 €/mois	30 SMS : 3 €/mois ou 80 SMS : 7,5 €/mois	25 Texto : 2,50 €/mois, 50 Texto : 7,50 €/mois, 100 Texto : 10 €/mois et 200 Texto : 16 €/mois	Non disponible	30 SMS : 3 €/mois, 60 SMS : 6 €/mois, 120 SMS : 12 €/mois, 240 SMS : 24 €/mois ou 480 SMS : 48 €/mois
MMS	Gratuit	Gratuit	0,45 €/envoi	Non disponible	0,30 €/envoi
Forfaits MMS	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Pour 6 €/mois accès illimitée au wap en GPRS + MMS à 0,30 €/envoi
Wap	Décomptée du forfait	0,30 €/min	Décomptée du forfait	Décomptée du forfait	Décomptée du forfait
Forfait Wap	Pour 6 €/mois accès illimité au wap	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Pour 6 €/mois accès illimitée au wap en GPRS + MMS à 0,30 €/envoi
Forfait GPRS	10 Mo pour 6 €/mois au delà 0,005 €/Ko	Non disponible	10 Mo pour 6 €/mois au delà 0,005 €/Ko	6 €/mois au delà 0,005 €/Ko	Forfait Data 10 Mo pour 6 €/mois 0,05 €/Ko ou 15 €/mois les 6 premiers mois puis 40 €/mois au delà 0,05 €/Ko
i-mode	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	3 €/mois puis 0,01 €/Ko ; services : de 0 € à 3 €/mois selon le service
Mail écrit	Gratuit depuis le site : www.orange.fr ou depuis le site wap : wap.orange.fr (durée décomptée)	Non disponible	Gratuit depuis le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site wap : wap.vizzavi.fr (durée décomptée)	Gratuit depuis le site : www.6sens.com ou depuis le site wap : wap.6sens.com (durée décomptée)	Non disponible
Mail vocal	Par le 840 durée décomptée	Non disponible	Par le 62 45 durée décomptée	Par le 661 durée décomptée	Non disponible

Pour suspendre votre ligne en cas de vol ou de perte

Vous êtes client Orange :

- si vous avez une offre avec abonnement, appelez le 0 825 005 700 (0,15 €/min depuis une ligne fixe)
- si vous avez une Mobicarte, appelez le 0 892 701 722 (0,34 €/min depuis une ligne fixe)
- connectez-vous sur le web www.orange.fr > mon abonnement > SOS mobile
- accès depuis l'étranger : 00 33 6 07 62 64 64 (prix d'un appel international)

Vous êtes client SFR :

- si vous avez une offre avec abonnement, appelez le 06 1000 1900 depuis un poste fixe (7j/7, coût d'un appel vers mobile SFR)
- si vous avez une offre SFR La Carte, appelez le 06 1400 1900 depuis un poste fixe (6j/7, coût d'un appel vers mobile SFR)
- si vous avez une offre Universal Music Mobile, appelez le 06 1200 1200 depuis un poste fixe (6j/7, coût d'un appel vers mobile SFR)
- retrouver les indications sur le web www.sfr.fr
- accès depuis l'étranger : pour les offres avec abonnements 00 33 6 1000 1900, pour les offres SFR La Carte 00 33 6 1400 1900, pour les offres Universal Music Mobile 00 33 6 1200 1200

Vous êtes client Bouygues Telecom :

- si vous avez un forfait, appelez le numéro vert 0 800 29 1000 (appel gratuit depuis un fixe)
- si vous avez une offre Carte Nomad, appelez le 06 68 634 634 (coût d'un appel vers mobile Nomad)
- connectez-vous sur le web www.bouyguestelecom.fr > espace client
- accès depuis l'étranger : pour les forfaits 00 33 1 6 10 86 86, pour les offres Nomad 00 33 1 6 634 634 (voir prix de l'opérateur étranger)

Documents nécessaires au moment de votre achat

	orange™	SFR	
PIECES D'IDENTITES ACCEPTÉES			
Carte d'identité ou passeport	•	•	•
Permis de conduire	•	•	•
Carte de séjour en cours de validité			•
JUSTIFICATIFS DE DOMICILE ACCEPTÉS			
Facture EDF, GDF ou France Telecom	•	•	•
Avis d'imposition	•	•	
Carte grise	•	•	
Attestation d'hébergement + justificatif de domicile ou copie pièce d'identité de l'hébergeur	•	•	•
PRELEVEMENTS BANCAIRES OBLIGATOIRES			
1 RIB ou RIP	Si prélèvement automatique	Si prélèvement automatique	•
1 Chèque annulé ou 1 CB	•	•	•

Les Prépayés		
Orange Mobicarte	SFR La Carte	Bouygues Telecom Nomad / Spot
Gratuit	3 €/2 mois ou 6 €/4 mois	1,50 €/mois
Gratuit	3 €/2 mois ou 6 €/4 mois	1,50 €/mois
Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Gratuit	Gratuit	2,29 €
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Migration possible vers les forfaits : gratuit sans changement de numéro d'appel	Migration possible vers les forfaits sans changement de numéro d'appel 5,33 € par le 960	Migration possible vers les forfaits 7,62 € avec changement de numéro d'appel
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Mon n° préféré 0,30 €/min vers un n° Orange ou fixe tout le temps	Mon n° préféré 50 % de réduction vers un n° SFR ou fixe	Numéro favoris 30 % de réduction vers vos 2 n° favoris (valable uniquement pour la formule classique et la formule Soir et Week-end)
Europe et monde : gratuit	SFR monde : gratuit sur demande	Europe et monde : gratuit
Gratuit	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Mise en service 10 € puis 2,50 €/mois
Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)
Par le 722 0, 37 €/min	Par le 900 durée décomptée	Par le 634 0,57 €/min
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Non disponible	Au bout de 18 mois d'abonnement, prime de 76,22 € pour l'achat d'un mobile, liée à une reconduction du contrat de 12 mois	Gratuit nombre de point accumulé
Non disponible	Non disponible	Non disponible
0,15 €/envoi	0,15 €/envoi	0,15 €/envoi
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible
Non disponible	Non disponible	Non disponible

orange™

Orange

Les numéros utiles

Service client	Renseignements	Annuaire direct	Conseils techniques
700 (forfaits) 0 825 005 700 722 (prépayés) 0 892 701 722 +33 607 626 464 (depuis l'étranger)	0 800 830 800 Répondeur 888 Suivi conso 555 (forfaits) 222 (forfaits)	712 Opposition en cas de perte ou de vol 700 (forfaits) 0 825 005 700 722 (prépayés) 0 892 701 722	700 (forfaits) 0 825 005 700 722 (prépayés) 0 892 701 722 Adresse service clientèle Service client TX 013 41964 Blois cedex 9
Site Internet orange.fr			

Les forfaits

		2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	15 h
Facturation à la seconde, dès la 1 ^{re} seconde	Sur 12 mois	34 €	41,5 €	49 €	56,5 €	64 €	71,5 €	79 €	86,5 €	94 €	131,5 €
	Sur 24 mois	29,5 €	37 €	44,5 €	52 €	59,5 €	67 €	74,5 €	82 €	89,5 €	127 €
Facturation à la seconde au-delà de la 1 ^{re} minute indivisible	Sur 12 et 24 mois	Moins 3 € sur le prix du forfait 12 ou 24 mois en appelant le 737 (appel gratuit)									
Prix des communications au-delà du forfait	Prix/min	0,30 €				0,18 €					
	Prix/sec.	0,005 €				0,003 €					

Option Optima : pour 3 €/mois, votre forfait s'ajuste automatiquement à l'un des 10 forfaits en fonction de votre consommation. L'option Optima est gratuite les 3 premiers mois.

À connaître

La solution partage : Partagez un forfait unique avec plusieurs personnes (au maximum 5). Vous choisissez le temps de communications mensuel qui vous convient (2 h à 15 h), et pour 10 €/mois chacun, les membres du groupe possèdent leur propre numéro d'appel et bénéficient de 15 % de réduction sur les communications avec les autres membres du groupe.

La solution pro : Orange vous propose un bouquet de services pour répondre aux exigences de votre vie professionnelle. Pour 5 €/mois, bénéficiez d'une messagerie fax, du filtrage d'appels, de la facture détaillée, de 30 minutes offertes/mois sur vos communications vers un poste fixe de votre société, de 5 % de réduction sur le prix de votre forfait lors de la souscription de 3 à 10 lignes.

La solution étudiant : 1 h de communications en plus de votre forfait et 30 SMS offerts tous les mois pendant toute la durée de vos études.

L'option « Mes 3 numéros préférés » : 1 h de communications en plus vers 3 numéros préférés Orange ou fixe pour 3 €/mois.

L'option « Orange sans limite » : Cette option vous permet de consulter autant de services sur le Wap que vous le voulez, sans vous soucier du temps passé. Pour 6 €/mois, vous consultez tous les services Orange à volonté, l'accès est illimité.

L'option « PDA/PC » : Cette option vous permet d'accéder au web en mobilité depuis votre PC ou votre PDA en les connectant à votre mobile GPRS. Pour 6 €/mois, vous disposez d'un forfait de 10 Mo. Au-delà, ils vous sont facturés 0,05 € les 10 Ko.

Compte mobile

Abonnement ou forfait 1 h : Avec le Compte mobile, vous communiquez selon vos envies en maîtrisant votre budget. Vous disposez d'un compte à créditer 7 jours/7 et 24h/24 directement depuis votre mobile. Avec le Compte mobile, vous téléphonez à votre rythme sans date limite d'utilisation de votre crédit de communications.

orange	Abonnement mensuel	Prix d'appel vers la France	Répondeur gratuit	Services gratuits disponibles	Nécessité de recharger	Durée minimum du contrat
Abonnement Compte mobile	10 €	0,005 €/sec soit 0,3 €/min	oui	suivi conso par serveur vocal, par SMS, messagerie vocale, Orange sans frontière, présentation du n°, double appel, signal d'appel, SAV, accès au Chat Orange, adresse e-mail, échange express sur Coffret Orange	- par CB - par recharge mobicarte - prélèvement sur cpte bancaire ou postal - par paiement CB sur mobile	12 mois
Le Forfait 1 h Compte mobile	18 €					
Orange Plug, forfait 100 % SMS avec Compte mobile	15 €					

Offres réservées aux particuliers et soumises à la souscription d'un abonnement de 12 mois minimum. Les communications incluses dans le forfait 1 h sont décomptées à la seconde dès la 1^{re} seconde. Les communications décomptées du Compte mobile sont facturées à la seconde au-delà de la 1^{re} minute indivisible. Orange Plug forfait 100 SMS : 1 h d'accès (communications décomptées à la seconde dès la 1^{re} seconde) avec services Orange Plug.

Orange Plug, le forfait 100 % SMS avec Compte mobile :

Pour 15 €/mois, bénéficiez d'un forfait de 150 SMS + 1 heure offerte/mois pour accéder aux services mobiles Orange Plug + un Compte mobile à recharger à votre rythme pour téléphoner.

Le rechargement :

Pour recharger votre Compte mobile, composez gratuitement le 556 depuis votre mobile ou le 0 825 000 556 (0,15 €/min) depuis un autre téléphone.

Le prépayé

La Mobicarte, c'est le mobile sans facture et sans abonnement. Vous pouvez choisir un kit Mobicarte comprenant un mobile et une pochette d'accueil ou tout simplement la pochette seule si vous possédez déjà un téléphone mobile. Vous maîtrisez totalement votre consommation et vous rechargez votre crédit de consommations comme vous le souhaitez.

Les recharges

Prix de vente TTC conseillé

Validité du crédit d'appel

Prolongement de la validité

Mode de rechargement

Validité du numéro en réception

15€ mobicarte	25€ mobicarte	35€ mobicarte
------------------	------------------	------------------

15 €

25 € + 5 € offerts

35 € + 10 € offerts

2 mois

3 mois

4 mois

Validité du crédit = validité du dernier rechargement

Recharges ou CB

6 mois au delà de la validité du crédit

Les 2 premiers changements de plan et/ou de plage sont gratuits. 3 € pour les suivants.

