

3G

Je télécharge
des vidéos p. 24

Perso musicale

La nouvelle façon
de se démarquer ! p. 30



12 TESTS

Mobiles

- Alcatel OT 757
- Motorola C975
- MyWay 100
- Nokia 9300
- Panasonic X700
- Samsung SGH-P730

Accessoires

- Clavier Bluetooth Freedom
- Oreillette Bluetooth Sweet

Jeux

- SSX : Out of Bounds
- Pocket Kingdom
- Fifa 2005



Comparatif

Photo

Les bonnes surprises
des mobiles à **petits prix** !

GUIDE D'ACHAT
100 mobiles
testés et notés

T 04451-80 - F: 5,00 €



5,00 € BELGIQUE 5,10 € - LUXEMBOURG 5,10 € - SUISSE 8,20 FS -
MAROC 40 DH - ANTILLES, GUYANE, RÉUNION 6,85 € - ZONE CFA 3700 FCFA

Vacances



Ski

Toute l'info
sur mon
mobile !
p. 28

Test



Motorola C975

La 3G
à moins
de 170 €
p. 47

Nouvelle N-Gage QD: maintenant, vos adversaires sont partout.



Egalement disponibles : Pocket Kingdom, The Elder Scrolls Travels: Shadowkey, Colin McRae Rally 2005... Liste complète sur n-gage.com/qd

LA console de poche pour jouer sans fil à plusieurs

Jeux exclusifs N-Gage et hits des plus grands éditeurs

Autonomie jusqu'à 10h⁽¹⁾

Nouveaux graphismes 3D

Changement des cartouches de jeu rapide et facile

Design compact et prise en main intuitive

Téléphone GPRS⁽²⁾, SMS, MMS⁽³⁾

N-GAGE anyone
anywher*
NOKIA

n-gage.com/qd



* où tu veux qui tu veux. Copyright © 2005 Nokia. Tous droits réservés. Nokia, N-Gage, N-Gage QD, N-Gage Arena et Pathway to Glory sont des marques déposées de Nokia Corporation. © 2004 Gameloft. Tous droits réservés. Gameloft, le logo Gameloft et Asphalt : Urban GT sont des marques commerciales de Gameloft aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Call of Duty Inc. Activision est une marque déposée et Call of Duty est une marque déposée d'Activision, Inc. Tous droits réservés. Tous les autres noms commerciaux et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. FIFA Football 2005 © 2004 Electronic Arts Inc. Electronic Arts, EA SPORTS et le logo EA SPORTS sont des marques déposées de Electronic Arts Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous droits réservés. Produit sous licence officielle FIFA. Logo FIFA © 1977 FIFA™. Développé sous licence Electronic Arts Inc. Tous noms de joueurs et ressemblances sont utilisés sous licence de : la Fédération Internationale des Footballeurs Professionnels (FIFPro), des équipes nationales, des clubs et/ou des ligues. Tous les produits parrainés, noms de sociétés, marques et logos sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. The Elder Scrolls Travels et Shadowkey sont des marques déposées de Zenimax Media Inc. Tous droits réservés. POCKET KINGDOM est une marque déposée de Sega Corporation ou de ses filiales. POCKET KINGDOM Game © 2003-2004, Sega Corporation. Tous droits réservés. © 2003-2004 Activision, Inc. Call of Duty est une marque déposée d'Activision, Inc. Tous droits réservés. "Colin McRae Rally 2005"™ est une marque déposée par Codemasters. "Colin McRae"™ et la signature Colin McRae signature sont des marques déposées de Colin McRae. Tous droits réservés. SSX Out of Bounds © 2004 Electronic Arts Inc. Electronic Arts, EA SPORTS, le logo EA SPORTS, EA SPORTS Big, le logo EA SPORTS Big et SSX sont des marques commerciales ou des marques déposées de Electronic Arts Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © 2004 HUDSON SOFT & HAYMOORE 2002-2004 © 2001-2002-2004 Marvelous Entertainment Inc. (1) En mode jeu. (2) General Packet Radio System = système général de radiotélécommunication par paquets, fonction dépendante du réseau. (3) Multimedia Messaging Service = Service de messagerie Multimédia. Les services MMS sont dépendants du réseau, de la compatibilité des appareils utilisés et des formats de contenus supportés. Vérifiez auprès de votre opérateur la disponibilité des services mentionnés et ceux auxquels vous avez accès avec votre abonnement. Photos et document non contractuels. RC Nanterre B 330 742 784 - GREY

38

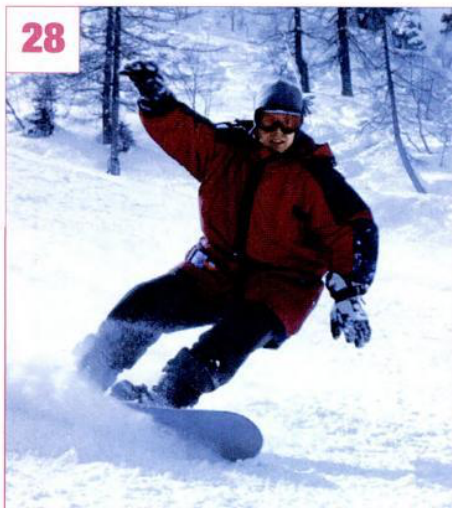
Comparatif

Les bonnes surprises des mobiles photo à petits prix

Environ 250 euros, c'est le ticket d'entrée pour la photo sur mobile : en deçà, l'appareil photo n'est souvent qu'un gadget. Nous avons passé 12 camera phones sur le grill. Que valent leurs clichés ? Quel usage peut-on en faire ? Verdict.



28



Ski

Toute l'info sur mon mobile

Plus que jamais, le mobile est le partenaire indispensable de vos descentes pour cet hiver ! Météo, enneigement, sécurité... *Mobiles magazine* dresse un panorama de tous les services multimédias proposés par les trois opérateurs.

34



Sexe

Le best of des sites

La rédaction a fouillé dans les portails des opérateurs et sur l'Internet mobile pour sélectionner les meilleurs sites de charme. Attention, pages exclusivement réservées aux adultes !

15 Tests

Mobiles

46 Nokia Communicator 9300
Le petit frère du 9500



47 Motorola C975
La 3G à prix réduit



48 Panasonic X700
Le smartphone à clapet



50 Alcatel One Touch 757
A-t-il tout d'un mobile haut de gamme ?



51 Samsung SGH-P730
Le mégapixel au design original



52 myWAY MW100
Un nouveau sur le marché



53 Test fiabilité Sharp GX30



54 Accessoires



55 Jeux video N-Gage



This One



CPR7-R24-OPEX

Vos rubriques mensuelles

6 Actus

Retrouvez chaque mois les nouveaux produits et accessoires ainsi que toute l'actualité de la téléphonie mobile.

23 Courrier

Parlez-nous de vos expériences avec votre mobile, bonnes ou moins bonnes.

24 Vivre mobile

Vidéos en 3G, Ring Back Tones ou info ski sur mobile, la rédaction vous dit tout sur l'usage de votre portable au quotidien.

38 Comparatif

46 Tests

58 Pratique

62 Conseils d'achat

Retrouvez tous nos conseils pour bien choisir votre portable.

66 Guide des mobiles

Plus de 100 mobiles à la loupe pour ne pas se tromper.

82 Tarifs opérateurs

Trouvez l'offre opérateur adaptée à vos besoins.

87 Lexique

UMTS, Bluetooth.... Trop difficile à comprendre ? Lisez vite notre glossaire technique.

88 Sites Wap

92 Roaming



ÉDITO



Le spit, nouveau spam sur mobile

SMS non sollicités ou canulars téléphoniques (hoax), le mobile subit à son tour la pollution publicitaire. La rédaction de *Mobiles magazine* a souhaité en savoir plus (p.14) sur le spit, nom donné au spam sur portable. Pour vous prévenir des risques et des mesures à prendre afin de contrer ce phénomène. Et ce n'est pas tout. Entre les dons par SMS en Asie et la déferlante de nouveaux produits Samsung, l'actualité est chargée ce mois-ci.

Quant aux vacances d'hiver, le comparatif des mobiles photo à petits prix (p.38) et le sujet spécial ski (p.28) vous aideront à vous préparer pour dévaler les pistes. Même les abonnés les plus coquins ne sont pas oubliés avec notre dossier consacré aux meilleurs sites de charme (p.34). De quoi vous mettre l'eau à la bouche et vous faire patienter en attendant le prochain numéro riche en nouveautés. Au programme, nouvelles rubriques, plus de mobiles et le retour des tests de sensibilité. Bonne lecture !

Sébastien Berthoud



Simplifiez-vous la vie et faites des économies ! Abonnez-vous ! (page 43)

Tous les numéros de *Mobiles magazine* et les hors-séries chaque mois chez vous pour 55 € seulement et recevez en cadeau un DVD !

Motorola V635

Mégapixel et EDGE

Motorola décline sa gamme du V600 en dévoilant le V635 au dernier CES à Las Vegas. Esthétiquement proche du V600, le V635 a été amélioré côté fonctions : appareil photo de 1,3 mégapixel, mémoire TransFlash de 64 ou 128 Mo (on parle bientôt d'une 256 Mo), écran externe plus grand et en couleurs et adoption de la norme EDGE. Pour l'instant, aucune information n'a filtré quant à une éventuelle sortie en France.

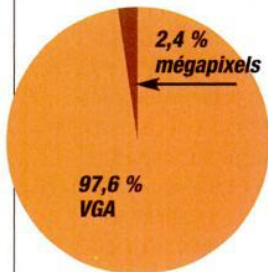
Enquête GFK

L'aube du mégapixel

Les téléphones équipés d'un appareil photo numérique intégré représentent près de la moitié des ventes en novembre 2004. La plu-

part de ces terminaux sont dotés d'un capteur dit VGA (300 000 pixels). Les premiers téléphones mégapixels, arrivés dès le deuxième trimestre 2004, ne représentent encore qu'une faible part des

ventes mais la baisse rapide des prix devrait permettre leur développement. En 2005, les téléphones avec appareil photo devraient représenter au moins 60% des ventes sur l'année.



Sagem myZ-3

Un bolide signé Z-3

Après le succès du Sagem SG321i dans sa version i-mode, le constructeur a décidé de le proposer dans une version de tous les jours. Baptisé myZ-3, le premier « slide-up » de Sagem est identique au SG321i mais avec l'i-mode en moins. Pour mémoire, le myZ-3 pèse 105 grammes, possède un écran de 65 536 couleurs, des sonneries hi-fi, une fonction MMS, un port infrarouge et il fait mains-libres. Environ 185 euros hors pack.



Samsung SGH-E720, E850, E620 et X640

Abondance de mobiles chez Samsung

L'année 2005 débute en fanfare chez le constructeur coréen avec 4 nouveaux mobiles au menu. Commençons avec le SGH-E720, un revenant puisqu'il n'est à priori rien de plus qu'un E700 remis au goût du jour. En fait, à part un design identique, l'ensemble des fonctions ont été modernisées. L'écran Oled de 65 536 couleurs est toujours présent mais l'écran interne culmine désormais à 262 144 couleurs. L'appareil photo accompagné d'un flash atteint le mégapixel. La fonction caméra permet d'enregistrer jusqu'à 1 heure de vidéo grâce aux 90 Mo de mémoire partagée. Autre nouveauté : la présence de Bluetooth inauguré par le D500 et utilisable avec la nouvelle oreillette WKT 150. À côté de ces fonctions, on trouve des sonneries polyphoniques 64 tons ainsi qu'un client e-mail.

Appareil photo rotatif

Autre arrivée remarquée, le SGH-E850. Certes, il se rapproche des E800 et E810 mais il possède un appareil photo astucieux dont l'objectif pivote à 180 degrés et surgit, tel un diable hors de sa boîte, sur le côté du

mobile après une simple pression du doigt. Son écran de 65 536 couleurs sera bien utile pour visionner les séquences vidéo enregistrées. On notera l'apparition de la fonction mains-libres, indispensable quand on a les mains occupées. Seul Bluetooth manque à l'appel.

Pour sa part, le SGH-E620 se rapproche du E720 par ses caractéristiques : double écran de 262 144 couleurs, appareil photo mégapixel, Bluetooth, possibilité d'enregistrer des vidéos et de recevoir des e-mails. En revanche, il ne possède que 16 Mo de mémoire et pas d'écran Oled. Le prix devrait être très attractif.

Et voici pour finir le SGH-X640, mobile basique qui propose néanmoins un appareil photo VGA, un écran de 65 536 couleurs, des sonneries polyphoniques 40 tons et une fonction mains-libres. Bref, un mobile pour la vie de tous les jours.