Les communications

Les plans tarifaires

Prix/minute en heures creuses

Prix/minute en heures pleines

Heures creuses

Heures pleines

Messagerie vocale

Réception d'appel en France

Appel vers les numéros spéciaux

Principe de facturation

SMS

WAP (/min)

Emission/réception d'appel à l'étranger

Appel vers le Service Clients (/min)

Appel depuis les téléphones fixes (/min)

Orange Plug	Plan classique	Plan sur mesure
0,3 €	0,5 €	0,3 €
0,6 €		0,6 €
12 à 14h, 17 à 21 h + WE et jours fériés	Pas de distinction	Plages horaires au choix + WE et jours fériés
Plages horaires restantes		Les 3 plages horaires restantes
Gratuit si crédit supérieur à 0 €		
Gratuit		
N° vert : 0,3 €/min, Azur : 0,5 €/min, n° Indigo : 0,6 €/min		
1 ^{re} minute indivisible puis à la seconde		
0,1 € ou 0,15 €		0,15 €
0,15 €		0,25 €
Emission : 1 € à 1,5 €/min. Réception : 0,65 € à 0,75 €/min.		
0,37 € depuis Mobicarte - 0,34 € depuis un tél. fixe		
0,13 € en heures pleines - 0,27 € en heures creuses		

Orange Plug

- Un nouveau plan tarifaire pour les ados
- Un nouveau type de rechargement 100 % SMS
- Le choix à chaque rechargement : entre le compte dédié exclusivement SMS et le compte principal, utilisable pour les communications voix, les accès aux services et les SMS.

Opérateur : Orange

Recharges : paiement par coupons ou carte bancaire

Pochette Mobicarte 30 € :

carte Sim rechargeable

+ crédit d'appels de 10 €

Les communications sur mobicarte sont décomptées à la seconde au-delà de la 1^{re} minute indivisible. Pour les tarifs des plans sur mesure, classique et Plug, les appels sont en France métropolitaine et vers les mobiles Orange. Pour les appels vers les mobiles des autres opérateurs métropolitains, tarif unique à 0,62 €/minute, quel que soit le plan tarifaire choisi.

À connaître

L'option Orange sans Frontière :

accès automatique et gratuit à Orange sans Frontière pour émettre et recevoir des appels ainsi que des SMS depuis l'étranger, sans changer de numéro. La liste des pays couverts est disponible sur simple appel à votre Service Client au 722 (0,03 €/min) ou 0892 701 722 (0,34 €/min).

Les gratuits : la présentation du numéro et le double appel.



SFR

Les numéros utiles			
Service client 900 (forfaits) 06 1000 1900 +33 6 1000 1900 (depuis l'étranger) 900 (prépayés) 06 1400 1900 888 (Universal Music Mobile) 06 1200 1200	Répondeur 123 Renseignements 06 1000 1900 (forfaits) 06 1400 1900 (prépayés) Annuaire direct 222	Conseils techniques 0 805 12 12 13 Site Internet www.sfr.fr Suivi conso 950 (forfaits) 950 (prépayés) 850 (Universal Music Mobile)	Opposition en cas de perte ou de vol 900 (forfaits) 06 1000 1900 900 (prépayés) 06 1400 1900 Adresse service client SFR service client 69464 Lyon cedex 06

Les Forfaits « SFR Perso »

		Formule Perso 1h30 + 10 Texto (45 min 7j/7 + 45 min Soir & Week-End)	Formule Perso 2 h + 10 Texto (1 h 7j/7 + 1 h Soir & Week-End)	Formule Perso 3 h + 10 Texto (1h30 7j/7 + 1h30 Soir & Week-End)	Formule Perso 4 h + 10 Texto (2 h 7j/7 + 2 h Soir & Week-End)	Formule Perso 6 h + 10 Texto (3 h 7j/7 + 3 h Soir & Week-End)	Formule Perso 10 h + 10 Texto (5 h 7j/7 + 5 h Soir & Week-End)
Les options incluses		SFR Monde gratuit + présentation du n° et double appel					
Forfait mensuel 12 mois		19 €	28 €	34 €	39 €	50 €	73 €
Forfait mensuel 24 mois, avec bonus Fidélité		16 €	25 €	30 €	35 €	45 €	65 €
Prix de la minute au-delà du forfait vers fixes et mobiles SFR ⁽²⁾		0,32 €	0,30 €	0,29 €	0,27 €	0,24 €	0,18 €

Les appels compris dans les formules SFR Perso sont les appels métropolitains vers les téléphones fixes et mobiles (hors n° spéciaux et certains services SFR) depuis la zone de couverture du réseau GSM de SFR. Facturation par tranches de 30 secondes au-delà de la 1^{re} minute indivisible. Les heures Soir & Week-End sont utilisables tous les soirs dès 20 h jusqu'au lendemain 8 h, les week-ends (du vendredi 20 h au lundi 8 h) et les jours fériés. Durée minimum d'abonnement : 12 mois. Les Texto émis vers des numéros courts ou les Texto émis depuis l'étranger ne sont pas inclus dans les forfaits.

(1) 2 options incluses (valeur de chaque option : 2,5 €/mois) au choix parmi : facturation à la seconde au-delà de la 1^{re} minute indivisible, présentation du numéro, double appel, 3 personnalisations du mobile, minutes reportables, forfait 25 Texto, 0,16 €/min au-delà du forfait (non accessible sur la formule 1h30).

(2) Vers autres GSM : 0,30 € pour la formule 10 h, 0,40 € pour la formule 1h30 et 0,38 € pour les autres formules.

Universal Music Mobile

	15 €	22 €	30 €	37 €
Temps maximum d'appel	51 min	1h28	2h16	3h05
Prix à la minute	0,29 €	0,25 €	0,22 €	0,20 €
Prix du Texto	0,12 €			

Un compte à recharger dès qu'il est épuisé via des recharges de 6,09 € prélevées directement sur le compte bancaire ou via les coupons de rechargement SFR La Carte (voir ci-après).

Services gratuits : Minutes non-consommées reportables automatiquement sans plafond ni date limite.

50 % de réduction vers un numéro Star (du vendredi 22 heures au lundi 8 heures vers un numéro SFR ou Universal Mobile).

Les Forfaits « SFR Pro »

	Compteur SFR Pro + 10 Texto	SFR Pro 100 min + 10 Texto	SFR Pro 200 min + 10 Texto	SFR Pro 300 min + 10 Texto	SFR Pro 400 min + 10 Texto	SFR Pro 700 min + 10 Texto	SFR Pro 1000 min + 10 Texto
Forfait mensuel 12 mois	15 €	31 €	46 €	57 €	72 €	115 €	152 €
Forfait mensuel 24 mois avec Alliance Pro	nd	26 €	41 €	52 €	67 €	110 €	147 €
Prix de la minute au-delà du forfait	0,30 €	0,29 €	0,22 €	0,18 €	0,17 €	0,15 €	0,14 €
Appels vers numéros spéciaux	0,27 €/minute + tarif affiché par le fournisseur de services						

Appels compris dans les forfaits : appels métropolitains vers téléphones fixes ou mobiles, hors numéros spéciaux et certains services SFR depuis la zone couverte par le réseau GSM de SFR. Offre valable pour toute souscription d'un forfait d'une durée d'engagement minimum de 12 mois.

Les options et services inclus : facturation à la seconde au-delà de la première minute indivisible, dès le Forfait SFR Pro 200 min, 10 Texto, présentation du numéro, double appel, facture détaillée, SFR Monde, signal conso, répondeur, changement de forfait, minutes reportables, liste ivoire/rouge, option e-mail SFR, Eurocall, accès Wap (seul le coût de la communication est facturé).

Disponible sur tous les forfaits

Forfaits Texto :

Forfait 25 Texto à 2,50 €/mois

Forfait 50 Texto à 5 €/mois

Forfait 75 Texto à 7,5 €/mois

Forfait 100 Texto à 10 €/mois

Forfait Super Texto à 16 €/mois - De 130 à 200 Texto soit 0,08 €/Texto vers SFR et 0,12 €/Texto vers autres GSM.

Le prépayé

Les recharges					
					
Prix de vente TTC conseillé	15 €	25 €	35 €	60 €	20 €
Validité du crédit d'appel	1 mois	2 mois		3 mois	1 mois
Prolongement de la validité	De 1 à 3 mois en fonction de la recharge, cumul jusqu'à 6 mois				
Mode de rechargement	Par coupon ou carte bancaire			Par coupon	
Validité du numéro en réception	Validité en émission + 6 mois				

La carte SFR



Opérateur : SFR

Recharges : paiement par coupons ou par carte bancaire (sauf recharge 60 €)

Les communications

Prix/minute 24h/24, 7j/7	0,45 €
Communication formule « Soir & Week-end »	0,25 €/min. tous les soirs de 21 h 30 à 8 h + les week-ends et jours fériés et 0,55 €/min. en journée, de 8 h à 21 h 30
Appel vers numéro complice	Au-delà de la 1 ^{re} minute indivisible, - 50 % vers le numéro fixe ou SFR choisi
Messagerie vocale	Gratuit en France métropolitaine pendant toute la durée de validité d'émission du crédit de communication même si votre crédit de communication est épuisé
Réception d'appel en France	Gratuit
Appel vers les numéros spéciaux	De 0,50 € à 1,90 €/min. selon les numéros
Principe de facturation	Facturation à la seconde au-delà de la 1 ^{re} minute indivisible
Texto	0,15 €/Texto envoyé, décompté du crédit de communication
Appel émis vers l'international	Suivant les zones
Appel vers le Service clients	0,45 €/min
Appel depuis les téléphones fixes	0,13 €/min en heures creuses et 0,27 €/min en heures pleines

Kit SFR La Carte (30 €) :

carte Sim rechargeable
+ crédit d'appels de 12,50 €
dont 10 Texto

Recharge - 15 € :

15 € de crédit de comm., soit 33 min.

Recharge - 25 € :

25 € de crédit de comm., soit 55 min.

Recharge - 35 € :

35 € de crédit de comm + 1 bonus de 8 € de comm. offert, soit 97 min.

Recharge - 60 € :

78 € de crédit de comm + 1 bonus de 23 € de comm. offert, soit 173 min.

Recharge Mix - 20 € :

100 Texto + 10 € de crédit de comm., soit 22 min.



Bouygues Telecom

Les numéros utiles

Service client 614 (forfaits) 0 825 825 614 +33 660 614 614 (depuis l'étranger) 634 (prépayés) 06 68 634 634 +33 6 68 634 634 (depuis l'étranger)	Renseignements 0 810 630 100 (forfaits) 0 810 630 900 (prépayés) Répondeur 660	Suivi conso 680 (forfaits) 630 (prépayés) Annuaire direct 612 Site Internet bouyguetelecom.fr	Service conseils techniques 0 892 700 606 Adresse service client Service clientèle 38128 Vienne cedex
--	---	---	---

Les forfaits

Forfaits à la seconde

Bouygues Telecom	Engagement	Prix mensuel	Coût / sec dans le forfait	Coût / sec au-delà du forfait
Mini Forfait 45 minutes	12 mois	13 €	0,0048 €	0,005 €
Mini Forfait 1h30	12 mois	22 €	0,0041 €	0,005 €
	Fidélité 24 mois	19 €	0,0035 €	
Forfait Evolutif 2h	12 mois	28 €	0,0039 €	0,005 €
	Fidélité 24 mois	25 €	0,0035 €	
Forfait Evolutif 4h	12 mois	40 €	0,0028 €	0,005 €
	Fidélité 24 mois	37 €	0,0026 €	

Facturation à la seconde, dès la première seconde, pour des appels en France métropolitaine, hors numéros courts et spéciaux.

Forfaits évolutifs

Bouygues Telecom	Forfait 2 h	Forfait 4 h	Forfait 6 h	Forfait 8 h	Forfait 10 h
12 mois	25 €	37 €	49 €	64 €	78 €
24 mois	22 €	34 €	46 €	61 €	75 €
Coût/min dans le forfait 12 mois	0,21 €	0,16 €	0,14 €		0,13 €
Coût/min dans le forfait 24 mois	0,19 €	0,15 €		0,13 €	
Coût/min au-delà du forfait			0,30 €		

Forfait intensif

Bouygues Telecom	Prix mensuel	Coût/min dans le forfait	Coût/min au-delà du forfait
8 h/mois + appels gratuits en semaine *	99 €	-	0,15 €

* : appels gratuits de 6 h à 17 h, du lundi au vendredi (hors jours fériés) vers les téléphones fixes et les mobiles Bouygues Telecom, à hauteur de 50 h/mois. Les avantages ne sont pas compatibles avec le Forfait intensif.

À connaître

Avantage « Jeunes » : Pour 10 €/mois : 60 SMS/mois et, en plus, 6 h/mois d'appels supplémentaires (pour les forfaits évolutifs) ou 3 h/mois (pour un Mini Forfait) de 21h30 à 3 h vers les téléphones fixes et les mobiles Bouygues Telecom en France métropolitaine.