Le SGH-E850 est commercialisé au prix de 399 euros, le X640 sortira fin mars à 229 euros et les E720 et E620 sont prévus à partir du mois d'avril mais les prix restent inconnus.



nomatica.com

n°1 Le spécialiste européen des ventes en ligne DES PRODUITS HIGH TECH

jusqu'à **-30%**
sur les prix conseillés*

Les Avantages Nomatica

Les produits HIGH TECH au meilleur prix :

les plus **grandes marques** à - 30% sur les prix conseillés*
+ de 50000 produits **en stock**,
Le **tirage photo** numérique de qualité à prix exceptionnel

La facilité et la sécurité de paiement :

Le paiement **en 3x sans frais** par CB
Le **contre remboursement** : paiement à réception
Paiement **100% sécurisé** - site labellisé par FIANET

Votre satisfaction assurée :

2 ans de **garantie** minimum sur la photo et Video**
Le **Contrat Zen** : votre matériel remplacé en cas de panne
7 jours satisfait ou remboursé

1 cadeau surprise offert
avec le code promo :
MOBILEMAG80 ***

www.nomatica.com
tel : 0 899 700 325

(1,35 €/appel et 0,34 €/min)



LG
T5100
426 € TTC



Siemens
SK65
440 € TTC



Sagem
myX-8
401 € TTC



Sony Ericsson
K500i argent
228 € TTC



Samsung
SGH-E630 noir
328 € TTC

Développez vos photos
au meilleur prix !!!

à partir de
0,10€

Nomatica, c'est aussi :

Les Appareils Photo Numériques, Caméscopes Numériques,
écrans plasma/LCD, autoradios, jumelles ...

Dans la limite des stocks disponibles - Prix, textes et images non contractuels et susceptibles de modification sans préavis.

* Prix constatés dans les catalogues constructeurs au 19/01/2005. ** 3 ou 4 ans en option : prêt de matériel.

*** Offre valable du 03/02/2005 au 03/03/2005 pour toute commande hors tirages photo.

Nomatica SA au capital de 573 674 €. RCS n°B429163702. BP53393, 31133 Balma Cedex.

© Nomatica 2005. Tous droits réservés.

Samsung SCH-B100

La télé sur mon mobile

Lors du CES à Las Vegas, Samsung a présenté le SCH-B100, permettant de réceptionner la télévision par satellite (DMB). Ce mobile est composé de 2 écrans couleur (262 144 et 65 536) dont l'un pivote sous l'appareil. Outre un tuner, le SCH-B100 dispose d'un appareil photo de 2 mégapixels, d'un port RS-MMC et d'une mémoire interne pouvant contenir jusqu'à deux heures de programmes. Cette petite bombe est réservée au marché coréen où l'opérateur SK Telecom propose à ses abonnés la télévision par satellite.



Motorola V550

Le même en mieux

Après le V525 de SFR (Vodafone live!), voici une version améliorée, le V550, toujours proposé par SFR. Le changement est à l'intérieur. On peut désormais enregistrer et lire de la vidéo au format Mpeg-4. Un menu MMS carte postale est intégré et l'objectif de l'appareil photo a été amélioré : meilleur contraste, luminosité, rafraîchissement et image plus nette sont au programme. Pour les fans de sonneries, le V550 adopte le format MP3. Côté animations, les icônes Vodafone live! ont été agrandies et sont animées. Le toucher de la coque rappelle celui de la « peau de pêche ». Le Motorola V550 est en vente chez SFR à partir de 79 euros.



Erratum

Test Samsung SGH-D500

Une erreur s'est glissée dans le test du Samsung SGH-D500 paru dans notre précédent numéro (Mobiles magazine n° 79). Il est en effet possible d'utiliser les fichiers MP3 comme sonneries, contrairement à ce qui est indiqué. Nous présentons nos excuses à Samsung ainsi qu'à tous nos lecteurs.



Mobiado Professional

Dédié aux aventuriers

On se souvient tous des téléphones Vertu, objets uniques et exceptionnels, faits main et donc proposés à des prix faramineux. Voici qu'une autre marque se glisse sur le même créneau. Il s'agit de Mobiado qui présente son modèle « Professional ». Au premier abord, il est massif et ressemble vaguement à un Nokia. Ce mobile est fabriqué dans un alliage d'aluminium utilisé en aéronautique et dans le sport automobile. Sa surface a été traitée au silicone et anodisée à la céramique pour un toucher plus agréable. L'assemblage du Mobiado requiert pas moins de 304 vis (de 1,2 à 1,6 mm) et les 21 touches du clavier sont en acier inoxydable.



Complet côté technique

Côté fonctions, ce mobile tribande est équipé d'un appareil photo VGA (640 x 480 pixels) qui fait office de caméscope et de lecteur vidéo. L'écran, de type TFT, est réalisé en acrylique pour plus de solidité. En outre, il bénéficie de Bluetooth, d'un lecteur MP3/AAC, d'un haut-parleur ainsi que de 2 leds disposées de part et d'autre du mobile pour la photo. Sachez que le Mobiado a été conçu pour résister aux conditions les plus difficiles : projections de produits chimiques, chaleur jusqu'à 200° C, etc. Disponible en 6 couleurs, ce mobile reste quand même moins cher qu'un Vertu : environ 1240 dollars, port compris.

Nokia 6822

Plus complet et messagerie simple

Nokia complète sa panoplie de téléphones mobiles dédiés aux messages. Le 6822 poursuit sur la lignée de son illustre prédécesseur le 6820. Ce nouveau mobile est toujours doté d'un clavier très caractéristique puisqu'il se déplie telles les ailes d'un papillon. Le 6822 permet de supporter une multitude de solutions e-mails et prend en charge les protocoles IMAP4, POP3, SMTP, SyncML et la connectivité e-mail BlackBerry. La synchronisation des agendas du portable et du PC via Bluetooth, l'infrarouge ou par un port USB est appréciable pour ce « tout en un » destiné aussi bien au grand public qu'au monde professionnel. Ce tribande dispose d'un appareil photo VGA ainsi que d'un écran de 65 536 couleurs. Disponible au premier trimestre 2005 (prix non communiqué).





K700i QuickShare™



- ▶ Design Bi-face : une face téléphone et une face appareil photo
- ▶ Appareil photo avec zoom et caméra intégrés
- ▶ Radio FM intégrée et lecteur MP3
- ▶ Téléchargement de jeux 3D et de musiques MP3
- ▶ BlueTooth™
- ▶ Mémoire interne 41 Mo
- ▶ Tri-bande, Wap2.0, GPRS class 8, Email (POP3, SMTP)



HBH660
Bluetooth™



HBH602
Bluetooth™



HBH300
Bluetooth™



MMV100
Bluetooth™



ICE25



100% Origine France

100% Compétitivité

100% Garantie

100% Confiance

100% Réactivité

100% Disponibilité

100% Logistique

100% Mobiles

100% Accessoires

100%  Sony Ericsson

100% 

Le téléphone mobile, omniprésent pour aider autorités et victimes

Sous toutes ses formes, la téléphonie mobile a joué un rôle majeur après le raz de marée effroyable qui s'est abattu sur les côtes asiatiques : canal de dons, aide à la recherche de disparus et coordination des secours sur place. Rétrospective des opérations menées.

La place du SMS dans une catastrophe naturelle n'avait jamais été aussi importante. Trois jours après le séisme qui a si durement frappé l'Asie, à la demande du gouvernement, plus de 13 000 SMS sont envoyés aux ressortissants français qui se trouvent dans les régions touchées : « À la demande du gouvernement, si vous étiez le 26/12 dans la zone du séisme, appelez le min aff étrangères : de la France 0800174174, de l'étranger +33145503460 ». Orange envoi 6 706 SMS à ses abonnés, SFR 5 000 et Bouygues Telecom, 1 500. Reçus par les ressortissants se trouvant dans la région le 26 décembre, date du raz de marée, ces appels en réception sont repérés par les opérateurs ou par leurs partenaires locaux. Ils les enregistrent alors dans leurs bases de données, ce qui permet de localiser les abonnés puis de les joindre partout dans le monde, qu'ils soient restés dans la région, partis pour un autre pays ou revenus en France. Quelques jours plus tard, les autorités françaises demandent aux opérateurs mobiles



Plus de 13 000 SMS ont été envoyés par les trois opérateurs pour tenter de localiser les touristes français présents en Asie.

© www.tsunami-asie-phuket.vdf.org

français la liste de leurs abonnés encore présents dans la zone du séisme et qui n'ont établi aucune communication depuis le 26 décembre. « Suite à l'envoi des SMS pour localiser les ressortissants français, je vous saurai gré de bien vouloir vérifier systématiquement l'existence d'un trafic quelconque à destination ou au départ des numéros concernés, et de transmettre au gouvernement la liste de ceux qui n'ont établi aucune communication depuis le 26 décembre 2004 », demande le ministre aux opérateurs.

Le mobile, canal de dons

Initié par l'Italie quelques heures après le séisme, le téléphone mobile, une fois encore grâce aux SMS, devient un canal de dons inespéré pour les associations humanitaires. Avec l'opération « 1 euro donné pour 1 SMS envoyé », plus de 14 millions d'euros sont ainsi collectés en quelques jours dans le pays. L'État italien renonce même au prélèvement de la TVA sur ces recettes. Bien plus rapide qu'un virement bancaire ou que l'envoi d'un chèque, la Belgique, la Turquie, la Suisse ou encore le Portugal adoptent eux aussi cette initiative. La France leur emboîte le pas la semaine suivante grâce à une collaboration sans faille entre les trois opérateurs pendant tout le mois de janvier. Pendant la première semaine, Orange s'engage à doubler les dons de ses abonnés. Le premier jour, 1 million d'euros affluent pour atteindre, à l'heure où nous bouclons ces pages, plus de 5 millions d'euros. Ces recettes

s'ajoutent aux dons isolés effectués par d'autres opérateurs comme Netcom en Norvège, Cegetel et Bouygues Telecom en France ou TeliaSonera en Suède. « C'est la première fois que les SMS ont été utilisés à si grande échelle pour une cause collective », s'enthousiasme auprès de l'AFP un porte-parole de France Télécom. Toutes les pensées de la rédaction vont aujourd'hui naturellement aux familles, enfants et personnes âgées qui ont perdu des proches parmi les 150 000 victimes de cette tragédie.

Julien Bellver



Trente-six Anglais sauvés grâce à leur portable

Environ 36 touristes britanniques perdus au Sri Lanka sont secourus le 28 décembre grâce à leur téléphone portable qui a permis de les localiser. « Il y avait 10 252 de ces téléphones sur les réseaux au moment de la tragédie. Nous avons envoyé un SMS à chacun et reçu 2 321 réponses », explique un responsable des secours. Environ 6 000 téléphones avaient cessé de fonctionner mais 4 200 ont été utilisés depuis le drame pour passer au moins un appel. C'est grâce à la réponse d'un touriste britannique que les secours ont pu retrouver la trace de 36 de ses concitoyens bloqués. Les réseaux de téléphonie mobile, très sollicités, ont été saturés ou endommagés le jour du drame. Environ 90 % du service a été rétabli rapidement grâce à des générateurs électriques.

Pour donner : CROIX-ROUGE FRANÇAISE

- Croix-Rouge Française - Séisme Asie - BP 100 - 75008 Paris - www.croix-rouge.fr
- Secours Catholique - Opération Asie - 106, rue du Bac - BP 455 - 75326 Paris Cedex 07 - www.secours-catholique.asso.fr
- Unicef - 3, rue Duguay-Trouin - 75006 Paris - www.unicef.fr
- Action contre la faim - 4, rue Niepce - 75662 Paris Cedex 14 - www.actioncontrelafaim.org

DEVIS
GRATUIT
IMMEDIAT

DEPANNAGE IMMEDIAT DE TOUS LES MOBILES

Vente d'accessoires et pièces détachées toutes marques :
coques, batteries, chargeurs, kits Bluetooth...

LE SPECIALISTE
DU KIT MAINS LIBRES
SUR CASQUE

Standard, amplifié,
Bluetooth (sans fils),
intercoms...

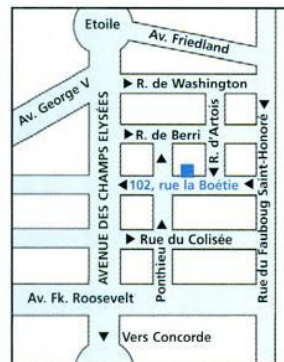
CDD

Centrale Du Dépannage

01 42 89 60 70

102 rue la boétie 75008 paris

www.centrale du depannage.com



Ouvert du lundi au vendredi de 9 .30 à 13 h et de 14 à 19h et le samedi de 14.30 à 19h

5% de réduction
sur nos kits mains libres moto
sur présentation de ce coupon

CDD, 102 rue la Boétie, 75008 Paris - Tél : 01 42 89 60 70 - M° ligne 9, St. Ph. du Roule

Éléments sous droits d'auteur

Pose en 1 heure
avec prêt de casque

MVNO

Cegetel et NRJ, deux futurs opérateurs ?

Regain d'agitation autour des probables futurs opérateurs mobiles virtuels. Après Debitel, Universal Mobile et Breizh Mobile cet été, pourraient venir s'ajouter Cegetel et NRJ. Le premier envisagerait de conclure un accord avec sa filiale SFR afin de proposer des services de téléphonie mobile auprès des entreprises. Une drôle de volonté, qui se justifierait par un souci de convergence autour de la marque et de la facture. Quant à la première radio musicale de France, elle serait aussi en discussions avec Orange et SFR pour conclure sous peu un accord pour le grand public. À suivre...

Télévision

La téléphonie 3G, nouvel outil pour s'exprimer

« TéléNantes », une télévision associative hertzienne nantaise, teste la convergence entre télévision et téléphonie mobile en mettant à la disposition de ses correspondants des portables 3G équipés pour envoyer de courtes séquences vidéo. Ils peuvent alors témoigner, poser des questions et participer aux émissions en réagissant en direct grâce à ces portables. Ce projet a été lancé en partenariat avec SFR et Motorola.

Site du mois

Nouvelle version pour i-malin

L'incontournable guide indépendant de l'i-mode, « i-malin », s'habille d'une nouvelle interface. Notez l'ajout des rubriques Top visites, Derniers sites et MobiSexy, d'un moteur de recherche sur tout le contenu du site et la synchronisation du contenu avec la version Web (logiciels, docs, astuces, ateliers). Pour y accéder : www.imalin.com (version Web ou i-mode).



Changer d'opérateur et conserver son numéro

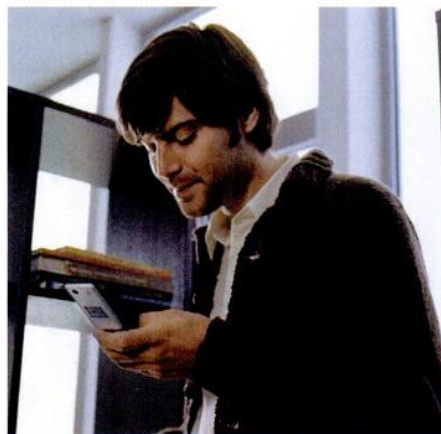
Portabilité : les mesures de l'ART réduites à peau de chagrin

Face à l'échec commercial de la portabilité du numéro, l'ART lance une consultation publique avec pour objectif d'en simplifier la procédure. Bilan de cette réflexion.

À peine 143 400 demandes satisfaites un an après sa mise en place, la portabilité, qui permet de changer d'opérateur tout en conservant son numéro, ne séduit pas. Et pour cause, sa procédure est extrêmement complexe et longue (entre 2 et 3 mois) pour le client lambda. L'Autorité consulte opérateurs, associations de consommateurs, distributeurs et éditeurs de services pour la simplifier. Étaient alors préconisées la réduction du délai de portage de 2 mois à 15 jours, la suppression de l'inéligibilité à la portabilité en cas de litiges sur des factures, la mise en place d'un « guichet unique » (le client n'a qu'un seul interlocuteur pour porter son numéro) et la possibilité de porter son numéro vers les opérateurs mobiles virtuels (MVNO) : Breizh Mobile ou Debitel par exemple.

Mesures homéopathiques

Pour les entreprises, la procédure actuelle de portabilité prévoit une demande de portage par numéro, ce qui n'est pas adapté dans le cas des flottes. D'ici fin octobre 2005, un bon de portage unique pour les entreprises et les entités publiques sera opérationnel. S'agissant de l'abonné à un forfait grand public, la diminution des délais de portage (aujourd'hui 2 mois) doit, selon l'Autorité « s'accompagner, pour être pleinement efficace, d'une diminution des délais contractuels de résiliation des opéra-



La proposition de mise en place d'un « guichet unique », pour faciliter les démarches administratives au portage du numéro, n'a pas été retenue.

teurs ». Mais ceux-ci ne répondent pas favorablement à cette demande et maintiennent leurs délais de résiliation. Bonne nouvelle en revanche pour les clients prépayés : tenus jusqu'alors d'attendre deux mois pour porter leur numéro, ce délai devrait être porté à 1 mois dans le courant de ce premier trimestre. Les MVNO, eux, attendront. Aucune solution n'est annoncée. Quant au guichet unique, mesure phare et indispensable de ce programme pour simplifier et uniformiser les démarches, « trop compliqué, coûteux et long à mettre en place », rétorquent deux opérateurs. L'Autorité semble acquiescer. Ailleurs en Europe pourtant, le guichet unique garantit le succès de la portabilité. Patience donc, l'ART dressera courant 2005 un bilan d'application et une nouvelle feuille de route. En exerçant enfin son autorité ?

Nuit de la Saint-Sylvestre

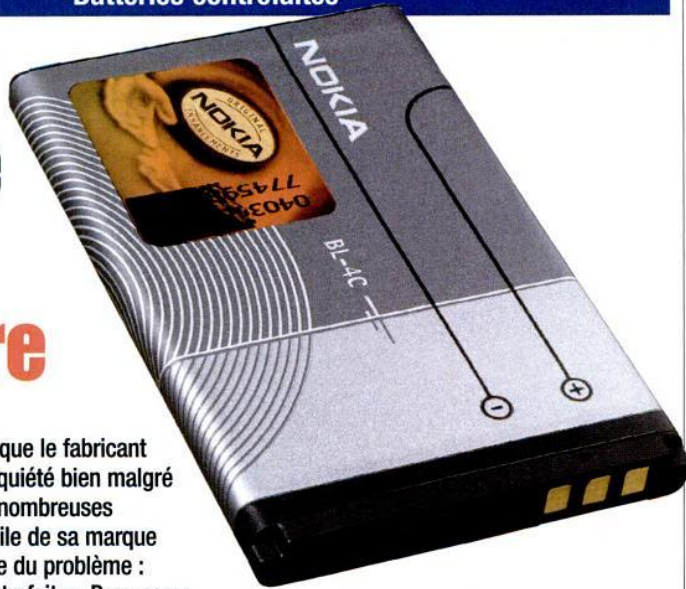
Champagne, petits fours et SMS

Comme toujours, au cours de la nuit du 31 décembre au 1er janvier, vous avez été des millions à échanger vos vœux par SMS. SFR a enregistré le 1er janvier 2005 plus de 45 millions de SMS sur son réseau, contre 30 millions l'année précédente. Entre minuit et une heure du matin, ce sont plus de 8,8 millions de messages qui ont été envoyés, contre 6,5 en 2004 ! Les MMS (messages multimédias accompagnés d'images) n'étaient pas en reste : 422 000 d'entre eux ont été échangés sur la seule journée du 1er, dont 113 000 entre

minuit et une heure du matin. Orange, de son côté, a enregistré des performances similaires : 15 millions de SMS entre minuit et une heure, contre 10,6 un an plus tôt. En une heure, l'opérateur a donc enregistré l'activité d'une journée normale ! Entre 23 heures et 2 heures du matin, le nombre de SMS échangés a atteint 24 millions. Du côté de Bouygues Telecom, on dénombre 4,5 millions de SMS entre minuit et deux heures et plus de 22 millions pendant la journée du 1er janvier.

Batteries contrefaites

Nokia marque son territoire



Boum ! On se souvient que le fabricant finlandais avait été inquiété bien malgré lui par l'explosion de nombreuses batteries de téléphone mobile de sa marque dans plusieurs pays. Origine du problème : l'utilisation de batteries contrefaites. Pour parer à tout amalgame et rassurer ses clients, Nokia marque désormais toutes ses batteries par un hologramme gravé au laser représentant son logo. Pour plus de sécurité, l'utilisateur peut même vérifier l'authenticité de sa batterie en communiquant via SMS ou un numéro de téléphone donné le code à 20 chiffres inscrit sur la batterie. De quoi décourager les faussaires et redorer l'image entachée du fabricant Finlandais.

Personnalisation du mobile

Fini le logo, vive la réplique

Vous connaissez sans doute ces célèbres répliques : « Touche pas au grizzly... », « Hasta la vista baby », « Bond, James Bond » et bien d'autres encore. À l'instar des sonneries ou logos, téléchargez désormais ces répliques sur votre téléphone mobile. Apocope, développeur et éditeur de contenus pour mobiles, propose le service « 100 % Répliques », premier service vidéo de téléchargement de séquences cultes sur le portail i-mode. Au programme, dans le catalogue contenant plus de 80 références, les cultissimes « C'est okay ! » des Visiteurs ou encore « La neige, elle est trop molle pour moi » de Josiane Balasko dans Les Bronzés font du ski. La réplique choisie peut être visualisée, utilisée comme sonnerie ou fond d'écran ou envoyée à un ami.



Multimédia mobile

SFR souffle son deux millionième client à Vodafone live!

Champagne ! SFR franchit le cap des deux millions de clients Vodafone live!, son service multimédia. Il double ainsi son objectif initial de ventes pour fin 2004 annoncé lors du lancement de l'offre fin octobre 2003. Le cap du premier million de clients Vodafone live! avait été dépassé courant juin 2004. L'opérateur enregistre par ailleurs 250 millions de sessions multimédias en 2003 et 35 millions de MMS envoyés.

Du côté de la concurrence, Orange ne communique pas de chiffres précis sur ses abonnés à Orange World alors que Bouygues Telecom vient de dépasser le cap du million d'abonnés à son portail multimédia i-mode.



Opérateurs

La 3G en plein boom

D'après une étude de Hutchison Wamproa réalisée en janvier, les activités 3G connaissent un vrai succès.

LA 3G EN PLEIN BOOM

(Hutchison Wamproa, Janvier 2005)

Activités de 3 en Australie, Autriche, Danemark, Hong Kong, Italie, Suède, Royaume-Uni	Juil. 2004	Nov. 2004
CA mensuel	120 M€	219,8 M€
Conso au-delà du forfait	67,7 €	92,02 €
Conso quotidienne au-delà du forfait	2,18 €	3,07 €
Coût d'acquisition moyen du consommateur	252 €	270 €

Morceaux choisis

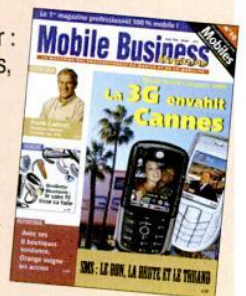
Ce mois-ci, ils ont dit dans *Mobile Business Magazine*

« A vouloir précipiter les offres, on risque de frustrer l'utilisateur. SFR et Orange ont accompli correctement leurs premiers pas en matière de 3G, notamment grâce à la clarté de leurs offres », Sven Totté, Sony Ericsson.

« Notre groupe n'est pas un nouveau venu dans l'univers des télécoms. Grâce à notre contribution, la téléphonie mobile s'est rapidement développée au Japon », Masatsugu Yamano, Sanyo.

« Notre accord avec le fabricant de cartes mémoires Kingston permet à notre réseau de distribution directe, Internity, de proposer des composants fiables aux meilleurs prix », Jean-Daniel Beurnier, Avenir Telecom.

Professionnels de la mobilité, retrouvez chaque mois dans *Mobile Business Magazine* toute l'actualité du secteur : interviews exclusives, dossiers, analyses, contacts, chiffres, perspectives... un véritable outil de veille et de travail. Disponible exclusivement par abonnement. Pour tout renseignement et pour vous abonner : abo.mbm@oracom.fr.



Spam par SMS, nouvelle pollution publique

Après s'être attaqués à l'e-mail, les spams (autrement dit les messages non sollicités) s'invitent sur nos téléphones mobiles. Le phénomène se développe, la grogne des abonnés grandit, mais ce nouveau fléau semble difficilement contrôlable. Quelle est la législation actuellement en vigueur ? Comment réagir et se protéger contre ces intrusions ? Enquête.