Avantage « Entre nous » : Pour 5 €/mois, vous bénéficiez de 50 % de réduction sur les appels passés en France métropolitaine entre les téléphones mobiles Bouygues Telecom du foyer (facture unique jusqu'à 5 personnes). Incompatible avec l'Avantage Seniors.

Avantage « Pro » : Pour 10 €/mois, vous bénéficiez de 6 services : présentation du n°, double appel, personnalisation de votre n° (sous réserve de disponibilité, hors n° spéciaux), boîte à fax et en plus, 50 % de réduction sur 2 n°, fixe et/ou Bouygues Telecom, en France métropolitaine.

Avantage « liberté » : Pour 3 €/mois, bénéficiez de 4 services pour adapter votre forfait à votre consommation :

- les minutes au-delà du forfait sont au même prix que dans le forfait, le report des minutes inutilisées du forfait sur le mois suivant,
- le changement de forfait sans frais dans les forfaits Évolutifs, en plus, Bouygues Telecom vous offre un bilan personnalisé tous les 2 mois.

Avantage « seniors » : Gratuit et disponible uniquement avec un Mini Forfait. Pour les 60 ans et plus, profitez de 10 % de réduction chaque mois. Incompatible avec l'Avantage « Entre nous ».

Compte recharge

Bouygues Telecom	Tarif mensuel	Prix d'appel vers la France	Répondeur gratuit	Services disponibles	Rechargement	Durée minimum du contrat
Compte recharge	15 €/1 heure	0,25 €/min	Oui si crédit de communication positif	Accès au kiosque des services	CB débitée tous les 30 jours ou avant si crédit de communication < ou = à 1 €	Sans engagement

Système de recharge de 15 € renouvelé sans démarche tous les mois ou avant si votre crédit de communications atteint un seuil de 1 € après avoir renvoyé la demande d'inscription pour recharger par CB.

Mini Compte

Bouygues Telecom	Tarif mensuel	Rechargement	Temps de communication ⁽¹⁾	Tarification	Coût/sec des recharges	Coût SMS	Engagement	Report des min
Relax, le Mini Compte	9 €	6 € par RIB et Carte Nomad à 15 €	6 € = 50 min ou 40 SMS (crédit valable 2 mois)	A la seconde, dès la 1 ^{re} seconde	0,002 € si recharge à 6 € 0,007 € si recharge à 15 €	0,15 €	12 mois	Automatique sur le mois suivant

Pour 9 €/mois avec un engagement de 12 mois (prélèvement automatique chaque mois par RIB à date fixe), bénéficiez de l'accès à votre ligne avec 10 minutes de communications incluses (crédit valable 1 mois) et restez joignable en permanence. Offre accessible avec tous les coffrets de la gamme Carte Nomad.

Le prépayé

Les recharges

Prix de vente TTC conseillé

Validité du crédit d'appel

Prolongement de la validité

Mode de rechargement

Validité du numéro en réception

Les communications

Prix/minute vers fixes et GSM

Prix/minute formule soir & week-end

Formule Spot : minutes suppl. offertes par la pub

Messagerie vocale

Réception d'appel en France

Appel vers les numéros spéciaux (/min)

Principe de facturation

SMS

Appel émis vers France ou pays visités

Appel vers le Service clients

Appel depuis les téléphones fixes

Bouygues Telecom	Bouygues Telecom	Bouygues Telecom	Bouygues Telecom
Carte Nomad	Carte Nomad	Carte Nomad	Carte Nomad
Small - 12	Medium - 24	Large - 44	
15 €	Small : 12 €	Medium : 24 €	Large : 44 €

1 mois

3 mois

6 mois

En fonction de la recharge choisie

Par carte recharge, CB ou prélèvement sur compte bancaire

3 mois

5 mois

8 mois

0,30 €	0,35 €	0,3 €
35 min 42 s offertes par la pub	0,20 € de 21 h à 9 h du lundi au vendredi, les WE et jours fériés 0,50 € de 9 h à 21 h du lundi au vendredi 34 min offertes par la pub 1h08 offertes par la pub 2h26 offertes par la pub	
	Gratuit si crédit de communication > 0 €	
	Gratuit	
	N° Vert : 0,20 €, Indigo et Azur : 0,50 €, Audiotel : 1 €, 0899 - 083670 : 2 €	
	1 ^{re} minute indivisible puis par tranche de 30 secondes	
	Réception gratuite - 0,15 €/envoi	
	De 0,6 à 1,5 €/min	
	0,50 €/min	
	Facture par l'opérateur fixe utilisé	

Cartes Nomad

Opérateur : Bouygues Telecom

Recharges : paiement par carte recharge, par Carte Bancaire ou prélèvement sur compte bancaire

Pochette Nomad 15 € :

carte Sim rechargeable
+ crédit d'appels de 4 €

Recharge à la seconde 15 € :

Nomad : 35 min 42 s de comm.

Spot : 35 min 42 s de comm. + 35 min 42 s offertes

Prix/seconde : 0,07 €

Recharge Small 12 € :

Nomad : 34 min de comm.

Spot : 34 min de comm. + 34 min offertes

Recharge Medium 24 € :

Nomad : 1h08 de comm.

Spot : 1h08 de comm. + 1h08 offertes

Recharge Large 44 € :

Nomad : 2h26 de comm.

Spot : 2h26 de comm. + 2h26 offertes

Comment choisir votre portable

Avant d'acheter un mobile, pour vous garantir un maximum de confort dans votre utilisation quotidienne, assurez-vous que le téléphone que vous voulez acquérir soit bien adapté à l'utilisation que vous souhaitez en faire. Pour bien choisir, jugez des performances de votre futur téléphone sur les cinq critères suivants.

L'autonomie

C'est un critère essentiel, surtout pour ceux qui appellent beaucoup : le téléphone se fatigue bien plus vite en appel qu'en veille. Les déplacements influent aussi sur l'autonomie, c'est pourquoi *Mobiles magazine* réalise sur chaque téléphone un test d'autonomie en utilisation mixte : le téléphone chargé à bloc, nous passons 5 minutes 30 d'appels quotidiens et nous nous déplaçons pendant 45 minutes jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne. Aujourd'hui, une autonomie mixte moyenne se situe entre 65 et 90 heures (3 étoiles dans nos fiches).

Marque	Modèle	Autonomie testée
Philips	Fisio 825	160 h
Sagem	MY 3052	145 h
Son/Eric	T68i	144 h
Alcatel	OT715	142 h
Nokia	5510	139 h

L'ergonomie

Les caractéristiques « physiques » de votre terminal doivent correspondre à votre mode de vie : hors de question de vous équiper d'un appareil tout-terrain si vous souhaitez un mobile ultra-miniaturisé et discret. En revanche, si vous

pratiquez des activités de plein air particulièrement périlleuses, un 4 x 4 de la téléphonie mobile vous sera très utile. Prise en main, volume, poids, écran lisible, menus intuitifs : voici les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Sachez que le poids moyen d'un téléphone se situe autour de 90 grammes.

Marque	Modèle	Poids standard
Son/Eric	T600	63 g
Samsung	SGH-A800	68 g
Alcatel	OT 512	75 g
Motorola	C330	75 g
Sendo	J530	75 g
Nokia	6100	76 g

Et surtout ne perdez pas de vue le fait que plus votre téléphone sera simple et convivial, plus vous en ferez volontiers usage. Pour cela, les menus doivent être

intuitifs, les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, fonctions vocales, touches programmables, etc.).

La qualité d'écoute

La qualité de vos appels dépend de la sensibilité du téléphone, de la qualité du réseau mais aussi des qualités intrinsèques du terminal. Les voix doivent être bien restituées, le volume sonore suffisant si vous êtes en environnement bruyant et les bruits de fond atténués. Les téléphones sont notés sur ces 3 critères, qui donnent une note globale de qualité d'écoute.

Marque	Modèle	Note technique
Motorola	T280	89 %
Nokia	5510	86 %
Nokia	7650	83 %
Panasonic	GD87	81 %
Son/Eric	T68i	81 %

La richesse fonctionnelle

L'important, pour bien vous équiper, c'est de cerner vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé ou recherchez-vous un outil plus évolué, vous permettant de passer et recevoir des fax, de gérer vos e-mails, de surfer sur Internet, sur le Wap ou bien de télécharger des fichiers MP3 ? Vous voulez pouvoir jouer avec votre téléphone, associer des sonneries ou des fonds d'écran différents en fonction des personnes qui vous appellent ? Inutile de payer des options que vous n'utiliserez jamais ! Nous notons tous les portables sur un ensemble de fonctions qui vont de l'affichage de la date à la compatibilité GPRS.

La sensibilité

C'est un critère essentiel. Quelle est la capacité de votre mobile à « capter » le réseau quand le signal est faible ? Reste-t-il connecté sans problème ? Nous réalisons nos tests en chambre anéchoïque dans les laboratoires de GEB, à Brive ; ils sont donc des plus fiables. Alors, prenez-en bien note au moment de réaliser votre achat.

Voilà, vous savez tout. C'est en effet à partir de ces cinq critères que nous attribuons à chaque téléphone une note technique qui est le reflet de ses performances. Donc, avant de vous lancer, suivez nos précieux conseils !

LES BONS PLANS DU MOIS

Bouygues Telecom / Nomad : Alcatel OT 512

Bouygues Telecom nous propose un mobile agréable à un prix séduisant : 149 €. En effet, l'Alcatel OT 512 offre un grand nombre de fonctions pour sa catégorie (Wap, EMS, etc.), le tout pour un poids et des dimensions réduites à l'extrême.



SFR : Motorola C333

Avec le C330, Motorola présente un mobile doté des fonctions les plus utiles pour l'usage quotidien de son téléphone mobile. Ses nombreuses possibilités de personnalisation autant intérieures (fonds d'écran, sonneries polyphoniques 16 tons, écrans de veille) qu'extérieures (4 coques interchangeables) marquent son atout principal et son originalité. Son prix : 39 €.



Philips Fisio 825

Le Fisio 825 de Philips remplace le Fisio 820 comme produit star du constructeur pour l'année 2002. Ce mobile cible un public masculin exigeant, attentif à l'apparence, et qui attend beaucoup de la technologie. Les grands changements s'opèrent au niveau du prix (280 €) et de l'écran (4 096 couleurs au lieu de 256).



LES CLEFS POUR BIEN LIRE NOS FICHES

Afin de répondre au mieux à vos besoins, les téléphones mobiles présents dans notre guide d'achat sont disséqués selon 6 critères : ergonomie, écran, fonctions de communication, fonctions de divertissement, fonctions d'assistant personnel et autonomie. Bref, les critères indispensables pour faire le bon choix sont référencés.

Les appareils qui se sont distingués lors de nos tests reçoivent :



• Le label « **très bon** » lorsqu'ils ont obtenu une note technique supérieure ou égale à 80/100.



• Le label « **excellent** » lorsqu'ils ont obtenu une note technique supérieure ou égale à 90/100.

Alcatel



Benefon



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Benefon	Benefon
Modèle	One Touch 311	One Touch 512	One Touch 525	One Touch 715	Esc! NT	Qi
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	46	42	57	54	41	40
Prix hors pack (euros)	125 €	179 €	199 €	249 €	877 €	250 €
Prix en pack/prépayé Orange	129 € (prépayé)	29 € / 139 €	-	149 € (pack 24 mois)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	29 € / 129 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	19 € / 129 €	49 € / 149 €	-	-	-	-
Notes <i>Mobiles magazine</i>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
Ergonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Fonctions	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	52/100	66/100	77/100	74/100	60/100	51/100
Autonomie						
Autonomie testée	123 h	128 h	134 h	142 h	93 h	81 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h 30	6 h	6 h	6 h 30	6 h	4 h 15
Autonomie en veille (donnée constructeur)	260 h	280 h	280 h	260 h	140 h	85 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	103 x 44 x 25 mm	97 x 42 x 20 mm	98 x 42 x 21 mm	116 x 43 x 20 mm	129 x 49 x 23 mm	100 x 46 x 18 mm
Poids (grammes)	99 g	75 g	77 g	88 g	150 g	89 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries	par sonneries
Vibreur	classique	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	•	•	-	-
Numérotation vocale	-	•	•	•	-	-
Commande vocale	-	-	-	•	-	-
Mémo vocal	-	•	•	•	-	-
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	6 L x 15 c	6 L x 15 c	6 L x 15 c	10 L	20 L x 15 c	6 L x 15 c
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	16 niveaux de gris	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	non GPRS	non GPRS	3+1	4+2	non GPRS	non GPRS
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	•	-	-
Navigateur Wap	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	-	Wap 1.1
Modem intégré	-	-	-	•	•	•
Liaison par câble	-	-	-	•	•	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	3	3	2	6	3
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	•	•	•	•	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	-	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	•	•	•	-	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	-	-	-	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	Sim	250	250	800	Sim	50
	L'Alcatel One Touch 311 se distingue par deux nouvelles caractéristiques : des coques interchangeables et l'intégration de la fonction EMS.	Fort du succès du 511, Alcatel lance aujourd'hui le 512, mobile tout métal, doté d'un retro-éclairage bleuté. Son plus : il gère les fonctions EMS (SMS avec sons et images).	Après le 715, c'est au tour de la gamme 500 du constructeur français de goûter aux joies du transfert de données à haute vitesse avec le GPRS. La série 500 d'Alcatel dispose d'un appareil vraiment séduisant et agréable à manipuler.	L'arrivée du One Touch 715, version GPRS de son illustre aîné le OT 701, est une bonne surprise. Avec un écran de 10 lignes, le mobile est résolument tourné vers le multimédia. Dommage que l'écran soit monochrome.	Avec son système GPS, le Benefon Esc! NT permet la localisation via satellite. Compte tenu de son écran, il n'aura aucun problème pour lire les cartes. Pour ce qui est du téléphone en lui-même, c'est un appareil complet.	En plus d'être esthétique, le Qi permet la consultation des pages HTML, Wap ou encore de votre messagerie mail. Dommage que ce mobile ne propose ni port infrarouge, ni commandes vocales.