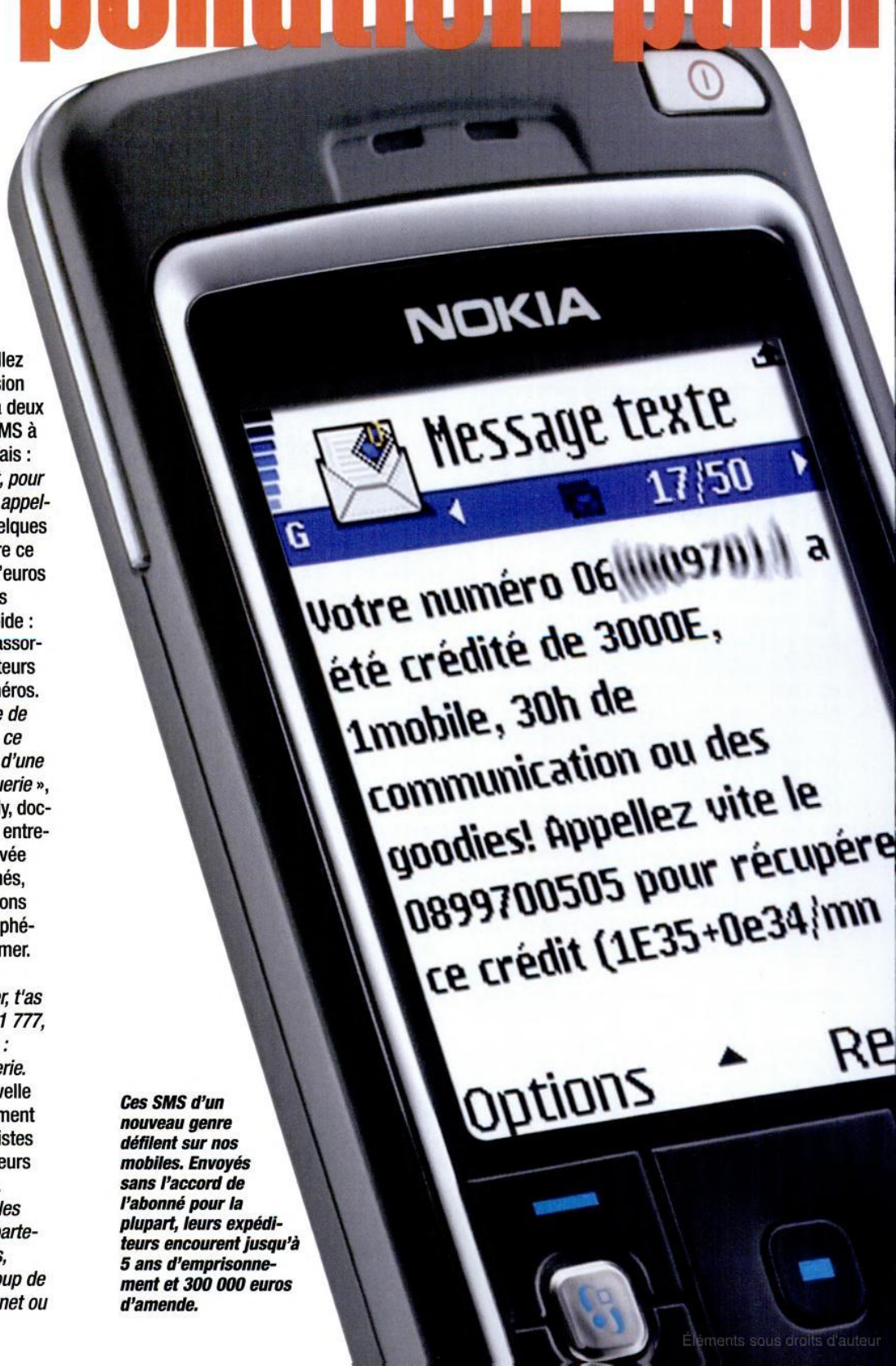
Le spam vous agace ? Vous allez pester contre le spit', sa version mobile. Souvenez-vous, il y a deux ans, une société envoie ce SMS à des millions d'abonnés français : « Quelqu'un t'aime en secret, pour savoir qui se cache derrière, appelle le 0899 XX XX XX ». En quelques semaines, la société qui se cache derrière ce numéro Audiotel engrange des milliers d'euros de reversements. À 1,34 euro l'appel plus 33 centimes par minute, le calcul est rapide : 2 euros pour un appel de deux minutes assortie de la surtaxe appliquée par les opérateurs de téléphonie mobile sur ce type de numéros. « Ici, on parle plutôt de hoax, c'est-à-dire de SMS contenant de fausses informations, ce

La législation est stricte. Malgré la récolte sauvage des numéros de téléphone mobile, les éditeurs ne peuvent les utiliser sans l'accord de l'abonné.

qui est caractéristique d'une infraction pour escroquerie », note Cathie-Rosalie Joly, docteur en droit (lire aussi entretien p. 16). Face à la levée de boucliers des abonnés, opérateurs et associations de consommateurs, le phénomène semble se calmer. Mais, depuis quelques

semaines, des messages du type « Super, t'as gagné le KDO 13732. Appelle le 0899 701 777, tape le code 13732 et découvre ton gain : console de jeu, portable ap. photo, sonnerie. (1E35+0E34/MN) » envahissent une nouvelle fois nos portables. Qui les envoie ? Comment votre numéro a-t-il pu atterrir dans ces listes de diffusion ? Seule certitude, les opérateurs ne revendent ou ne louent pas leur base. « Nous ne communiquons à aucun tiers les numéros de nos abonnés. Les éditeurs partenaires d'Orange n'y ont même pas accès, grâce à un système d'alias. Mais beaucoup de sociétés récoltent des numéros sur Internet ou

Ces SMS d'un nouveau genre défilent sur nos mobiles. Envoyés sans l'accord de l'abonné pour la plupart, leurs expéditeurs encourent jusqu'à 5 ans d'emprisonnement et 300 000 euros d'amende.



velle icitaire

par Audiotel, par exemple lorsque les clients téléchargent une sonnerie. Ces numéros sont ensuite loués ou revendus », explique-t-on chez Orange. « Pire encore, d'autres disposent de logiciels qui génèrent automatiquement des numéros de mobile pour des envois massifs », témoigne un représentant de l'Afutt, une association qui défend les utilisateurs de la téléphonie. Pourtant, la législation est stricte. Malgré cette récolte sauvage, les éditeurs ne peuvent utiliser ces numéros de téléphone mobile sans l'accord des abonnés.

Une nouvelle loi déjà bravée

« La nouvelle loi pour la confiance dans l'économie numérique (LCEN) adoptée en juillet est très claire. L'« opt-in », qui consiste à obtenir le consentement obligatoire d'un abonné avant de lui envoyer des informations, par SMS ou e-mail, est désormais obligatoire.

L'« opt-out » (sans consentement) est strictement interdit », explique Thomas Dautieu, juriste à la CNIL². Beaucoup d'abonnés assurent pourtant ne pas avoir donné leur aval. Et quand ils essayent de se

« désinscrire », plus de signal. « Les coordonnées de l'éditeur pour se désabonner ne sont pas mentionnées dans le SMS, faute de place », ironise

Thomas Dautieu. Nous tentons alors de contacter l'une des sociétés, « Reptel », mentionnée sur le serveur vocal comme « éditeur » de l'un des SMS. Aucune adresse ou RCS (numéro d'identification des entreprises), aucun

Nous tentons de contacter l'une des sociétés, « Reptel », mentionnée comme « éditeur » de l'un des SMS. Aucune adresse, aucun numéro de téléphone en France. Pour brouiller les pistes, beaucoup s'enregistrent sous un autre nom.

numéro de téléphone en France. Pour brouiller les pistes, beaucoup s'enregistrent sous un autre nom. France Télécom dispose pourtant de leurs coordonnées mais seul un organisme compétent, comme la CNIL, peut les obtenir. Reste alors aux clients la solution du dépôt de

plainte. « Nous en recevons de plus en plus, c'est un phénomène qui s'amplifie. Mais aujourd'hui, la CNIL n'a pas les moyens humains et matériels suffisants pour mener à bien ces actions », poursuit Thomas Dautieu. Comprenez donc que Reptel et consorts courent peu de risques. Le CST (Conseil supérieur de la télématique) veille aussi. Mais, aujourd'hui, aucune affaire sérieuse n'a été recensée. « Lorsque nous constatons un trafic anormal de SMS, nous enquêtons et portons éventuellement plainte », explique Orange. Outre-

Rhin, le tribunal de Berlin a décidé le 14 janvier dernier que les communications commerciales non sollicitées envoyées par SMS constituaient

des violations de la vie privée. Comme nous le rapporte NJuris.com, une personne qui a envoyé un SMS grâce à un service offert par un fournisseur d'accès Internet (FAI) a reçu quelque temps plus tard des SMS publicitaires de la part d'un partenaire du FAI. Malgré l'acceptation par le client des conditions générales d'utilisation du service, le tribunal a considéré que l'utilisateur n'avait pas donné son accord pour cette utilisation spécifique.

Le numéro de mobile, une donnée sensible

Au même titre que le numéro de Sécurité sociale ou la carte nationale d'identité, le numéro de téléphone mobile doit-il être considéré comme une donnée sensible ? « Oui, sans hésiter », répond la CNIL, qui participe au projet de création d'un annuaire universel. « Au départ, il était seulement prévu que ceux qui souhaitent s'opposer à la publication de leur numéro de mobile se manifestent », se souvient la CNIL qui a demandé à ce que cette publication soit soumise à une volonté expresse du client. Ce futur bottin risque de devenir, quoi qu'il arrive, une formidable base



Suite à votre appel au service Audiotel ou SMS+, votre numéro de mobile est enregistré et peut être revendu à des tiers sans votre consentement.

Comment protéger mon mobile ?

Ne communiquez jamais sur Internet, quelle qu'en soit la raison, votre numéro de téléphone mobile. Si sa mention est obligatoire, vérifiez dans les conditions générales que votre numéro de mobile ne fera pas l'objet d'une revente à des tiers. Pour le téléchargement d'un logo ou d'une sonnerie, privilégiez l'utilisation des services propres aux opérateurs. Votre numéro de mobile sera ainsi « crypté » et jamais communiqué aux éditeurs partenaires des opérateurs. Enfin, si vous disposez d'un smartphone (sous Windows Mobile, Symbian...), sachez que des sociétés comme Trend Micro commercialisent déjà des applications (Trend Micro Mobile Security) destinées à lutter contre le spam ou les virus ciblant les mobiles.

L'e-mail mobile, une nouvelle cible

Les trois opérateurs français proposent à leurs clients l'attribution d'une adresse e-mail de type 0612345678@orange.fr ou pseudo@orange.fr avec notification gratuite des e-mails reçus par SMS. Mais si cette adresse devient la cible de courriers électroniques non sollicités, attendez-vous à recevoir des dizaines de SMS. Heureusement, la notification peut être désactivée. Seul moyen pour s'en débarrasser, le changement du numéro d'appel. Une prestation facturée par l'opérateur.

1 - Spit est l'acronyme de « Spam over Internet Telephony ». En anglais, « to spit » se traduit par « cracher ».

2 - Commission Nationale Informatique et Libertés.

Indépendante, elle veille à la bonne utilisation de vos données personnelles.

Spam par SMS, nouvelle pollution publicitaire

de données pour les sociétés pratiquant le spam par SMS. D'autres, dont le cœur de métier est le marketing par SMS – légal cette fois-ci –, ne s'attendent pas à une explosion du phénomène. Alexandre Mars, P.-D.G. de Phonevalley, qui a été en charge d'une campagne de communication par SMS pour la carte 12-25 de la SNCF,

ne croit pas au développement du spit : « La raison est simple, cela coûte trop d'argent et il faut avoir de bons retours pour rentabiliser une opération. » Le SMS reste néanmoins un formidable outil marketing lorsqu'il est utilisé proprement. Son taux de lecture oscille entre 92 et 95 %. Malgré les centaines de milliers de SMS publicitaires envoyés chaque année, l'activité de Phonevalley reste extrêmement

Les opérateurs usent et abusent parfois du SMS comme moyen de communication avec leurs clients. Orange en est d'ailleurs très friand.

contrôlée par les opérateurs. « SFR, Orange ou Bouygues Telecom peuvent connaître l'expéditeur grâce à un identifiant contenu dans le message. Si le client se plaint auprès de son opérateur, nous lui démontrons de quelle façon Phonevalley a obtenu son accord. Chaque numéro

spammé, c'est une amende de 1000 euros en moyenne ! », poursuit Alexandre Mars. Elle garantit ainsi la tenue de bases propres. La CNIL et Orange sont clairement moins optimistes. « Avec l'arrivée de la troisième génération de téléphonie mobile, je ne vois pas comment y échapper », se résigne l'un. L'autre concède « ne pouvoir rien y faire ». En Corée, la pollution publicitaire par SMS fait rage. Les sociétés proposant des logiciels ou filtres pour SMS se multiplient. Un nouveau marché est né, au potentiel gigantesque : 1,5 milliard de personnes possédaient un mobile à la mi-2004.

Julien Bellver



Les opérateurs, aussi spammeurs ?

Les opérateurs usent et abusent parfois du SMS comme moyen de communication avec leurs clients. Orange en est d'ailleurs très friand. Bouygues Telecom, lui, préfère les messages sur le répondeur. « Ainsi, je suis tenue d'écouter le message publicitaire de mon opérateur avant ceux de mes amis », s'énerve une abonnée. « On ne peut pas considérer ces messages comme des spams (par SMS ou sur répondeur) pour une simple et bonne raison : l'opérateur dispose des dérogations nécessaires pour en envoyer à ses clients », souligne la CNIL. Rappelons néanmoins que chaque client, sur simple appel auprès de son service client, peut demander à ne plus être destinataire de ces messages. Votre banque, ici la Société Générale, qui utilise votre numéro pour vous informer sur l'état de vos comptes s'autorise à en faire une toute autre utilisation...



3 questions à Cathie-Rosalie Joly

Docteur en droit et fondatrice de NJuris.com



Existe-t-il un cadre législatif pour le spam par SMS au même titre que le spam par e-mail ?

L'article 22 de la loi pour la confiance dans l'économie numérique du 21 juin 2004 (LCEN) définit le

spamming de manière assez large, ce qui permet d'englober les SMS. Elle soumet donc l'envoi de messages à caractère publicitaire à l'autorisation expresse préalable des destinataires.