Motorola



**Testé dans
ce numéro**

Ericsson	Handspring	Handspring	LG	LG	LG	Motorola	Motorola
T65	Treo 180	Treo 270	510	5200	7020	Accompli 008	C330
47	50	53	50	non testé	non testé	38	57
225 €	657 €	836 €	380 €	430 €	nc	670 €	200 €
-	-	-	119 € / 199 €	-	-	385 € (pack)	49 € / 149 €
139 € (prépayé)	-	-	-	-	-	-	39 € / 149 € (C333)
39 € / 139 €	-	-	-	-	-	-	-
★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	non testée	★☆☆☆☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	non testée	★★★★☆	★☆☆☆☆	non testée	non testée	★★★★☆	★☆☆☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆
76/100	-	70/100	56/100	-	-	70/100	70/100
125 h	96 h	92 h	106 h	non testée	non testée	86 h	96 h
11 h	2 h 30	3 h	4 h	4 h	4 h	4 h 30	5 h
300 h	96 h	150 h	200 h	200 h	200 h	145 h	300 h
105 x 49 x 21 mm	110 x 69 x 18 mm	108 x 71 x 21 mm	82,3 x 44,5 x 19,5 mm	84 x 44 x 20,5 mm	88 x 45 x 21,5 mm	98 x 60 x 28 mm	101 x 42 x 19 mm
94 g	153 g	153 g	79 g	79 g	89 g	155 g	75 g
par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries classique
T9	-	-	T9	T9	T9	ITAP	ITAP
•	•	•	-	-	•	•	-
•	-	-	•	•	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	•	•	-	•
1	1	1	1	2	2	1	1
6 L	50 x 50 mm	50 x 50 mm	8 L	8 L	12 L	12 L	5 L
monochrome	monochrome	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	65 536 couleurs	16 niveaux de gris	monochrome
3+1	non GPRS	3+1	non GPRS	4+2	4+2	3+1	4+1
-	-	-	-	-	-	-	-
module	-	-	-	-	-	-	-
-	•	•	-	-	•	•	-
Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
4	téléchargeable	2	5	2	2	3	2
avec kit	-	-	-	-	-	-	avec kit
-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	-	-	-	•
•	-	-	-	-	•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	-	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-	•
•	•	•	-	•	•	-	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	Palm OS	Palm OS	-	-	-	Java2 Micro Edition	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	-
300	16 Mo	1 000	200	200	255	300	250
Un téléphone qui séduit par son look et qui force le respect vu les fonctions proposées. Pour un mobile d'entrée de gamme, Ericsson fait fort : GPRS, navigateur Wap, EMS, etc.	C'est au tour d'Handspring de faire le pari d'un appareil tout-en-un, à la fois téléphone GSM et PDA. Le Treo est le premier appareil de ce type fonctionnant sous Palm OS.	Handspring présente un nouveau Treo, le 270, affichant 4 096 couleurs. Commercialisé depuis la fin juin 2002, ce terminal combine un PDA sous Palm OS et un téléphone mobile avec accès à Internet.	Ce téléphone coréen va faire grand bruit. Ultra-plat et très léger (80 g), il offre un grand écran d'une bonne définition. La personnalisation est à l'honneur. Cinq jeux et un navigateur Wap 1.2 sont aussi présents.	LG continue à présenter des nouveaux modèles. Au menu du 5200, double écran, sonneries polyphoniques de 16 tons, le Wap et le GPRS. Un produit sympathique que l'on devrait rapidement trouver dans un pack opérateur !	Si LG est déjà un des leaders dans le monde de l'image, il pourrait rapidement devenir incontournable dans le monde des mobiles. Le LG 7020 avec son écran interne de 65 536 couleurs et ses sonneries polyphoniques 40 tons.	Voici un superbe appareil qui marque le retour en force de Motorola. Ce téléphone-assistant, en plus d'être complet, permettra un accès GPRS.	Le C330 surprend avec son design tout en rondour, un véritable berlingot. Cet appareil d'entrée de gamme mise sur la personnalisation : façades amovibles avant et arrière, économiseurs et fonds d'écran, etc.

						
Fabricant	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola
Modèle	T720	Talkabout 191	Talkabout 192	Timeport 280	v60i	v66
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	55	47	46	44	nc	43
Prix hors pack (euros)	399 €	212 €	212 €	487 €	550 €	456 €
Prix en pack/prépayé Orange	189 € (pack)	29 € / 129 €	-	139 € (pack)	-	149 € (pack v66i)
Prix en pack/prépayé SFR	149 € (pack)	29 € / 129 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	19 € / 129 €	-	-	-	-
Notes Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Note technique	77/100	45/100	59/100	89/100	74/100	74/100
Autonomie						
Autonomie testée	92 h	68 h	71 h 30	134 h	104 h	92 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	5 h	5 h	4 h 30	3 h	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	165 h	120 h	180 h	253 h	200 h	120 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	90 x 48 x 21 mm	106 x 47 x 15 mm	120 x 46 x 23 mm	125 x 49 x 24 mm	85 x 44 x 24 mm	84 x 44 x 21 mm
Poids (grammes)	100 g	95 g	117 g	109 g	109 g	79 g
Groupe d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique
Vibreur	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP
Écriture prédictive	-	-	-	-	-	-
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	•	•	•	•	•	•
Commande vocale	-	•	•	•	•	•
Mémo vocal	•	-	-	•	•	•
Écran						
Nombre d'écrans	2	1	1	1	2	1
Dimensions de l'écran	9 L	5 L	6 L	6 L x 16 c	4 L	4 L x 16 c
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	4+1	non GPRS	3+1	4+1	4+1	3+1
Tribande	-	-	-	•	•	•
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	•	-	-
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	-	-	•	•	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	téléchargeable	6	1	3	téléchargeable	3
Lecteur de fichiers musicaux	avec kit	-	-	-	avec kit	avec kit
Radio FM	•	-	-	-	•	•
Chat mobile	•	-	•	-	•	-
EMS	•	-	-	-	•	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	-	-	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	-	•	-	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	-	•	-
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	-	-	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	500	100	100	1 000	1 000	500
	Voici un mobile dans l'air du temps avec son large écran couleur. Cet appareil est destiné à un public exigeant (il intègre toutes les fonctions high-tech du moment).	Le Talkabout 191 est un mobile convivial qui intègre de nombreuses fonctions : navigateur Wap, agenda, 6 jeux, etc. Fin et compact, ce téléphone saura se faire discret dans une poche. Un appareil sympathique.	Ce modèle appartient à la gamme grand public du constructeur. Simple d'utilisation, il offre un design soigné. Le T192 se distingue par son modem GPRS (3 + 1).	Le Timeport 280 fut le premier terminal grand public de la firme à être tribande et GPRS. Bien sûr, l'ensemble des fonctions de cette gamme est disponible sur ce modèle. La version T280i intègre la technologie Java.	Motorola remet au goût du jour son modèle à double écran, le v60i. Dorénavant, il intégrera la technologie Java afin de supporter n'importe quel téléchargement (jeux, cartes routières, fonds d'écran, etc.).	Le Motorola v66 est l'outil de communication rêvé pour les « frimeurs ». Il permet un accès immédiat et permanent au Wap. Il est tribande, donc idéal pour les voyageurs. Quant au v66i, il intègre la technologie Java.

(au lieu de 13,80 €, prix de vente au numéro)



Tests
Sagem se met
à la couleur avec
le **MY X-5**

GUIDE D'ASIA

80 mobiles testés et tous les détails

Le 1^{er} magazine sur les po
mobiles **mobile**
magazine

Nos tests

- **Nokia 7650**
- **Sony Ericsson T300**
- **Motorola T720**
- **Siemens S55**
- **Siemens C55**
- **Siemens A50**

Nouveau

- Orellette Bluetooth de Plantronics
- Logiciel PC Suite pour Alcatel OT 715
- Forfait Goodies de Bouygues Telecom

Pratique p.58

Synchroniser votre mobile avec votre PC

Etape par éta

GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

Le 1^{er} magazine sur les portables

mobiles N°56
Decembre 2002

Nos tests

Mobiles :
SPV d Orange
Panasonic GD87
Philips Fisio 825
Sony Ericsson
T600
Sendo S230

Nouveau

Accessoires :
CommuniCam
MCA-25

La fin de l'année
est riche en
nouveautés !
Le SPV d'Orange
embarque
Smartphone
2002 quand
Bouygues
Telecom lance
Le mode

Attention révolution mobile !

GUIDE D ACHAT

SUR VOS MOBILES

T 04451 - 45 - F 4,80 € www.mobilmag.com

à retourner sous enveloppe affranchie et accompagné de votre règlement à **Mobiles magazine / ORACOM** - 23, rue Ganneron- 75018 Paris
ou par fax : 01 49 60 10 55 ou par téléphone : 01 49 60 10 39.

Qui

je m'abonne pour trois mois à *Mobiles magazine*.
Je recevrai 3 numéros mensuels pour 11 € seulement
(au lieu de 13,80 €, prix de vente au numéro).

Qui

Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de *Mobiles magazine*/Oracom ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC

numéro : _____ expire fin : _____

Offre valable jusqu'au 31/01/2003 et exclusivement réservée à la France métropolitaine. Tarif étranger : nous consulter au 33 (0) 1 49 60 10 39.
Conformément à la loi « informatique et libertés » du 06/01/78, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant.

Nec



Nokia



Fabricant	Motorola	Nec	Nec	Nokia	Nokia	Nokia
Modèle	v70	n21i	n22i	3330	3410	3510
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	50	57	non testé	40	53	54
Prix hors pack (euros)	670 €	-	-	169 €	169 €	169 €
Prix en pack/prépayé Orange	459 € (pack)	-	-	59 € / 139 €	59 € / 159 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	59 € / 159 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	439 € (pack)	99 € (pack)	-	39 € (pack)	59 € / 159 €	-
Notes <i>Mobiles magazine</i>						
Autonomie	★★★★☆	★☆☆☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	72/100	67/100	-	54/100	66/100	76/100
Autonomie						
Autonomie testée	92 h	52 h	non testée	112 h	118 h	125 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	2 h 30	3 h 00	3 h 30	4 h 30	4 h 45	4 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	140 h	160 h	200 h	260 h	260 h	310 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	94 x 38 x 18 mm	102 x 52 x 24,7 mm	101 x 48 x 27 mm	113 x 48 x 22 mm	113 x 48 x 22 mm	118 x 50 x 21 mm
Poids (grammes)	83 g	117 g	110 g	133 g	110 g	105 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
Vibreuse	classique	classique	classique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	ITAP	T9	nc	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	-	-	nc	-	-	-
Commande vocale	-	-	nc	-	-	-
Mémo vocal	-	-	-	-	-	-
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	2	1	1	1
Dimensions de l'écran	4 L x 15 c	10 L	10 L x 20 c	5 L x 12 c	4 L	4 L
Nombre de couleurs	monochrome	256 couleurs	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	4+1	3+1	4+1	non GPRS	non GPRS	3+1
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	-	-	-
Navigateur Wap	Wap 1.2	i-mode + Wap 1.2	i-mode + Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2
Modem intégré	•	•	•	-	•	•
Liaison par câble	•	•	nc	-	•	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	téléchargeable	5	4	5	5
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	•	-	-	-	-	-
Chat mobile	•	•	-	-	•	•
EMS	-	•	•	-	•	•
MMS	-	•	-	-	-	•
Composition de sonneries	•	•	-	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	-	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	•	•	•	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	-	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	1 000	500	500	100	200	500
	Grâce à sa façade rotative et à son écran circulaire, le Motorola v70 est unique en son genre. Petit et léger, il offre une large gamme de fonctions de divertissement, dont la synchronisation PC et le répertoire de 500 contacts.	Ce téléphone i-mode possède un très grand écran de 10 lignes affichant 256 couleurs en 120 x 160 pixels. Son répertoire comprend 500 noms et adresse e-mails. Il est doté de sonneries polyphoniques.	Le n22i dispose d'un écran 4 096 couleurs, d'une antenne intégrée, de façades détachables, d'une meilleure ergonomie que le n21i, est GPRS, embarque des sonneries polyphoniques 40 tons et donne accès au Wap 1.2 à travers l'i-mode.	Un téléphone d'entrée de gamme qui saura ravir les fidèles de la marque qui attendaient un modèle Wap abordable. À cela s'ajoute, enfin dans cette gamme, un répertoire téléphonique interne.	Le Nokia 3410 va essayer de divertir les plus jeunes et les autres avec ses 5 jeux intégrés. Il permet aussi d'autres téléchargements ; qu'ils soient de jeux Java ou de jeux disponibles sur le site Club Nokia.	Le 3510, vise une clientèle exigeante et assez fortunée qui souhaite un mobile fun mais performant. Ainsi, il se voit doté du GPRS, du Wap 1.2, d'un agenda de 500 contacts et de sonneries polyphoniques.

							
Nokia 3510i	Nokia 5210	Nokia 6100	Nokia 6510	Nokia 6610	Nokia 7210	Nokia 7650	Nokia 8310
non testé	49	non testé	51	non testé	57	55	45
249 €	228 €	599 €	299 €	499 €	629 €	679 €	399 €
-	99 €	-	180 € (pack)	-	390 € (pack 24 mois)	389 € (pack)	309 € (pack)
-	-	-	-	-	-	489 € (pack)	-
-	99 € / 199 €	-	-	-	349 € (pack)	399 € (pack)	249 € (pack)
non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
-	63/100	-	70/100	-	79/100	83/100	70/100
non testée	89 h	non testée	104 h	non testée	107 h	110 h	107 h
4 h 30	3 h 50	6 h	3 h 30	5 h	5 h	4 h	4 h
300 h	170 h	320 h	288 h	300 h	300 h	230 h	400 h
118 x 49,6 x 17,1 mm	105,5 x 47,5 x 22,5 mm	102 x 44 x 13,5 mm	97 x 43 x 20 mm	106 x 45 x 17,5 mm	106 x 45 x 17,5 mm	114 x 56 x 26 mm	97 x 43 x 19 mm
106 g	92 g	76 g	84 g	84 g	83 g	154 g	83 g
par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos classique	par sonneries et icônes classique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	-	-	-	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	-	•	•
-	•	•	•	•	-	•	•
1	1	1	1	1	1	1	1
5 L	5 L x 16 c	8 L	4 L	6 L x 13 c	8 L	14 L	5 L
4 096 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	monochrome
3+1	non GPRS	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
-	-	•	-	•	•	-	-
-	•	•	•	•	•	intégré	-
-	•	•	•	•	•	•	•
Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
-	•	•	•	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	-	•
-	-	accessoire	-	-	accessoire	intégré	-
téléchargeable avec kit	5	téléchargeable avec kit	4	3	téléchargeable avec kit	téléchargeable	3
-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	•	•	•	•
•	-	•	-	-	•	•	-
•	-	•	-	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	Symbian 6.0	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
500	250	300	500	500	300	1 000	500
Après le 3510, voici le 3510i avec écran 4 096 couleurs, fonction Java pour télécharger jeux, applications et autres petits plus. Comme le 3510, ce mobile fun et performant vise une clientèle exigeante et adepte des messages multimédias.	Le nouveau tout terrain de la marque finlandaise arrive sur le marché français. Le 5210 est petit, léger et pratique à transporter. S'il n'est pas GPRS, il bénéficie tout de même du Wap et du Chat mobile.	Le dernier modèle professionnel de la marque a le mérite d'être à la fois fin, léger et performant. Côté prestations, il offre les fonctions : tribande, MMS, Java et GPRS. Un excellent terminal avec écran couleur... Bien sûr.	Premier mobile de la série classique de Nokia, le 6510 s'adresse aux professionnels. Parmi les fonctions proposées, on retrouve le module GPRS, le Wap 1.2 et un agenda.	La catégorie Smart Classic se dote du 6610 qui combine un écran couleur, la technologie Java et MMS, tout en étant tribande... Mais toujours pas de fonction Bluetooth.	Une chose est sûre, côté design Nokia frappe fort en donnant une leçon de « m'as-tu vu » au reste des constructeurs. Au niveau des fonctions : terminal compatible MMS et Java, tribande, radio, etc.	Le Nokia 7650 arbore une panoplie de fonctions dédiées à la technologie MMS, l'image en téléphonie. Le plus remarquable est l'appareil photo numérique de résolution VGA intégré.	Nokia frappe encore très fort avec le successeur du 8210. Un concentré de technologie (GPRS, navigateur Wap, etc.) dans un mobile aussi petit que léger... Seul regret, sa sensibilité.

Orange

Panasonic

						
Fabricant	Nokia	Nokia	Orange	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Modèle	8910	9210i	SPV	GD67	GD75	GD87
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	53	43	56	54	48	56
Prix hors pack (euros)	999 €	1 099 €	-	329 €	250 €	749 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	319 € (pack)	129 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	99 € / 219 €	-	399 € (pack)
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	99 € (pack)	-	-
Notes <i>Mobiles magazine</i>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	70/100	77/100	76/100	67/100	67/100	81/100
Autonomie						
Autonomie testée	104 h	140 h	67 h	104 h	98 h	92 h 30
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	10 h	2 h 30	5 h	6 h	6 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	230 h	100 h	200 h	190 h	216 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	103 x 46 x 20 mm	158 x 56 x 27 mm	115 x 46 x 22 mm	108 x 45 x 20 mm	105 x 45 x 22 mm	98 x 49 x 23 mm
Poids (grammes)	110 g	244 g	128 g	90 g	82 g	103 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos
Vibreur	classique	-	effet dynamique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	•	•	•	•	-
Numérotation vocale	•	-	-	•	•	•
Commande vocale	•	-	-	•	•	-
Mémo vocal	•	•	•	•	•	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	2	1	1	1	2
Dimensions de l'écran	4 L	640 x 200 pixels	11 L x 16 c	8 L	6 L	7 L
Nombre de couleurs	monochrome	4 096 couleurs	65 536 couleurs	256 couleurs	monochrome	65536 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	4+1	non GPRS	4+1	4+1	non GPRS	4+1
Tribande	-	-	•	-	-	•
Bluetooth	intégré	-	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	•	-	-	•
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	compatible i-mode + Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	•	•
Appareil photo	-	-	accessoire	-	-	intégré
Fonctions de divertissement						
Jeux	4	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	2	téléchargeable
Lecteur de fichiers musicaux	-	intégré	intégré	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	•	-	•	-	•	•
EMS	-	-	•	•	-	•
MMS	-	-	•	-	-	•
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	•	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	Symbian 6.0	Smartphone 2002	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	500	2 000	8 Mo	200	200	200
	Issu de la catégorie Premium, ce mobile revêt un habillage en titane de plus bel effet. Mais le 8910 ne se dote pas seulement de matériaux fins et travaillés, il allie à ceux-ci les dernières technologies !	Le Nokia 9210i Communicator est un concentré de nouvelles fonctions aussi bien destinées aux particuliers qu'aux professionnels. Ainsi, le terminal inclut un navigateur Web amélioré qui supporte Javascript.	Le SPV est un mobile pour tous. Ce terminal, signé Orange et Microsoft, permet à ses utilisateurs d'accéder aux fonctions d'organisation qui ont fait le succès du PDA, de surfer sur le Net, de gérer ses e-mails ou encore de jouer.	Le GD67 est doté d'un écran affichant 256 couleurs et dispose de coques transparentes. Ainsi, les utilisateurs peuvent découper une photo, la glisser derrière et être sûrs de posséder un modèle à l'aspect unique.	Un Panasonic dont le design tranche avec celui de ses aînés. Ce mobile surprend par la taille de ses touches ainsi que celle de son écran. Bien sûr, il est Wap 1.2, mains-libres, etc. Il ne lui manque que le GPRS.	Doté d'une caméra et d'un grand écran de 65 536 couleurs, le GD87 fera succomber les <i>fashion victims</i> et les utilisateurs exigeants.

Gagnez votre carte prépayée

d'une valeur de 15 €
(Orange, SFR ou Bouygues Telecom)
sur simple appel

Un gagnant tous
les 200 appels



Ludique

Tentez votre chance en appelant le

08 97 655 321 *

Simple

Composez votre code 606

Rapide

Découvrez instantanément le résultat

Jeu gratuit - Règlement du jeu disponible à l'adresse suivante : « Grand jeu CD STORY » Cedex 2165 - 99216 Paris Concours.

* appel facturé 0,34 € la minute

© 1999 Bouygues Telecom

Philips

Sagem

						
Fabricant	Panasonic	Philips	Philips	Philips	Sagem	Sagem
Modèle	GD95	Fio 121	Fio 625	Fio 825	MY 3020	MY 3052
Testé dans <i>Mobles magazine</i> numéro	44	non testé	non testé	56	non testé	48
Prix hors pack (euros)	330 €	135 €	180 €	280 €	159 €	219 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	19 € (pack)	-	199 € (prépayé)	29 € / 129 € (prépayé)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
Notes Mobles magazine						
Autonomie	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★★	non testée	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Note technique	51/100	-	-	79/100	-	67/100
Autonomie						
Autonomie testée	101 h	non testée	non testée	160 h	non testée	145 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	4 h	5 h	5 h 30	2 h 05	3 h 15
Autonomie en veille (donnée constructeur)	190 h	360 h	400 h	400 h	170 h	305 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	125,5 x 45,5 x 14,3 mm	106 x 49 x 22 mm	104 x 46 x 20 mm	98 x 47 x 21 mm	105 x 50 x 23 mm	105 x 50 x 23 mm
Poids (grammes)	85 g	95 g	83 g	85 g	112 g	105 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par icônes	-	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	classique	classique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	-	•	•	•	•
Numérotation vocale	-	-	•	•	-	-
Commande vocale	-	-	•	•	-	-
Mémo vocal	•	-	•	•	-	-
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	11 L x 16 c	5 L	8 L	9 L	8 L	8 L
Nombre de couleurs	16 niveaux de gris	monochrome	monochrome	4 096 couleurs	monochrome	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	nc	nc	4+2	4+2	non GPRS	3+1
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	intégré	-	-
Port infrarouge	-	-	-	-	-	-
Navigateur Wap	HDML	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1
Modem intégré	•	•	•	•	-	•
Liaison par câble	•	-	•	•	-	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	2	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	3	3
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	-	•	•	•	•
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	-	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	-	•	•	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	propriétaire	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	-	•	•	-	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	-
Mémoire du répertoire interne	200	Sim	1 500	300	50	250
	En attendant sa version GPRS (GD96), le constructeur nippon nous présente un mobile à l'écran démesuré. Cet appareil est un concentré de technologie qui allie richesse des fonctions et simplicité d'utilisation.	Ce mobile, de 95 g, se distingue par l'intégration d'un navigateur Wap. En plus de sa forme atypique, il dispose de coques avant détachables, de la fonction téléchargement de sonneries, etc.	Les nouveautés ne manquent pas sur ce terminal : rétroéclairage blanc de l'écran, nouveau moteur de téléchargement de jeux (ExEn V2 de In-Fusio) pour jouer sur des jeux en couleurs et fonction EMS.	Le Fio 825 innove... Première évolution : l'intégration d'un écran de 4 096 couleurs. Autre nouveauté, la fonction « Fotocall » qui permet d'associer une photo et une mélodie à une personne présente dans votre répertoire.	Ce téléphone bibande est personnalisable, que ce soit grâce à ses coques interchangeables ou à ses mélodies téléchargeables. Atouts du MY 3020, son navigateur Wap et son écran de 8 lignes.	Sagem rend ses terminaux aussi personnalisables que possible, et ce, quel que soit l'utilisateur. Le tout nouvel appareil GPRS de la marque profite lui aussi de cette tendance.