Quels sont les recours pour un abonné spammé par SMS ?

Dénoncer l'auteur du SMS à la CNIL qui, en vertu de l'article 22-II de la LCEN, peut recevoir par tous moyens les plaintes relatives à ces infractions. L'abonné spammé peut aussi porter plainte soit auprès du commissariat de police ou de la gendarmerie qui la transmettra au procureur de la République, soit directement auprès du tribunal de grande instance par lettre simple (modèle de lettre disponible sur le site de la CNIL). Le spam ne fait pas l'objet d'une sanction pénale spécifique mais tombe sous le coup des infractions relatives à la protection des données personnelles. Il est passible de 5 ans d'emprisonnement et de 300 000 euros d'amende.

Peut-on craindre selon vous une recrudescence du spam par SMS ?

En pratique, pour filtrer les spams SMS, il faudrait que les opérateurs de téléphonie mobile contrôlent les messages un à un, ce qui est difficilement concevable. En revanche, afin de limiter la circulation des numéros de téléphone mobile, l'association SMS + propose de créer des alias au numéro de mobile. De nombreux procès sont à attendre. Heureusement, la France est dotée d'un arsenal juridique efficace.

Propos recueillis par JB.

NUMÉRO SPÉCIAL 3G • TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR

Mobiles magazine N°79 Janvier 2005

Surprenant ! Nokia 7710, une longueur d'avance !

Test exclusif Mobiles

Talk Now Mon mobile est un talkie-walkie p.30

Pratique Mon smartphone est un dictionnaire p.60

Jeu Pathway to Glory, exclusif sur N-Gage p.58

15 TESTS

Alcatel One Touch 556T
 DBTEL J6
 Mitsubishi M430i
 Motorola E1000
 Motorola V980
 Nokia 7710
 Sagem myX-8
 Samsung SGH-D500
 Samsung SGH-E330
 Samsung SGH-E630
 Sanyo S750
 Sendo P600

10 mobiles 3G comparés !

Tous nos conseils pour vous abonner

GUIDE D'ACHAT 100 mobiles testés et notés

T 04451 - F. 5,00 €

Sagem myX-8 L'excellence à petit prix !

Design Samsung SGH-D500 Le dernier bijou de Samsung

pda magazine & smartphones 5,00 € N°111 Janvier-Mars 2005

Comparatif Les meilleurs PDA pour prendre des photos p.36

Vivre mobile

- > Je consulte la météo avec mon Palm
- > J'arrête de fumer avec mon Pocket PC

Bureau mobile

- > Un clavier pour mon PDA

Offensive Smartphones

18 produits et accessoires

Nokia 9500 • Dell Axim X50v • Nokia 6630 • Nokia 6260
 Samsung SGH-T700 • Nokia 6670 • Navigon
 MobileNavigator blueEdition • ViaMichelin Navigation
 Simple GoldSimple • Sony Vaio Pocket VGF-AP1 • iPod Photo
 Easy 255 • iRiver h340 • Jabra SP100 • Nulux CR100
 GPS • Logitech H502 Mobile Freedom Headset

Tests labo Les smartphones qui captent le mieux !

DE D'ACHAT produits à la loupe

T 08033 - F. 5,00 €

À chacun sa façon d'être mobile !

Tous les téléphones portables N°40 Janvier-Février 2005

Mobiles Achat Pour bien choisir

3,50 € Plus de 100 mobiles en fiches détaillées et tous les prix !

Exclusif !

2005 Cap vers la 3G !

105 mobiles **139** packs

10 mobiles 3G
 15 smartphones
 55 mobiles plus
 25 couleurs

Enfin un magazine 100% micro portable !

Micro portable magazine NOUVEAU N°1

Vivre mobile

- > Quels PC pour jouer ?
- > Tous mes fichiers sont en sécurité

Indispensable

- > Le top des clés USB

PC portables Nouveautés

2005

24 TESTS

Dell Inspiron 1000 • Net • i • Dell Inspiron 9100 • Hewlett-Packard M1400 • Toshiba 10-063 • Dell Latitude D600 • Acer Aspire 5100 • HP Pavilion 1000 • HP Pavilion 1000 • HP Pavilion 1000 • HP Pavilion 1000

GUIDE D'ACHAT 36 PC à la loupe

T 05077 - F. 4,00 €

À découvrir en kiosque

1 Nokia HS-21W

Le kit oreillette sans fil pour tous

Compatible avec un mobile Bluetooth. Gestion des appels depuis le kit oreillette. Fixation magnétique de l'oreillette sur la coque. Pesant 29 grammes, ce kit possède une autonomie de 7 h en communication et de 180 h en veille. Environ 100 euros.



2 Goodies Blueway

Winnie l'Ourson sur mon mobile

Idéal pour donner une touche sympa à votre téléphone mobile. À fixer sur le cellulaire. Au choix : Winnie, Porcinet, Tigrou ou encore Bourriquet. Environ 6 euros.



3 Southwing Neo-507 de MCA

L'oreillette du futur

Oreillette Bluetooth design. Livrée avec 4 façades interchangeables. 7 heures d'autonomie en conversation. Support de la numérotation vocale et gestion d'appel en attente. Environ 70 euros.



4 MiniTooth de E.C.E

L'oreille mini

Compatible Bluetooth. Interchangeable (oreille droite ou gauche), elle possède une autonomie de 4 heures en communication. Un bouton multifonction sert à la prise de ligne, à la numérotation vocale et au réglage de volume. Elle dispose également d'une fonction « mute ». Environ 50 euros.



5 Housse « Haute Couture » de MCA

Habillez votre V3

Dédiée au Motorola V3. Disponible en gomme noire ou en soie grise, avec clip ceinture. Elle laisse libre accès aux différentes prises de connexion, à la touche spécifique SMS dans la partie supérieure du clavier et épouse les contours de l'écran. Environ 20 euros.



Votre spécialiste Téléphonie mobile, PDA et GPS sur Internet

✉ Nous contacter
du Lundi au Vendredi :

0892.707.310

0.34E/mn
9H30-17H00

contact@kabiloo.fr - <http://www.kabiloo.fr>

NOUVEAUTÉS !!



NOKIA 6630

3G, Bluetooth, appareil photo numérique
1.3MPixels, écran TFT 65K couleurs,
quadri bande, MMC, appli java.

» 599^{€90}

QTEK S100

Bluetooth, écran TFT 65K couleurs,
appareil photo numérique 1.3M
Pixels, GPRS, ULTRA COMPACT.

» 629^{€90}



Sony-Ericsson S700i

Écran TFT 262k couleurs, java
bluetooth, irDA, GPRS, appareil
photo numérique 1.3Mo Pixels.

» 529^{€90}



Oreillette Motorola HS-801

Oreillette Motorola Bluetooth V1.1,
21 grammes, Autonomie 5h/100h,
adaptée droitiers/gauchers.

» 38^{€00}



Alcatel OT 153

Large écran graphique, petit,
léger, robuste, mains-libres,
vibreur, jeux.

» 69^{€90}

Philips 530 + appareil photo numérique

Ecran TFT 65k couleurs, beDJ, GPRS.
Appareil photo VGA (640x480), Radio
FM, mémoire 8Mo, effets spéciaux.
+ dragonne Philips OFFERTE !

» 99^{€90}



Navman ICN 510

GPS autonome Navman
Smart ST V3.0, carte 3D,
centres d'intérêts,
ultra compact.

» 499^{€00}



Carte SD WiFi Sandisk

Norme Wifi 802.11b, transferts
11Mbps, fonctionne sur Pocket PC
2002 et 2003.

» 99^{€90}



TOP VENTE !

Oreillette Jabra BT-800

- Oreillette Bluetooth 1.2
- Écran TFT
- Principales fonction de téléphones supportées
- Autonomie 6h / 125h

» 129^{€90}



Tarif du 17/01/05 susceptibles d'être modifiés à tout moment.

- ✓ Frais de port OFFERT à partir de 49€ d'achats d'accessoires (Livraison Colissimo 48H)
- ✓ Livraison EXPRESS 24H en option - Achats sécurisés assurés FIA-NET Label OR
- ✓ Paiement par Carte Bancaire = Débit à l'expédition
- ✓ Suivi préparation de commande et suivi de colis en ligne en temps réel
- ✓ TrackingSMS : recevez un SMS sur votre mobile dès que votre commande quitte nos locaux !

FIA-NET.com
ACHATS 100% GARANTIS

www.kabiloo.com

Kabiloo - 29 rue des Marais - 72000 LE MANS
Tél : 0892.707.310 Fax : 02.43.40.49.83

Éléments sous droits d'auteur

Emtac BTGPS III

Un GPS **abordable**

Après le Crux View, premier GPS Bluetooth, et le Trine, Emtac, spécialiste des récepteurs GPS, propose un nouveau boîtier : le BTGPS III. Vendu moins de 150 euros, ce nouveau modèle est conçu pour les petits budgets. Pesant 55 grammes, il intègre une puce Bluetooth et fonctionne avec 4 piles AAA. Le constructeur assure une autonomie de 20 heures en utilisation.



NaviDrive : Citroën Urgence

On dépanne **gratis**

Le mois dernier, nous vous parlions du système NaviDrive de Citroën et de la fonction d'assistance « Citroën Urgence ». Le constructeur a décidé de rendre gratuit son service conçu pour réduire le temps d'intervention des secours en cas d'accident. Il se déclenche manuellement ou automatiquement via le système télématique NaviDrive. Lors d'un incident, le service Citroën Urgence permet à un conducteur, grâce à un signal GSM comportant l'identification du véhicule et sa localisation géographique précise, d'être mis en relation avec un plateau d'assistance spécialisé. « Citroën Urgence » est disponible sur les Citroën C8, C5, C4 et C3 équipées de NaviDrive.

Inforad

N'oubliez pas l'**antenne**

Ceux qui souhaitent acquérir un boîtier Inforad doivent vérifier que leur pare-brise n'est pas athermique. Si c'est le cas, Inforad propose une antenne GPS externe composée d'une base magnétique, d'une prise femelle SMB et d'un câble de 3 mètres. Ce GPS externe est commercialisé à 30 euros environ.

Rappelons que le système Inforad permet de détecter grâce à sa base de données toutes les zones à risque que comporte la route ainsi que les radars fixes.



Naviflash

Voyagez en toute **sécurité**

Le Naviflash proposé par l'allemand THB Bury se compose de trois éléments : un moniteur amovible, bleu ou blanc, avec socle, un GPS et une télécommande. Le système, qui tourne sous Linux tout comme le TomTom GO, repose sur un processeur Intel PXA 255 pour un calcul d'itinéraire plus rapide. Les cartes routières, réalisées par Tele Atlas, sont stockées sur des cartes mémoire CompactFlash de 512 Mo. Chaque appareil est livré avec la carte du pays préinstallée. Pour les autres pays d'Europe (17), il est possible d'acheter des cartes détaillées séparément. Outre le guidage TMC (Traffic Message Channel) permettant de contourner les bouchons, on trouve la fonction V-Trap qui signale toutes les zones accidentogènes ainsi que les radars fixes. Le



Naviflash est disponible au prix de 600 euros environ. Pour 60 euros supplémentaires, on acquiert un kit avec la télécommande mais sans le moniteur. Intéressant pour ceux qui ont deux voitures.

Garmin StreetPilot c320 et c330

Un air de **déjà vu**

Lors du CES à Las Vegas, Garmin a présenté deux nouveaux PND (Personal Navigation Device) : le c320 et c330. Au premier coup d'œil, ils ressemblent étrangement au TomTom GO. De dimensions réduites (112 x 81 x 71 mm) pour un poids de 268 grammes, les c320 et c330 possèdent un écran tactile QVGA TFT (65 536 couleurs) de 3,5 pouces (320 x 240 pixels). Ils disposent de deux haut-parleurs intégrés ainsi que d'un connecteur MCX pour brancher une antenne externe. L'alimentation est assurée par une batterie lithium-ion. Côté fonction, le c330 contient MapSource City Select regroupant les cartes des États-Unis, de Puerto Rico et du Canada. Quant au c320, il est livré avec une carte mémoire SD de 128 Mo et un CD-Rom MapSource City Select permettant de sélectionner une région et de transférer la carte via le port USB vers le StreetPilot. Ces deux PND seront commercialisés aux États-Unis à partir du mois de mars aux prix de 750 dollars pour le c320 et de 964 dollars pour le c330. Rien n'est prévu pour la France à l'heure actuelle.



Japon

Un écran qui a de la voix

Une fois encore, les innovations les plus surprenantes nous viennent tout droit de la péninsule nippone. L'opérateur NTT DoCoMo s'apprête à commercialiser dans les prochaines semaines un mobile, fabriqué par Nec, dont l'écran fera office de haut-parleur ! Selon l'opérateur, cet écran, rotatif à 180 degrés, est constitué d'une membrane vibratoire destinée à la transmission des sons. Ce système

garantirait une meilleure restitution de la voix ou des sonneries quel que soit le placement de l'oreille sur l'appareil. Outre cet atout technologique étonnant, le N506iS, mobile compatible uniquement avec les réseaux 2G, dispose d'un objectif embarqué d'une résolution de 1,23 mégapixel et d'un port pour cartes mémoire de type SD (SecureDigital). Très accessible, il devrait être commercialisé à 145 euros.