Samsung

							
Sagem MY 3078 57	Sagem MY G-5 58	Sagem MY X-3 non testé	Sagem MY X-5 54	Samsung SGH-A300 42	Samsung SGH-A400 45	Samsung SGH-A800 57	Samsung SGH-N400 46
229 €	-	159 €	299 €	379 €	425 €	449 €	349 €
79 € (pack)	99 € (pack)	-	99 € / 199 €	149 € (pack)	229 € (pack)	-	-
-	-	39 € (pack)	99 € (pack)	-	-	-	-
-	-	-	99 € (pack)	110 € (pack)	209 € (pack)	-	-
★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
★★★★☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
52/100	-	-	73/100	59/100	51/100	63/100	66/100
124 h	non testée	non testée	128 h	79 h	39 h	96 h	76 h
2 h 10	4 h	4 h	4 h	4 h	2 h 30	4 h	3 h
180 h	240 h	240 h	240 h	80 h	80 h	180 h	100 h
75 x 45 x 23 mm	105 x 46 x 20 mm	106 x 46 x 20 mm	105 x 46 x 20 mm	81 x 42 x 22 mm	70 x 48 x 20 mm	80 x 40 x 22 mm	112 x 45 x 18 mm
85 g	92 g	92 g	92 g	105 g	83 g	68 g	91 g
par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
classique	effet dynamique	classique	effet dynamique	classique	classique	classique	classique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	•	•	•	-	-	-	-
-	-	•	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	•
1	1	1	1	2	1	2	1
8 L	8 L	5 L	8 L	7 L x 16 c	7 L x 16 c	8L	10 L x 16 c
monochrome	256 couleurs	monochrome	256 couleurs	4 niveaux de gris	monochrome	monochrome	monochrome
non GPRS	3+1	4+1	3+1	non GPRS	non GPRS	non GPRS	non GPRS
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	•	•	•	-	-	-
Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2
-	•	•	•	•	•	•	•
-	nc	nc	•	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
3	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	-	5	3	5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	•	•	•	•	•	•
•	-	-	•	•	-	-	•
•	•	•	•	-	•	•	•
•	•	•	•	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	•	•	•	•
-	-	-	-	•	•	•	•
200	300	255	300	99	99	2 000	250
Sagem cède à la mode des mobiles pliables en commercialisant le MY 3078. Un terminal sympathique mais peu fourni au niveau des fonctions proposées.	Ce sont les fanatiques de jeu qui vous étreignent : le mobile « Joypad » de Sagem, le MY G-5, intègre un joystick dédié aux jeux sur mobile... Uniquement vendu en pack chez Orange, le G5 intègre des jeux signés In-Fusio.	Le X-3 est destiné aux utilisateurs peu exigeants, il n'en est pas moins riche en fonctions : Wap, sonneries polyphoniques. Seul absent, l'écran couleur ! Autre bonne nouvelle, l'appareil est magnifique !	Sagem se met à la couleur avec le MY X-5 ! Ce mobile, dont l'écran de 8 lignes affiche 256 couleurs dispose de la fonction EMS, possède un navigateur Wap 1.2, un port infrarouge ainsi qu'un module GPRS... Le tout pour 92 g.	Le Samsung SGH-A300 dispose, en plus de son écran principal, d'un écran externe. Idéal pour visualiser les informations essentielles comme la présentation du numéro.	Ce téléphone de la taille d'un poudrier est disponible dans 4 coloris. La partie fonctionnelle n'est pas en reste : navigateur Wap, port infrarouge, 7 jeux et 2 menus. Dédié aux femmes !	Le petit dernier de la gamme, le A800. Doté d'un double écran, il gère également les sonneries polyphoniques sur 16 tons, les commandes vocales et le téléchargement de sonneries et d'images. Et son petit poids, 68 g, est exceptionnel.	Dessiné par Pininfarina, le designer de Ferrari, le N400 est le premier mobile doté d'une antenne automatique. De plus, il dispose de l'ensemble des fonctions vocales, du Wap...



Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Sendo
Modèle	SGH-N620	SGH-S100	SGH-T100	SGH-T400	SGH-V100	J 530
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	51	non testé	52	non testé	non testé	non testé
Prix hors pack (euros)	349 €	649 €	599 €	649 €	nc	179 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	379 € (pack)	349 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	329 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	319 € (pack)	-	-	-
Notes Mobiles magazine						
Autonomie	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	non testée	non testée	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée
Note technique	60/100	-	63/100	-	-	-
Autonomie						
Autonomie testée	56 h	non testée	55 h	non testée	non testée	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	6 h	3 h	3 h	nc	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	90 h	180 h	90 h	150 h	nc	235 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	100 x 43 x 19,9 mm	88 x 46 x 23 mm	88 x 50 x 23 mm	80 x 42 x 21,5 mm	88 x 48 x 23 mm	113 x 50 x 25 mm
Poids (grammes)	83 g	92 g	87 g	80 g	97 g	75 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	classique	classique	effet dynamique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	•	•	•	•	•	•
Commande vocale	•	•	•	•	•	-
Mémo vocal	•	-	-	-	-	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	2	2	2	2	1
Dimensions de l'écran	5 L	10 L	10 L	10 L	11 L	6 L
Nombre de couleurs	monochrome	65 536 couleurs	4096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	monochrome
Fonctions de communication						
GPRS	non GPRS	4+1	non GPRS	non GPRS	4+1	non GPRS
Tribande	-	•	-	-	•	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	•	-	-	•	-
Navigateur Wap	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
Modem intégré	•	•	•	•	•	-
Liaison par câble	•	•	•	nc	•	-
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	10	téléchargeable	3	3	téléchargeable	4
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	intégré	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	•
EMS	-	•	•	-	•	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	•	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	-
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	500	nc	250	500	nc	nc
	Le SGH-N620 se différencie du reste de la gamme Sagem par son look et ses fonctions (sonneries polyphoniques, entre autres). Cet appareil léger (83 g) est également proposé avec un clavier (N600).	Grâce à la technologie Java, le SGH-S100 sera personnalisable et interactif. On notera également la présence d'un module GPRS, d'un navigateur Wap 1.2 et d'un modem tribande.	Samsung se met à la couleur... et c'est plutôt une réussite. Avec ses 4 096 couleurs, le terminal affiche haut et fort ses ambitions : Rendre la téléphonie mobile ludique.	Samsung commercialise le SGH-T400 avec un écran interne de 65 000 couleurs. Pour le reste, on trouve sous la coque du terminal des sonneries polyphoniques sur 40 tons, les fonctions vocales ou encore le Wap...	Un téléphone mobile surprenant à bien des égards : double écran dont un de 65 536 couleurs, lecteur vidéo MPEG4, module GPRS, etc. Pour le reste, le V100 est tribande et offre un navigateur Wap 1.2.	Plus « haut de gamme » que le S230, le J530 est un terminal bien plus complet. Derrière sa coque, on peut ainsi trouver des fonctions vocales, un navigateur Wap 1.2, le téléchargement des sonneries, le Chat mobile, etc.

Siemens



Sendo

S200

45

119 €

-

-

79 € (prépayé)

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

44/100

86 h

3 h 50

360 h

105 x 50 x 22 mm

98 g

-

classique

T9

-

-

-

-

-

1

6 L

monochrome

non GPRS

-

-

-

-

-

-

-

-

4

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Un mobile qui vise le marché des jeunes utilisateurs. Entièrement personnalisable, il ne propose malheureusement pas un grand nombre de fonctions. Aux abonnés absents : le navigateur Wap.

Sendo

S220

non testé

129 €

29 € (pack)

-

-

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

★★★★☆

non testée

-

non testée

non testée

360 h

114 x 50 x 25 mm

98 g

par sonneries

classique

T9

-

-

-

-

-

1

6 L

monochrome

non GPRS

-

-

-

-

-

-

-

-

3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Ce mobile est le frère jumeau du S200 du même constructeur. Seule différence entre ces deux terminaux : le S220 dispose d'un navigateur Wap 1.2.

Sendo

S230

55

149 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

49/100

91 h

3 h 50

360 h

114 x 50 x 25 mm

98 g

par sonneries et icônes

classique

T9

-

-

-

-

-

1

6 L

monochrome

non GPRS

-

-

-

-

-

-

-

-

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Ce mobile ne propose malheureusement pas beaucoup de fonctions. Il dispose tout de même d'un navigateur Wap 1.2 et son écran bénéficie d'un rétroéclairage bleu.

Siemens

A50

55

140 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

57/100

120 h

5 h

250 h

109 x 46 x 23 mm

97 g

par sonneries et icônes

classique

T9

-

-

-

-

-

1

5 L

monochrome

non GPRS

-

-

-

-

-

-

-

-

2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Un mobile simple, efficace et beau. En effet, si ce terminal ne brille pas par sa richesse fonctionnelle, il offre tout de même une palette d'applications très utiles, surtout au niveau des SMS : fonction EMS, logiciel T9, etc.

Siemens

C45

45

150 €

39 € / 129 €

-

19 € / 129 €

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

56/100

96 h

5 h

200 h

109 x 46 x 23 mm

107 g

par sonneries et icônes

classique

T9

-

-

-

-

-

1

5 L

monochrome

non GPRS

-

-

-

-

-

-

-

-

3

Sony

Sony Ericsson



Fabricant	Siemens	Siemens	Siemens	Sony	Sony	Sony Ericsson
Modèle	S45	S55	SL45i	CMD-MZ5	CMD-Z7	P800
Testé dans <i>Mobiles magazine</i> numéro	44	non testé	non testé	38	45	non testé
Prix hors pack (euros)	320 €	599 €	430 €	915 €	310 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	139 € (pack)	-	-	-	109 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	139 € (pack)	-	-	-	-	-
Notes Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée
Note technique	71/100	-	80/100	-	53/100	-
Autonomie						
Autonomie testée	114 h	non testée	118 h	non testée	102 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	6 h	4 h	3 h 40	8 h	13 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	300 h	200 h	120 h	220 h	400 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	109 x 46 x 17 mm	101 x 42 x 18 mm	105 x 46 x 17 mm	90 x 49 x 30 mm	91 x 50 x 25 mm	117 x 59 x 27 mm
Poids (grammes)	93 g	85 g	88 g	110 g	95 g	158 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos
Vibreur	classique	effet dynamique	classique	effet dynamique	effet dynamique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	•	•	•	•
Numérotation vocale	•	•	•	•	•	•
Commande vocale	•	•	•	•	•	•
Mémo vocal	•	•	•	•	•	•
Écran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7 L	7 L	7 L	6 L x 16 c	6 L	40 x 61 mm
Nombre de couleurs	monochrome	256 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	4 096 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	3+1	4+2	non GPRS	non GPRS	non GPRS	4+1
Tribande	-	•	-	-	-	•
Bluetooth	-	intégré	-	-	-	intégré
Port infrarouge	•	•	•	-	-	•
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.1	compatible i-mode + Wap 2.0
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	-	•
Appareil photo	-	accessoire	-	-	-	intégré
Fonctions de divertissement						
Jeux	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	4	2	téléchargeable
Lecteur de fichiers musicaux	-	avec kit	intégré	intégré	-	intégré
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	•	-	-	-	•
MMS	-	•	-	-	-	•
Composition de sonneries	•	-	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	-	-	•
Téléchargement de fonds d'écran	-	•	•	-	-	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	Symbian 7.0
Synchronisation PC	•	•	•	•	-	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	500	1 000	100	500	500	1 000
	Un téléphone qui offre un accès GPRS et qui donne un nouveau souffle au Wap avec le navigateur 1.2. Avouez que le S45 a plus d'un tour dans son sac.	Professionnel, le S55 l'est avec son modem tribande (900, 1800 et 1900 MHz), le GPRS (4+2), sa mémoire dynamique de 1 Mo et l'ensemble des technologies haut de gamme actuelles : Bluetooth, Java, etc.	Premier téléphone à intégrer la technologie Java. Ce langage de programmation permet à l'appareil de disposer d'une bibliothèque d'applications (guides touristiques, jeux, etc.) très fournie.	Cette version musique du Z5 est le premier portable à proposer la copie directe depuis un walkman, un mini-disc, etc. Ses fonctions se sont enrichies par rapport au Z5. Malheureusement, il coûte 915 €.	Tout en restant un modèle de compacité grâce à son antenne intégrée, le CMD-Z7 dispose de la fonction mains-libres, de la numérotation vocale, du Wap, etc.	Avec un large écran couleur tactile, un appareil photo intégré et l'accès à Internet, ce Smartphone est tout simplement impressionnant. Bien évidemment, il est tribande, GPRS et Bluetooth.