Corée

Place à la TV par satellite sur téléphone mobile

Alors qu'en France la télévision sur le téléphone mobile n'en est qu'à ses balbutiements avec la TNT, la Corée du Sud teste déjà un service pour recevoir des chaînes de télévision par satellite sur un téléphone mobile. Mise au point par Toshiba, cette technologie devrait trouver une application commerciale dès le mois de mai. TU Media, filiale de l'opérateur SK Telecom, compte proposer 14 chaînes vidéo et 24

audio dès le lancement. Un service de vidéo à la demande est aussi prévu pour 2006. Côté terminaux, Samsung Electronics a présenté un téléphone équipé de la technologie adéquate qui permet de regarder des émissions sur un large écran pendant deux heures... mais à un prix plutôt prohibitif : 800 dollars. Objectif des opérateurs et constructeurs : 8 millions d'abonnés d'ici à 2010 pour un chiffre d'affaires d'un milliard de dollars.

Corée

Dictiez vos SMS

Marre de composer fastidieusement chaque SMS ? Samsung Electronics annonce avoir mis au point le premier téléphone mobile à reconnaissance vocale, capable de transcrire un message oral en texte pour en faire un SMS, un MMS ou un e-mail. Ce programme, disponible sur des nouveaux modèles du fabricant en Corée, le sera bientôt en France.

Grande-Bretagne

Rupture par SMS

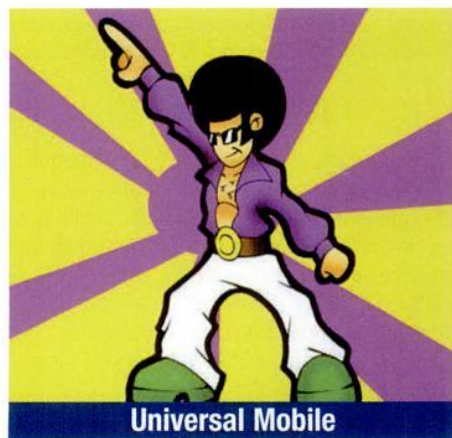
Pas très courageux, ces Anglais ! Selon une étude menée par l'institut Nop et relayée par Netsize, près d'un Britannique sur dix reconnaît rompre avec son partenaire en envoyant un SMS plutôt qu'en s'adressant directement à lui ! Une moyenne qui s'explique sans doute par le fait que de nombreuses rencontres se font par ce biais dans le cadre des célèbres « tchat » par SMS.

Japon

Un mobile universel

Grande première au pays du Soleil Levant. L'opérateur japonais NTT DoCoMo commercialise un téléphone mobile bimode, le Nec N900iG, capable d'être utilisé sur les réseaux 3G japonais et GSM/GPRS européens ou américains. Il fonctionne donc en mode voix dans les 115 pays où NTT DoCoMo a passé des accords de roaming. Il peut recevoir des SMS (112 pays), faire de la visio-phonie (Hong Kong et l'Angleterre) et de l'i-mode (25 pays). Les abonnés doivent souscrire à l'option « DoCoMo's World Wing » pour bénéficier de ces services à l'étranger.





Universal Mobile

Le karaoké récompensé

Lors de la 8e édition des Clics d'Or, le 4 janvier dernier, Universal Mobile s'est vu primé dans la catégorie « Mobilité » avec son service Universal Karaoké. Après avoir téléchargé le jeu *Karaoké*, l'utilisateur choisit parmi un catalogue de 30 titres célèbres. La musique est lancée, les paroles défilent, la photo de l'artiste s'affiche et un personnage disco bouge en rythme. Un jeu disponible sur les portails i-mode de Bouygues Telecom et Vodafone live! de SFR.



Au soleil... M'exposer un peu plus au soleil...
Quand le cœur n'y est plus...
Brûler ce que l'on adore...
Et réchauffer son corps...

The Artic Challenge

Mon mobile se met au surf



Vous aimez les sports d'hiver ? Goûtez alors au nouveau jeu de glisse de Digital Bridges. *The Artic Challenge* vous propose d'incarner un surfeur des neiges avec au choix quatre types de courses différentes en Europe, aux États-Unis et au Japon. Des rampes aux bosses en passant par les bonus à collecter, il y en a pour tous les goûts. Et avec six planches disponibles, vous n'aurez aucun mal à devenir le meilleur surfeur du moment.

Une question sur la téléphonie mobile ?
Appelez RMC au 3216*

François Sorel, et Sébastien Berthoud de *Mobiles magazine*, vous répondront dans « DE QUOI JE ME MAIL » chaque samedi de 12H à 14H



Votre fréquence au 3216 ou sur rmcinfo.fr

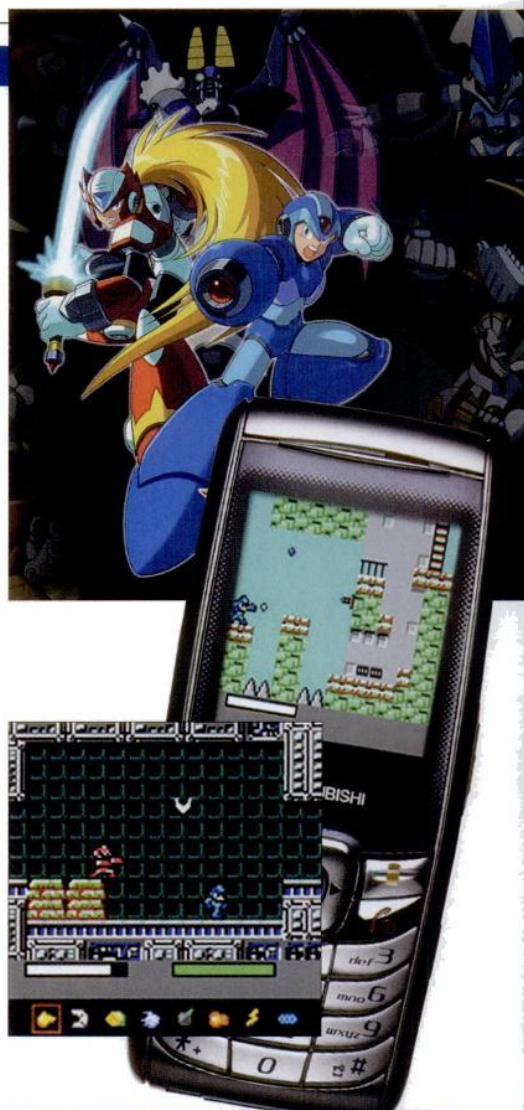
Megaman

Le petit robot débarque sur i-mode

Vous connaissez sûrement Megaman, célèbre robot toujours prêt à sauver le monde ? Après les consoles et le dessin animé sur TF1, le voici sur mobile et plus particulièrement sur l'i-mode de Bouygues Telecom. Dans ce jeu mêlant subtilement action et plates-formes, vous incarnez Megaman et devez traverser six niveaux avec à chaque fois un affrontement final contre un boss célèbre de la série : Cutman, Iceman ou encore Fireman. Ennemis en tout genre, sauts périlleux ou échelles à graver, il faudra faire preuve de réflexes pour parvenir au bout de l'aventure.



Bref, que du bon sauf peut-être pour les graphismes, trop simplistes. Malgré tout, les fans du genre devraient être comblés. Environ 3 euros.



Midnight Pool

Pour les fans de billard

Envie d'une partie de billard ? Signé Gameloft, le jeu *Midnight Pool* vous met dans l'ambiance d'une salle de jeux américaine. Au menu, quatre modes différents (jeu rapide, tournoi, versus et challenge). Et pas de souci côté ergonomie, la prise en main est plutôt intuitive. Par ailleurs, les connaisseurs apprécieront de pouvoir jouer à trois types de jeux : UK 8 Ball, US 8 Ball, 9 Ball. Avec au programme la possibilité de réaliser des coups spéciaux pour impressionner le public. Un jeu indispensable dans son genre, disponible fin février (environ 3 euros).



Colin McRae Rally 2005

La démo disponible sur N-Gage Arena

Une nouvelle qui va ravir les fans de jeux de course. La version de démonstration du jeu *Colin McRae Rally 2005* sur N-Gage est désormais disponible sur N-Gage Arena. Au programme, les premières étapes des rallyes de Finlande et de Grèce à bord d'une Peugeot 206. À télécharger d'urgence.

Mobile 3G

Je regarde des vidéos en haut débit

Clips musicaux, bandes-annonces de films, flashes d'actualité, séquences coquines ou chaînes de télévision en continu... Avec la 3G, de vrais bouquets vidéo arrivent enfin sur nos portables. La qualité de diffusion est-elle au rendez-vous ? Combien coûtent ces nouveaux services ? Voici les offres de SFR et d'Orange épluchées par la rédaction.

Avec l'arrivée de la troisième génération de téléphonie mobile, les opérateurs se livrent une nouvelle bataille : celle du contenu vidéo ! Bouygues Telecom et Orange se sont déjà lancés dans l'aventure courant 2004, respectivement avec l'i-mode et avec les téléphones GPRS de deuxième génération. Mais les débits encore trop faibles de ces mobiles n'ont pas réellement permis d'offrir aux abonnés des services très poussés. Cette fois, avec la puissance des portables 3G (le débit théorique est de 384 kbps), Orange et SFR permettent de télécharger ou de consulter en direct (technique appelée « streaming ») des dizaines de séquences de 2 à 4 minutes à partir des rubriques « Orange World Vidéo » et « SFR Vidéo » de Vodafone live!. Bulletins d'information quotidiens, clips musicaux, bandes-annonces de films, vidéos sportives, chaînes de télévision, l'offre est sans cesse étoffée pour toucher le public le plus large ! Comme pour les bouquets de télévision par satellite, la course aux exclusivités fait rage entre les opérateurs. Alors qu'Orange se targue d'avoir acheté les droits de la Ligue 1 de football et du Top 16 de rugby, SFR assure vouloir développer l'offre musicale la plus riche grâce à des accords passés avec l'ensemble des majors de l'édition musicale... Une compétition qui devrait encore être pimentée par l'arrivée prochaine d'une

nouvelle offre de Bouygues Telecom développée à partir de la technologie EDGE (200 kbps, assez proche de la 3G). Attention toutefois ! La vidéo mobile n'en est qu'à ses balbutiements. Certes, la qualité de la diffusion est déjà tout à fait acceptable. Mais encore faut-il se trouver dans une zone couverte (chaque opérateur ne couvre encore que 60 villes). Impossible aussi de télécharger et de stocker des vidéos sur son mobile, elles ne sont consultables qu'en streaming (téléchargement progressif). En clair, si vous souhaitez revoir une séquence, vous devrez remettre la main au portefeuille.

Mieux vaut donc être certain de pouvoir suivre la séquence sélectionnée jusqu'au bout, d'autant que ces nouveaux services sont chers. Chez SFR, la consultation de chaque séquence est facturée de 0,65 euro (pour un flash d'info ou un magazine ciné) à 1,5 euro (pour un clip de Madonna). Orange se montre au premier abord plus généreux : l'opérateur offre 25 Mo à consommer dans tous ses forfaits. Mais au-delà, chaque nouveau téléchargement se paie à hauteur de 1 euro pour 1 Mo. Soit tout juste une minute de vidéo...