Toshiba

Trium

Sony Ericsson

Sony Ericsson

Sony Ericsson

Sony Ericsson

Toshiba

Trium

Trium

Trium

T200

T300

T600

T68i

TS21i

110

Odyssey

Sirius

57

55

56

51

57

52

46

44

240 €

290 €

320 €

550 €

-

180 €

-

227 €

-

-

-

289 € (pack)

-

-

-

-

59 € / 159 €

129 € (pack)

-

299 € (pack)

-

-

-

-

80 € / 179 €

-

-

289 € (pack)

89 € (pack)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

★★★★

★★★★☆

★★★☆☆

★★★★

non testée

★★★★

★★★☆☆

★★★☆☆

★★☆☆

★★☆☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★☆☆

★★☆☆

★★★★☆

★★★★

★★★★

★★★☆☆

★★★★

★★★★

★★☆☆

★★★★

★★★★

★★☆☆

★★☆☆

★★☆☆

★★☆☆

non testée

★★☆☆

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★☆

★★★★☆

non testée

★★☆☆

★★★★

★★★★

77/100

80/100

67/100

81/100

-

63/100

70/100

70/100

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

134 h

122 h

100 h

144 h

non testée

135 h

94 h

108 h

13 h

7 h 30

5 h

12 h

3 h 30

3 h

2 h 30

2 h 30

220 h

350 h

170 h

384 h

130 h

180 h

165 h

120 h

-

-

-

-

-

-

-

-

105 x 48 x 22 mm

106 x 48 x 22 mm

92 x 41 x 19,5mm

100 x 48 x 20 mm

119,5 x 51 x 21,4 mm

115 x 45 x 26 mm

114 x 44 x 25 mm

104 x 53 x 22 mm

85 g

101 g

63 g

84 g

96 g

90 g

110 g

75 g

par sonneries et icônes classique

par sonneries et photos effet dynamique

par sonneries et icônes effet dynamique

par sonneries et photos classique

par sonneries et photos classique

par sonneries et icônes classique

par sonneries et icônes classique

par sonneries et icônes classique

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

•

•

-

-

•

-

•

-

•

•

-

-

-

-

•

-

•

-

-

-

•

-

-

-

-

-

-

-

-

1

1

1

1

1

1

1

1

4 L

8 L

5 L

8 L

7 L

6 L

6 L

6 L

monochrome

256 couleurs

monochrome

256 couleurs

256 couleurs

monochrome

monochrome

monochrome

-

-

-

-

-

-

-

-

3+1

3+1

non GPRS

3+1

3+1

non GPRS

3+1

3+1

•

•

•

•

-

-

-

-

-

-

-

intégré

-

-

-

-

-

•

-

•

-

-

-

•

Wap 1.2

Wap 2.0

Wap 1.2

Wap 2.0

I-mode + Wap 1.2

Wap 1.2

Wap 1.1

Wap 1.1

•

pour les particuliers

13100 Aix-en-Provence
ALLO'ccasion
Espace Telecom Center
28, cours Sextius
GSM : 06 85 88 88 88
Fax : 04 42 26 21 76
www.debloc.com

- Debloc CODE tous téléphones portables
- Achète cash modèles récents aux particuliers
- 5000 portables d'occasion disponibles pour export
- achat/vente de neufs en petits lots

e-mail :
lionel.meunier@ifrance.com

75007 Paris
EURO PORTABLE
45, rue Cler

tél. : 01 53 59 46 56

Vente de tous les téléphones avec et sans abonnement, les accessoires d'origine, et accès à Internet par le câble (Noos)
SFR / ORANGE / BOUYGUES

84, rue St Charles
75015 Paris
tél. : 01 53 95 01 07

Nos petites annonces ?

page 97

75015 Paris

COM MEDIA STORE
51, place St Charles
tél. : 01 44 37 93 40
fax : 01 44 37 93 49
Derniers modèles toutes marques GSM
Accessoires d'origine
ORANGE et BOUYGUES

Conditions grands comptes et PME
KLM voitures
Installation sur site
Achat GSM récents
e-mail :
store@club-internet.fr

75015 Paris
MS COM
Melting Shop
68, avenue Félix Faure

Tél. : 01 45 57 41 21
Fax : 01 45 57 41 22

- Spécialiste en téléphonie mobile / informatique
 - Tous les accessoires d'origine et compatibles
 - Votre ordinateur sur mesure
- www.cablesdata.com

75018 Paris
OUT OF TIME
7, rue Caulaincourt
(à côté de l'hôtel Ibis)

- Réparation toutes marques téléphones
- Achat/vente téléphones mobiles
- Vente pièces détachées

Tél 01 44 70 01 54
Fax 01 44 70 07 71
www.outoftime.fr

pour les professionnels

13006 MARSEILLE

GLOBAL
14 rue du Village
tél. : +33 4 91 42 12 49
fax : +33 4 96 12 06 86

- Grossiste en GSM
- Achète / vend lots de téléphones portables

Import / Export
e-mail :
phoneglobal@aol.com

13009 Marseille

SAI
15, rue Jacques Reattu

Tél : 04 91 73 78 22
Fax : 04 91 72 02 78

- Grossiste en appareils nus
- Gros et 1/2 gros
- Import-export

e-mail :
stephaneazoulay24@hotmail.com

13008 MARSEILLE

BENGUI
286, rue de Paradis
tél. : 04 91 71 92 34
fax : 04 91 37 92 74

Grossiste en téléphones GSM
Achat/Vente en quantité
Détailant pour boutique
Spécialiste entreprise
bengui.sarl@wanadoo.fr

37300 JOUE-LES-TOURS

TELEPHONIE ABILEY CORPORATION
10 rue Pierre Laplace
tél. : 02 47 67 55 17
fax : 02 47 80 93 51

- Achats et ventes de portables neufs ou d'occasion en gros
 - Etudes et réalisations de solutions en télécommunications.
- e-mail :
abileyinc@wanadoo.fr

57685 Augny Metz

MOBILES FRANCE Sarl
Gérard LAURENT
13 rue du Bois St-Jean

tél. : 03 87 38 33 72
fax : 03 87 38 44 29

- Achats et ventes de portables en gros.
 - Spécialisé entrée de gamme
 - Expéditions toutes destinations.
- e-mail : laur.g@free.fr

78200 MANTES LA JOLIE

EUROPHONE ELIF
29 centre commercial
Mantes 2
tél. : 01 34 00 10 60
fax : 01 34 00 10 70
Grossiste en recharges et cartes téléphoniques nationales et internationales

78960 VOISIN LE BRETONNEUX

IMPEX INTERNATIONAL
13 rue des Tilleuls
Tél 01 39 30 27 60
Vente de tous les téléphones mobiles
Spécialiste habillage / accessoires (coques, façades)

95 200 Sarcelles

DABER DISTRIBUTION
52/54 avenue du 8 mai 1945
Vend et achète
GSM neufs et occasions
Import Export

e-mail :
daber4@wanadoo.fr
tél. : (+33) 1 39 90 10 02
fax : (+33) 1 39 94 37 96

MobilesAchat N° 29 ?

En kiosque
le 17 février
2003

CH-1963 Vetroz SIFAR-SWISS
BP 141 -
tél. : + 41 27 346 32 71
fax : + 41 27 346 41 29
M. Charles Ponci

Télécommunications mobiles
<http://www.sifar-swiss.com>
e-mail :
info@sifar-swiss.com
Télécopieurs portables GSM
Transformateurs de signal GSM
Mini-cellule 900/1800 MHz
Téléphones satellite Inmarsat
Mini-M

Pour figurer dans cette page,

appelez-nous !

au

01 44 90 71 23

Contact :
Aurélien Goineau

Retrouvez
le détail de
notre cote
de l'occasion
et toutes les
annonces sur



www.mobilokaz.com

MEGAMOS COMPOSANTS

SAS au capital de 250.000 €

AVENUE DE L'EUROPE
Z.A. 68520 BURNHAUPT LE BAS

IMPORT-EXPORT

Tél. 06.09.43.46.12.

(heures de bureau)

Fax 03.89.62.70.61.

"VENTE EXCLUSIVE AUX GROSSISTES ET A L'EXPORT"



Nous sommes le premier stockiste en Europe de pièces détachées d'origine et d'accessoires des marques:
ERICSSON - NOKIA - MOTOROLA - SIEMENS - PHILIPS - SAMSUNG - SAGEM - ALCATEL - TRIUM - PANASONIC - SONY - BOSCH - MATRA - MITSUBISHI - NEC.

QUELQUES EXEMPLES :

Module display complet 8210*	15 €	Batterie T20	9 €
Module display complet 3310*	12 €	Batterie T28	10 €
Module display complet 3210*	12 €	LCD T28 + HP	10 €
Module display complet 6210*	15 €	Kit piétons sans fil T28	50 €
Module display 8850*	14,50 €	Batterie Sagem série 8	4 €
Flip 8850	12 €	Batterie Génie LI-LON	5 €
Module keyboard complet 8850	11 €	Batterie Série V LI-LON	6 €
Batterie T68	18 €	Batterie NEC Série 4000 LI-LON	6 €

* vendu par 10 pièces

Pour toutes autres pièces détachées et autres modèles de téléphones : nous consulter

Tarifs publicitaires bonnes adresses

(tarifs valables pour l'année 2003)

- Adresse non encadrée 76 € HT
- Adresse encadrée 100 € HT
- Module 59 mm x 59 mm 170 € HT
- 1/4 page 1000 € HT

Pour toute information, contactez
Aurélien Goineau au 01 44 90 71 23



OUT OF TIME

Communication

7, rue Caulaincourt

(à côté de l'hôtel Ibis)

75018 Paris, M° Place de Clichy

Réparation de tous mobiles

Achat et vente de tous mobiles
(neufs et occasions – détails ou gros)

Vente de pièces détachées

Accessoires (origine constructeurs ou compatibles)

www.telecomania.net

NOUVEAU Alcatel logiciels

TOUS ALCATEL BE-

30x, 50x, 70x, BF 31x, 51x



250 €

NOUVEAU Sony-Ericsson

T68/ T38 CLIP

DEBLOQUE
CODE SECURITE
ET RESEAUX

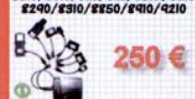


300 €

NOUVEAU Nokia DCT4 & DCT3

Unlocking Clip

Pour Nokia
3210/3310/3330/3390/3410/
3510/3610/510x/610x/6310/6210/
6290/6310/6650/6610/6210



250 €

NOUVEAU TOUS Samsung Clip

N100/N122/N200/N622/R200
T100/A200/A222/A300/A322
A400-A402/T10 mobile phones



200 €

Vend data cable, Nokia box,
emmi box, Samsung Box,
Patriot clips

Accessoires et pièces détachées en gros pour réparation
e-mail : info@telecomania.net



29 av. de St Ouen 75017 PARIS
M° La Fourche - Ouvert 7j/7

01.42.93.11.74

MARCHE AUX PUCES

53, rue Jules Valles

93400 ST. OUIEN

M° Porte de Clignancourt

Ouvert samedi, dimanche, lundi

06.60.90.99.60



21 bd. de TEMPLE

M° FILLES DU CALVAIRES

75003 PARIS

01.40.27.97.89.

Votre avis nous intéresse...

Répondez-nous et gagnez des abonnements !

Que pensez-vous de *Mobiles magazine* ? Dites-le nous !

Vos avis nous sont précieux pour faire évoluer le magazine. Nous avons besoin de vous ! Complétez cette page et retournez-la avant le 31 janvier 2003, le cachet de la poste faisant foi, à : Groupe Oracom - Enquête lecteurs de *Mobiles magazine* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris. Vous pouvez aussi envoyer vos réponses par fax au 01 44 90 71 60. Dix d'entre vous seront tirés au sort et gagneront un abonnement de 6 mois à *Mobiles magazine*. Un seul gagnant par foyer.

Mobiles magazine et vous...

1. Dans l'ensemble, ce numéro vous a plu :

- ☐ beaucoup ☐ assez
☐ pas tellement ☐ pas du tout

2. Comment avez-vous connu *Mobiles magazine* ?

- ☐ par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)
☐ en voyant la publicité
☐ par mon entourage (amis, famille, collègues)
☐ autre (précisez) :

3. Où avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?

- ☐ près de votre domicile ☐ près de votre lieu de travail
☐ dans une gare ☐ autre (précisez) :

4. Pourquoi avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?

- ☐ la couverture vous a attiré
☐ par curiosité
☐ la publicité vous a donné envie
☐ les sujets vous intéressaient

5. Vous achetez *Mobiles magazine*...

- ☐ Pour la première fois
☐ Quand j'envisage d'acheter un mobile
☐ De temps en temps (moins de 5 fois par an)
☐ Régulièrement (plus de 5 fois par an)
☐ Tous les mois
☐ Je suis abonné

6. Vous avez lu *Mobiles magazine* ?

- ☐ à titre personnel ☐ à titre professionnel
☐ les deux

7. Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro ?

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

8. En combien de fois lisez-vous *Mobiles magazine* ?

- ☐ 1 fois. ☐ 2 fois. ☐ 3 fois. ☐ 4 fois. ☐ 5 fois. ☐ + de 5 fois.

9. Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de *Mobiles magazine* en main ?

10. Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :

- Vous informer sur les nouveaux produits ? ☐ oui ☐ non
Acheter des produits mobiles ? ☐ oui ☐ non
Mieux utiliser des produits mobiles ? ☐ oui ☐ non

11. Les rubriques de *Mobiles magazine* vous plaisent :

- (1) Oui, tout à fait ; (2) oui, assez ; (3) peu ; (4) pas du tout ?

Actus

- Mobiles (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Services (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
PDA (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Accessoires (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Ailleurs (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Jeux (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Sport (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐

Magazine

- Dossier (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Pratique (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Conso (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Tendance (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Rencontre (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Société (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐

Test

- Mobiles (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
PDA (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Accessoires (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Logiciels (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐

- Services (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Jeux (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐

Guide d'achat

- Conseil choix opérateur (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Tarifs opérateurs (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Conseils choix mobile (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Fiches mobiles (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐

12. Trouvez-vous globalement que le niveau technique de *Mobiles magazine* est :

- ☐ convenable
☐ élevé mais accessible
☐ trop élevé, inaccessible

13. Pensez-vous acheter le prochain numéro ?

- ☐ sûrement ☐ probablement
☐ probablement pas ☐ sûrement pas

14. Comment considérez-vous les publicités parues dans *Mobiles magazine* ?

- ☐ des informations générales sur les nouveautés
☐ un indicateur des prix et des pratiques du marché intéressant avant d'acheter
☐ des informations complémentaires sur les produits
☐ je ne suis pas intéressé
☐ autre (précisez) :

15. Les sources d'information suivantes pour l'achat de produits ou services mobiles sont (1) tout à fait, (2) assez, (3) peu ou (4) pas du tout importantes ?

- la presse téléphonique (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
les relations personnelles (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
les catalogues (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
les distributeurs spécialisés (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
les salons et conférences (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
Internet (1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐

16. Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ?

.....
.....
.....

17. Quelles remarques ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)

.....
.....
.....

Pour mieux vous connaître...

Vous êtes : ☐ un homme ☐ une femme

Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?

☐ 15-24 ans ☐ 25-34 ans ☐ 35-49 ans

☐ 50-64 ans ☐ 65 ans et +

Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?

☐ moins de 18 000 € ☐ de 18 000 à 27 000 €

☐ de 27 000 à 35 000 € ☐ de 35 000 à 45 000 €

☐ de 45 000 à 55 000 € ☐ de 55 000 à 70 000 €

☐ plus de 70 000 €

Votre profession : ☐ agriculteur ☐ cadre moyen

☐ cadre supérieur ☐ chef d'entreprise

☐ artisan ☐ commerçant ☐ étudiant ☐ ouvrier

☐ employé ☐ enseignant ☐ profession libérale

☐ retraité ☐ inactif ☐ autre :

Votre secteur d'activité : ☐ téléphonie mobile et

produits nomades ☐ industrie ☐ services

☐ enseignement ☐ commerce, distribution

☐ administration ☐ banques ou assurances

☐ transport ☐ BTP ☐ informatique ☐ médical

☐ Autre :

Parmi ces outils de communication, vous possédez

à titre (1) personnel ou (2) professionnel :

un téléphone mobile : (1) ☐ (2) ☐

un ordinateur : (1) ☐ (2) ☐

un ordinateur portable : (1) ☐ (2) ☐

un accès internet : (1) ☐ (2) ☐

un assistant personnel : (1) ☐ (2) ☐

Achetez-vous vos produits mobiles ?

☐ chez des distributeurs revendeurs boutique

☐ en magasin spécialisé ☐ en grande distribution

☐ par correspondance ☐ par Internet

Quels sont vos principaux critères pour l'achat de produits mobiles ?

☐ rapport qualité-prix ☐ marque

☐ service après-vente ☐ accueil et conseils

☐ diversité des produits proposés

Votre entourage vous demande-t-il conseil pour :

☐ acheter un produit mobile

☐ utiliser un produit mobile

SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 57

N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées ci-dessous
(en lettres capitales SVP)

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation 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. Les noms des gagnants seront publiés dans *Mobiles magazine* n° 59 de mars 2003.





Vente et achat de téléphones mobiles

69 Alcatel OT 701. 150 €.

Blanc. 03/02. Facture dipsonible.
Désimlocké. Garantie jusqu'au 03/03.
DANIEL. 06 70 89 07 05.

57 Panasonic GD87. 600 €.

Gris. 12/02. Facture disponible. Boîte d'origine. Encore le plastique sur l'écran.
GILBERT. 06 21 83 00 93 ou
03 87 60 62 41.

17 Nokia 8310. 350 €.

06/02. Facture disponible. Chargeur, housse en cuir, écouteurs radio.
PASCAL. 06 14 18 47 17.

75 Sony Ericsson T68i.

450 €. Argent. 10/02. Chargeur.
MARYVONNE. 06 14 85 08 77.

75 Sony Ericsson T68i.

410 €. À débattre.
Bleu et gris. 06/02. Facture disponible.
Housse, kit piéton et radio.
YANNICK. 06 64 80 62 89.

75 Nokia 6210. 150 €.

Noir. 12/2000. Housse, chargeur, mode d'emploi.
E-mail : nlegendre@wanadoo.fr
NICOLAS. 06 72 72 45 84.

92 Ericsson T68m avec kit oreillette Bluetooth. 550 €.

Gris métal. 04/02. Facture disponible.
Désimlocké. Dans sa boîte d'origine, mode d'emploi.
E-mail : 0609144742@sfr.net
PHILIPPE. 06 09 14 47 42. De 5 h à 17 h

OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Un mois de présence pour **3,81 € seulement!**

Réalisez rapidement vos transactions : votre petite annonce sur *Mobiles magazine*.
Complétez les demandes d'informations ci-dessous :

Nom : Prénom :
Adresse :
Code postal : Ville :
Tél. dom. : Heures :
Tél. bureau : Heures :
Tél. portable :
(par défaut, c'est ce n° qui apparaîtra dans l'annonce, sinon entourer vos préférences)
Adresse e-mail :

Je vends/j'achète (rayez la mention inutile) le téléphone suivant :

Marque : Modèle :
Prix demandé : € Couleur :
Date d'achat :
Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/non (rayez la mention inutile)
Défauts importants (précisez obligatoirement) :
Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé :

Ci-joint mon règlement de 3,81 € par chèque bancaire à l'ordre de ORACOM
Adresser coupon + règlement à :

MOBILES magazine - Petites annonces
23, rue Ganneron 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 15 janvier 2003 pour le numéro de février 2003).

LA COTE DE L'OCCASION

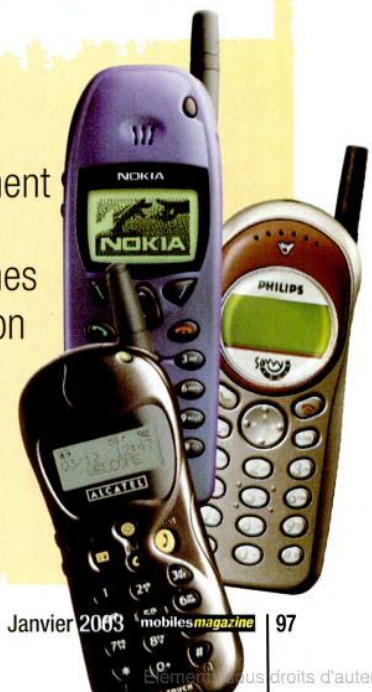
Marque/Modèle	MODÈLE ANNÉE	MODÈLE ANNÉE 1999	MODÈLE ANNÉE 2000	MODÈLE ANNÉE 2001
Alcatel OT 300 à 304	2000	-	65 €	80 €
Alcatel OT 501	2000	-	140 €	155 €
Ericsson A2628s	2001	-	-	70 €
Ericsson R310s	2000	-	90 €	110 €
Ericsson T28s	1999	75 €	130 €	145 €
Motorola Talkabout 205	2001	-	-	95 €
Motorola Timeport 250	2000	-	130 €	165 €
Motorola v3690	2000	-	150 €	190 €
Nec DB 4000/DB4100	2000	-	135 €	150 €
Nokia 3210	1999	55 €	65 €	75 €
Nokia 8210	1999	170 €	190 €	210 €
Panasonic GD92	2000	-	95 €	120 €
Panasonic GD93	2000	-	150 €	190 €
Philips Az@lis 238	2000	-	75 €	95 €
Philips Ozéo 8@8	2000	-	100 €	130 €
Sagem MW 3020	2001	-	-	105 €
Samsung SGH-N100	2000	-	150 €	190 €
Samsung SGH-N300	2001	-	-	150 €
Siemens A35/A36	2000	-	60 €	70 €
Siemens C35/C35i	2000	-	75 €	90 €
Siemens M35i	2000	-	90 €	100 €
Siemens S35i	2000	-	125 €	150 €
Sony CMD-J5	2000	-	125 €	155 €
Sony CMD-Z5	2000	-	205 €	230 €
Trium Mars	2000	-	85 €	105 €

Vous pouvez retrouver l'intégralité de la cote officielle de l'occasion en appelant le

0 892 696 624 *

Cette cote de l'occasion a été construite à partir des informations directement recueillies auprès des constructeurs de téléphones mobiles. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

* appel facturé 0,34€/min



Le porno soft arrive !

De plus en plus à la mode sur les écrans des portables, les pin-up et autres images coquines séduisent les Français.

CONSO



DOSSIER



Mobiles multimédias
Quelle est la meilleure offre ?
Terminaux et services multimédias ne font plus qu'un chez les opérateurs...

SFR Le Panasonic GD87 chez SFR



Le Nec n21i chez Bouygues Telecom



orange Le SPV chez Orange



Quel duo offre les meilleures performances ?

Samsung SGH-S100 :
le mobile « tendance » arrive !



Sony Ericsson P800 :
écran couleur, photos, jeux...
Il fait tout !



TESTS



Siemens S55 :
Les tests complets du « haut de gamme » allemand.

Recharger sa carte prépayée

La rédaction vous présente tous les moyens pour recharger votre compte prépayé, sans oublier quelques astuces !



PRATIQUE

TENDANCE

Les années 80 débarquent sur les mobiles

La nostalgie des « eighties » se sent jusque dans les portables... Pour preuve, l'adaptation de jeux comme Pac Man, Asteroid ou Space Invader.





HAUTES COUTURES

HAUTES COUTURES BY **MCA** ACCESSOIRES

LA HOUSSE SUR MESURE DE VOTRE MOBILE

4 matières :

Nubuck écologique

Soie (modèle présenté)

Fluo (la série sport de la gamme)

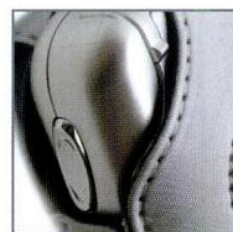
Cuir vachette

Degré de finition maximum

Piqué double couture

Clip métal de sécurité

Disponibles pour la plupart des mobiles.



Piqué
double couture



Clip sécurité

Disponible dans les magasins spécialisés



MCA
ACCESSOIRES

www.manhattan-cellular.com

e-mail: info@manhattan-cellular.com

Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99

Éléments sous droits d'auteur



En janvier, venez profiter
des soldes chez Carrefour



Des réductions à découvrir
sur une large sélection de mobiles
seuls, avec abonnement ou prépayés*

*Détails, conditions complètes
et validité des offres
disponibles en magasin.
Photos non contractuelles.



Bouygues Telecom