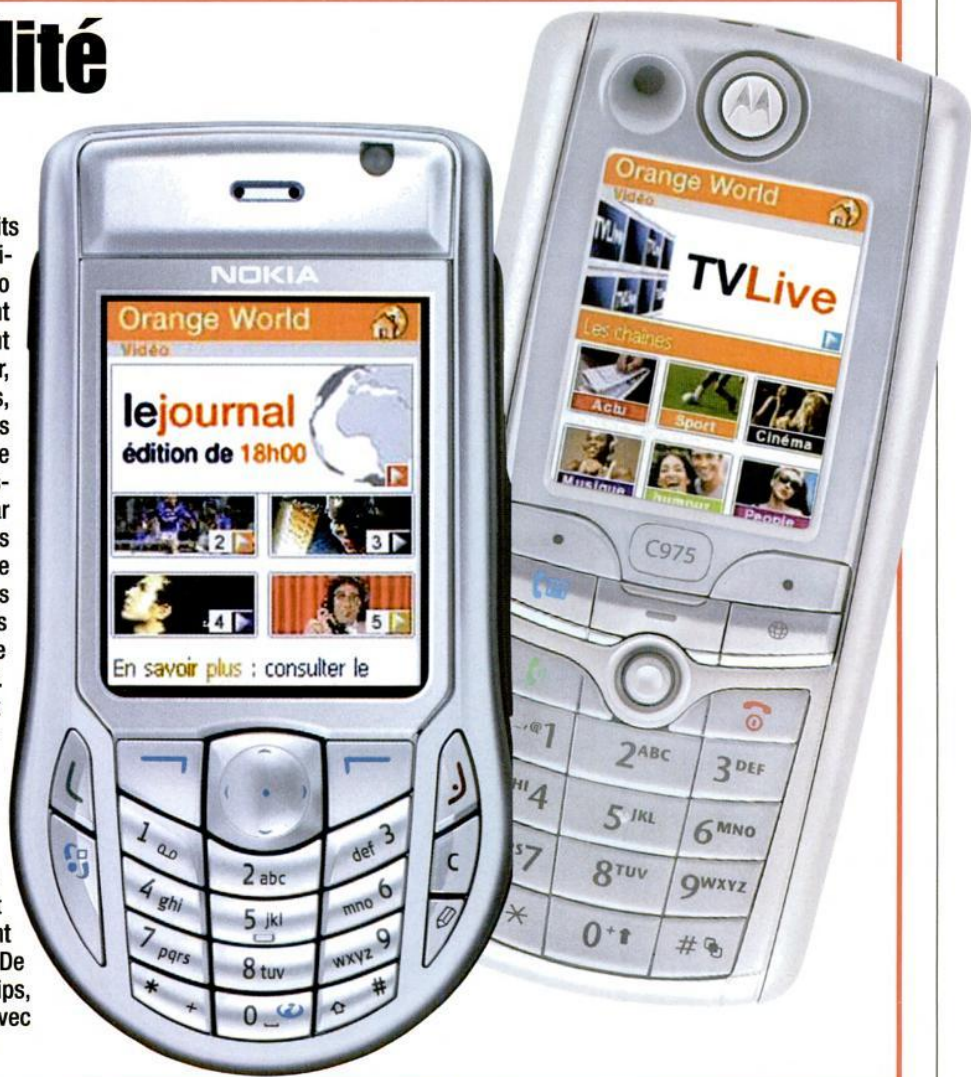


i>télé, la chaîne info de Canal +, est disponible en direct sur le bouquet Orange World.

Guillaume Chazouillères

Toute l'actualité en images

Au menu des offres 3G de SFR et Orange, de petits flashes d'actualité quotidiens (4 journaux quotidiens formatés à 2 minutes), une séquence météo ainsi que des vidéos sportives qui défilent suivant l'actualité du jour. Les deux offres comprennent aussi des rubriques Cinéma, Musique, Humour, People, toutes agrémentées de bandes-annonces, de clips musicaux, de sketches et de magazines (interviews, reportages) réactualisés au moins une fois par semaine. Attention ! Tout n'est pas passionnant pour autant. Les séquences People par exemple, d'une pauvreté affligeante, ne vous apprendront rien de neuf sur la séparation entre Brad Pitt et Jenifer Aniston... De même, les séquences Humour sont beaucoup trop courtes (une vingtaine de secondes pour le Rob Spence show de SFR !) et n'ont guère plus d'intérêt. En revanche, chaque bouquet apporte son petit plus. Si Orange offre dans « Astuciné » des pré-annonces et des reportages sur les tournages de futurs films, SFR a de son côté développé une rubrique courts-métrages amusante. Les amateurs de sport se régaleront aussi davantage avec Orange, l'opérateur ayant passé des accords exclusifs avec le Top 16 de rugby et la Ligue 1 de football, ce qui lui permet notamment de diffuser les buts du samedi soir en quasi live. De son côté, SFR propose une offre élargie de clips, d'émissions et de lives musicaux, notamment avec la participation de MTV. À chacun son bonheur !



Gare à la décharge !

C'est encore le gros point faible des téléphones testés. Les vidéos sont gourmandes en énergie et entament très vite les batteries. Généralement, en utilisation intensive 3G (qui se caractérise quelquefois par une surchauffe du mobile, non dangereuse), ne comptez pas plus de 24 heures d'autonomie quel que soit le téléphone utilisé. En utilisation normale, le mobile peut tenir jusqu'à 3 jours.

Faites aussi vos propres films !

Tous les nouveaux téléphones 3G vous offrent désormais la possibilité de réaliser vos propres petits films. Ils ne dépasseront pas 3 minutes, mais vous pourrez tout de même les partager et les envoyer par e-mail ou MMS vidéo à vos amis (0,40 euro chez SFR et de 0,50 à 0,80 euro chez Orange).



Je regarde la télé sur mon mobile

En marge des vidéos, Orange et SFR misent également sur la télévision mobile pour appâter de nouveaux abonnés. Là encore, la qualité de diffusion est déjà très honnête. Orange, qui s'est lancé le premier sur le créneau, compte aujourd'hui 11 chaînes, principalement celles de France Télévisions ainsi qu'Infosport, i-télé, M6 Music ou encore RTL9. Suivant les régions, l'opérateur offre aussi l'accès à plusieurs chaînes locales dont Télé Lyon ou Télé Toulouse... De son côté, SFR propose aujourd'hui 6 chaînes sur son bouquet (Euronews, i-télé, Fashion TV, Ciné cinéma info...). Méfiance tout de même, quoique très sympathiques, ces services sont encore plus coûteux que les vidéos et donc déconseillés aux téléphages : comptez 0,50 euro par minute chez SFR et 1 euro pour 1 Mo téléchargé (soit 2 minutes de TV) chez Orange au-delà du forfait.



Pour vous rincer l'œil

Évidemment, les services vidéo 3G Orange (également accessibles en GPRS) et SFR ont aussi leurs recoins coquins. Les habitués du premier samedi du mois de Canal risquent d'être déçus, les séquences offertes étant ici plus proches de l'esprit érotique de M6. Alors que SFR se limite à quelques séquences de strip-tease en musique, les programmes d'Orange sont quand même plus alléchants. Au programme de la filiale de France Télécom : les « 50 ans de Playboy », un « Journal du charme » ou encore des rubriques comme « Sexy Pin Up », « Amateur », etc. Vous y trouverez du strip-tease à gogo et des reportages sur l'actualité du sexe (l'industrie des nouveaux vibromasseurs par exemple). Mieux, la rubrique « Mecs sexy » dédiée aux femmes et aux homos présente de beaux mecs bien musclés. Maîtrisez-vous tout de même, ces petites séquences de 2 minutes maximum sont facturées 1 euro chez Orange et entre 1,50 et 2,50 euros chez SFR ! Voilà qui est déjà moins excitant...

Ça marche aussi en GPRS et via l'i-mode !

Avant de commercialiser son offre 3G, Orange proposait déjà la vidéo à ses clients équipés de certains mobiles GPRS. Selon l'opérateur, 2 millions y sont déjà abonnés. Vous pouvez toujours y jeter un œil pour vous faire une idée du contenu proposé (les séquences sont à quelques détails près les mêmes que celles proposées en 3G). Deux abonnements de 6 euros et de 10 euros offrent respectivement la possibilité de télécharger 6 et 10 Mo de films. La fluidité de l'image reste toutefois nettement en deçà de la 3G. Et les coupures sont plus fréquentes...

Autre solution pour un accès vidéo : opter pour le Nec 401 de Bouygues Telecom qui permet un accès aux séquences « Digital Vidéo » sur le portail i-mode. Mais, là encore, le service est plutôt décevant : outre les fonds d'écran et les sonneries animés à télécharger (Kiwee Movies, Virgin Mega Vidéo, etc.), les vidéos d'information (LCI, AlloCiné, Eurosport, etc.) de 20 ou 30 secondes sont de vrais

gadgets. Comptez ici 5 euros par mois (pour 750 ko), 9 euros (pour 5 Mo) et 19 euros (pour 20 Mo) en plus d'un forfait i-mode de 2 heures. Un clip de 30 secondes pompe environ 280 ko...





Et demain ?

Difficile de savoir ce que nous réservent les opérateurs pour demain. Chez SFR, on laisse cependant filtrer que les abonnés auront accès très prochainement à une offre élargie en musique (plus de clips, de nouvelles émissions...). Chez Orange, au contraire, on avoue « *préparer de gros coup dans les prochains mois sur des manifestations sportives d'importance* ». Mais une chose est certaine, les bouquets de chaînes live devraient très vite s'étoffer, les deux opérateurs reconnaissant être approchés par plusieurs gros médias pour négocier des diffusions. Une nouvelle norme, le HSDPA (pour High Speed Downlink Packet Access), permettra aussi en 2006 d'augmenter le débit des réseaux 3G actuels : 3 Mbps en 2006 puis 10 Mbps en 2007. Avec à la clé une qualité de diffusion des vidéos sans cesse améliorée.



Quid de la qualité de diffusion ?

Nous avons testé deux téléphones 3G chez SFR, les Motorola V980 et Sony Ericsson V800, et trois chez Orange, les Samsung Z105U, le LG U8150 et le Sanyo S750. Difficile d'être sévères quant à la qualité de réception des images en 3G. Certaines coupures épisodiques ne peuvent encore être évitées chez aucun opérateur. Globalement, les vidéos s'affichent de façon assez fluide et le son est de bonne qualité avec une oreillette. Mieux : il est aussi possible de maintenir une qualité d'image tout à fait satisfaisante en marchant dans la rue ou en voiture. En fait, la connexion ne se coupe que lorsqu'on est dans un endroit non couvert, par exemple en entrant dans le métro parisien. Pour le reste, la diffusion peut aussi varier d'un téléphone à un autre. Chez SFR, le petit écran du Motorola V980 offre une image plus nette que celle rendue par le Sony Ericsson V800, pourtant plus haut de gamme. Enfin, on peut noter que les vidéos SFR mettent généralement plus longtemps à être chargées (parfois plus d'une dizaine de secondes).

Le prix des vidéos consultées en 3G

SFR

	Éditeurs	Tarifs
Actualité	TV5, La Chaîne Météo	0,65 euro (journaux)
Sport	L'Equipe, Infosport	0,65 euro (flashes résultats, interviews, reportages)
Musique	Universal, Warner, Sony, EMI et BMG (clips). MTV	De 0,50 euro (magazines) à 1,50 euro (clips)
Cinéma	AlloCiné	De 0,65 euro (bandes-annonces, magazines) à 1,50 euro (courts-métrages)
People	Fun Radio	0,65 euro (magazines)
Humour		De 0,65 à 1,50 euro (sketches, blagues)

Orange

	Éditeurs	Tarifs
Actualité	LCI, Météo Consult	25 Mo compris dans chaque forfait (de 55 à 195 euros). Soit 15 vidéos de 2 minutes par mois. Au-delà, comptez 1 euro pour 1 Mo (une séance de 2 minutes pèse environ 2 Mo) ou souscrivez à différentes options : 10 euros pour 25 Mo, 20 euros pour 60 Mo ou 34 euros pour 120 Mo supplémentaires.
Sport	Sporever.com, Infosport	
Musique	MCM	
Cinéma	AlloCiné	
People	Wonderphone	
Humour	Wonderphone	

Services multimédias

Tout schuss avec mon mobile !

Plus que jamais, le mobile est le partenaire indispensable de votre hiver de descentes ! Météo, enneigement, sécurité... *Mobiles magazine* dresse un panorama de tous les services multimédias proposés par les trois opérateurs.

Bonne nouvelle, toutes les stations de France et de Navarre sont couvertes (246 pour Orange, 238 pour SFR et 185 pour Bouygues Telecom). Certaines, toutes petites, peuvent ne l'être que par un opérateur, mais le cas est de plus en plus rare. Ce n'est pas de la philanthropie de la part des opérateurs car on téléphone beaucoup des pistes, et on envoie quantité de photos par MMS et des SMS ! Outre la messagerie, le mobile est aussi un outil indispensable à la sécurité pour être retrouvé ou contacter les secours en cas d'accident. On se souvient qu'il y a trois ans des alpinistes surpris par la tempête avaient été secourus grâce à leurs mobiles. Mais attention, bien souvent, seules les pistes « officielles » sont couvertes, les amateurs de hors pistes et autres « rides » ne trouveront souvent pas de signal au beau milieu de la poudreuse. Comment savoir si une station de ski est couverte ? Contactez votre opérateur ou connectez-vous sur son site Internet.

La météo, un service indispensable

Neige ou pas neige, telle est la question ! Sur « Gallery », le portail commun aux trois opérateurs, vous trouverez « Météo Consult » qui donne ses prévisions soit par géolocalisation – transmission automatique, avec votre accord, de votre position géographique –, soit par saisie du nom de ville ou du code postal. Profitez-en, ce service est gratuit pour le jour même de la consultation et coûte 0,25 euro pour des prévisions à 5 jours pendant 24 h. « La Chaîne Météo » vous propose quant à elle sa « météo des neiges » pour 4 euros par mois ou 1 euro pour 24 h.

Vous y trouverez des prévisions détaillées, en particulier pour l'enneigement. Sur Orange World, le service météo propose une rubrique « montagne » pour trois pays (France, Suisse, Autriche) avec des informations sur l'enneigement, la température et le temps. Et comme le temps en montagne change très vite, ce service, qui coûte 0,35 euro pour 24 heures ou 2 euros pour un mois, s'avère vite indispensable ! Côté i-mode, « Météo France » propose des services similaires pour 2 euros par mois : les prévisions du temps et de la température à 3 jours, dans 90 zones montagneuses. Un service innovant : la possibilité de recevoir quotidiennement par e-mail la météo pour une station choisie. Plus ludique, avec Surf & Snow, pour 2 euros par mois, accédez à toutes les infos concernant la neige (avec connexions à des webcams), téléchargez des fonds d'écran, définissez des alertes, consultez le calendrier et même les résultats des courses de snowboard. Enfin, sur Vodafone

live! de SFR, retrouvez des services similaires : les services de « Météo Consult » pour 0,20 euro par jour ou 2 euros par mois pour accéder à la météo de vos stations favorites de « La Chaîne Météo ». La météo des neiges vous coûtera alors 0,95 euro par jour et 3 euros par mois, pour un service très complet. Il est amusant de constater les écarts de prix entre les différents opérateurs pour la même information donnée par le même prestataire de services.

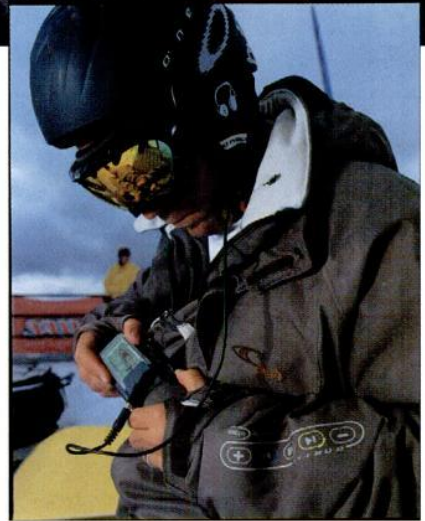
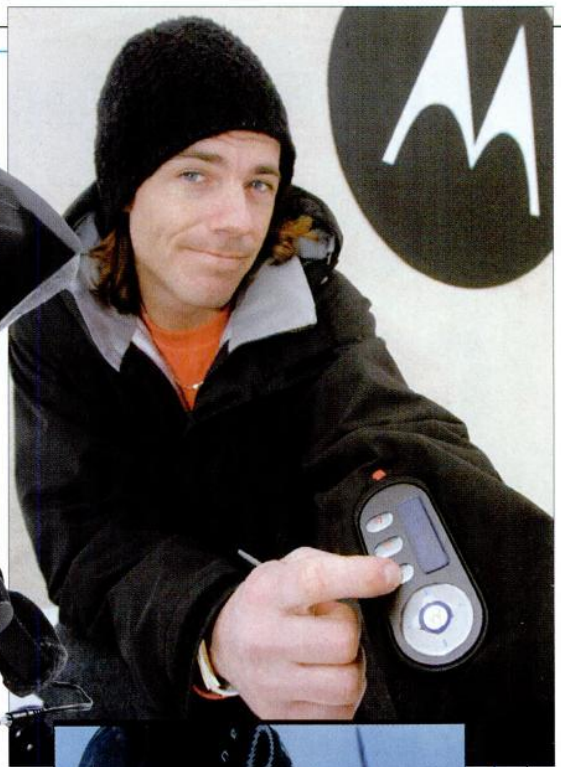
Vous l'aurez compris, comme les lunettes et la crème solaire, le mobile fait désormais partie intégrante de la panoplie des sports de neige, même si les opérateurs ont abandonné la plupart de leurs partenariats. Il participe à la sécurité des skieurs, leur apporte des informations et s'intègre même, via Bluetooth, à leurs vêtements (lire encadré). Un domaine (skiable) de plus que les communicants ont conquis !

Jeff Queneau



Une veste chauffante et communicante

Ce n'est pas vraiment pratique de décrocher son téléphone sur les pistes, vu le temps qu'il faut pour planter ses bâtons et enlever ses gants ! Burton et Motorola viennent donc de présenter une veste et un casque communicant destinés aux sports d'hiver. O'Neill, autre grand fabricant de vêtements destinés à la neige, a présenté des modèles similaires réalisés avec Infineon Technologies. Dans les deux cas, un module Bluetooth a été intégré à une manche. Il permet de prendre les appels, de composer un numéro, de gérer un lecteur MP3, etc. Les écouteurs sont logés dans la capuche et des poches rembourrées ont été prévues pour protéger le téléphone. Pour Motorola, les prix ne sont pas encore connus. Mais quand on sait qu'une veste Burton coûte entre 200 et 800 dollars, il risque d'être coquet. La veste O'Neill est en vente à 530 euros.



Le stylo magique

Les chercheurs de France Télécom testent depuis quelques mois à Courchevel la transmission en temps réel des bilans des secouristes aux hôpitaux via un stylo communicant. Ces derniers rédigent leurs rapports et les transmettent aux médecins par e-mail, depuis leur téléphone mobile ! La technologie utilisée est la même que celle des « cahiers Clairefontaine ». Elle permet le

transfert de textes manuscrits vers un ordinateur ou un téléphone portable. Le secouriste utilise alors un papier sur lequel a été imprimée une trame invisible grâce à laquelle chacune des positions d'un stylo muni d'équipements spéciaux (caméra, processeur et émetteur) sera identifié. Une fois enregistrés par la caméra, les signes, dessins, graphiques, sont envoyés vers un ordina-

teur, un PDA ou vers Internet grâce au mobile. Ce papier numérique ne se distingue d'un papier classique que par une couleur très légèrement grise, liée à l'impression de la trame. Le gain de temps est évident ! Le secouriste peut ainsi envoyer immédiatement son rapport du lieu de l'accident, et le médecin l'aura en mains à l'arrivée du blessé.



Mettez votre mobile en sourdine

Quoi de plus apaisant que le calme de la montagne ? Pour ne pas gâcher votre plaisir, et celui des autres, mettez votre mobile en mode silencieux ! Ne l'éteignez surtout pas, il peut toujours vous aider en cas de problème. Et si vous passez des appels à 3000 mètres d'altitude, faites toujours preuve de discrétion. Sans oublier de remettre votre mobile au chaud, il supporte mal les températures trop basses.

Ring Back Tones J'accueille mes correspondants en musique



portail de Vodafone live! pour connaître les titres disponibles (lire encadré). Notez que pour vous abonner il suffit d'appeler le service client (900). L'accès au service « SFR Tona » vous sera facturé 1 euro par mois. Ajoutez à cela 2 euros par téléchargement de sonnerie.

Envie d'accueillir vos correspondants de façon plus joyeuse ? Solution du moment : les Ring Back Tones, des sonneries qui s'ajoutent aux célèbres bips d'attente. Pour l'instant, seul SFR a lancé son service. Revue de détail.

La tonalité 440 Hz ne vous dit rien ? Pourtant, vous l'avez plusieurs fois par jour dans l'oreille. Il s'agit du son que vous entendez en attendant que votre correspondant décroche son fixe ou son mobile. Histoire de rendre cette attente plus agréable, les opérateurs de téléphonie ont eu l'idée, lucrative, de lui ajouter une musique... aux frais de l'appelé. Connus sous le nom de « Ring Back Tones », ce service s'inscrit dans un marché des sonneries pour mobiles en pleine effervescence. En effet, d'après le cabinet Consect, le chiffre d'affaires 2003 a été de 3,5 milliards de dollars dans le monde. Et le marché américain à lui seul a doublé en 2004. Pour la France, SFR a été le premier à ouvrir le bal avec l'objectif d'approcher

les chiffres de la Corée du Sud où « ce service connaît un succès tel que son taux d'utilisation atteint 35 % », précise l'opérateur. Et pour l'Allemagne et l'Italie, même constat.

Une nouvelle façon de se démarquer

Techno, musiques de films ou blagues, vous trouverez votre bonheur sans mal avec les 800 sonneries disponibles. Et pour proposer un catalogue toujours plus large, SFR a signé en 2004 un nouvel accord avec cinq labels majeurs : Universal, Sony, Warner, BMG et EMI. En pratique, même si certaines sonneries s'accordent plutôt mal avec le bip d'attente, d'autres ne posent aucun souci. Pour se faire une idée, n'hésitez pas à surfer sur le

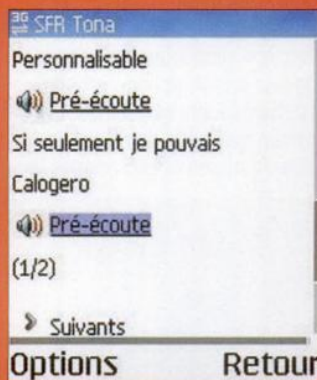
Orange et Bouygues Telecom, bientôt dans la course ?

Pas question pour la concurrence de passer à côté de ce marché porteur. Ainsi, Orange lancera ses offres au premier semestre 2005, et avec une cerise sur le gâteau : la possibilité de personnaliser la sonnerie selon l'appelant. Chez Bouygues Telecom, le service Welcome Sound a été lancé en novembre 2004 pour être suspendu en catimini quelques jours plus tard. « Suite à des dysfonctionnements techniques, nous repoussons notre lancement au premier semestre 2005 pour offrir une qualité optimale à nos abonnés », précise l'opérateur. Suivront les éditeurs tiers d'ici à la fin de l'année. À suivre...

Sébastien Berthoud

Choisissez votre tonalité sur le portail de SFR

Après avoir souscrit à l'option « SFR Tona » (appel au service client au 900), connectez-vous au portail Vodafone live! de SFR et cliquez sur l'option SFR Music (photo 1). Rendez-vous ensuite dans la rubrique Personnaliser et cliquez sur Ma tonalité (photo 2). Vous arrivez alors sur une page contenant toutes les sonneries disponibles, classées par genre : rap, humour ou encore musique française (photo 3). Entrez dans la rubrique souhaitée afin d'afficher la liste des titres proposés et de les écouter (photo 4). Notez qu'il est aussi possible d'appeler le 8662 pour choisir une tonalité d'attente mais la marche à suivre (tapez 1...) est plus laborieuse.





Les mobiles ont leur magazine, ils ont aussi leur site Internet.



L'essentiel de l'actualité

Tous les jours, par la rédaction de *Mobiles magazine*.

Les forums

Pour échanger sur les téléphones, les opérateurs, les astuces, etc.

Le comparateur des mobiles

Comparez les téléphones 2 à 2 sur toutes leurs fonctions.



Les téléchargements

Des centaines de sonneries polyphoniques, de logos et de fonds d'écran pour personnaliser votre mobile !

L'occasion

En permanence des centaines d'annonces de mobiles d'occasion !



mobicity.com avec

Mobiles
magazine

Minimobiles

Petits mais costauds

Si les larges et beaux écrans se généralisent, les minimobiles ont encore de très beaux jours devant eux. La miniaturisation séduit, bien souvent au-delà des fonctions. Panasonic et Siemens avaient initié la tendance il y a plus d'un an avec leurs GD55 et CL50, Samsung confirme l'avenir de tels produits avec son superbe D500. Lequel choisir ? Suivez le guide.

Coordonné par Julien Bellver

Mobile mini, fonctions maxi ! Il semble bien loin le temps où les plus petits téléphones étaient ceux qui souffraient d'un manque de fonctions. Le Samsung D500, qui embarque un capteur photo d'un mégapixel, un superbe écran de 262 144 couleurs ou encore la fonction Bluetooth pour transmettre des données sans fil (le premier de la marque !) nous le prouve. Tout comme le minuscule DBTEL J6, qui est le plus petit mobile au monde à disposer d'un

capteur photo d'une résolution de 1,3 mégapixel ! Le Nokia 7280, en forme de tube de rouge à lèvres, n'est pas en reste : appareil photo, clavier oublié, mini-écran avec une molette pour se déplacer dans les menus, pour à peine 84 grammes et 3,2 cm de largeur ! Panasonic avec son minuscule et étonnant X300 nous livre de son côté la photo et la vidéo ludiques grâce à un écran pivotant qui fait office de viseur. Un véritable mini-caméscope numérique dans la

poche ! Même Nec, habitué aux formes généreuses avec ses terminaux i-mode, commercialise enfin un mobile aux dimensions réduites pour surfer sur les services multimédias de Bouygues Telecom.

Encombrement : oui aux doigts empâtés
Si les minimobiles d'antan étaient réservés aux petits doigts, les nouveaux terminaux autorisent enfin leur utilisation aux doigts empâtés. Souvenez-

Nokia 7280 Tout pour le design

Principale innovation de ce minimobile : une molette de navigation façon iPod d'Apple pour se déplacer dans les menus, composer un numéro ou écrire un SMS.

Les plus

- Format
- Facilité d'utilisation
- Radio intégrée

Les moins

- Taille de l'écran
- Vidéos en lecture seulement

Il suffit de tourner la molette pour faire défiler chiffres et lettres. Même si un temps d'adaptation est nécessaire, les néophytes prendront vite le pli. Au rang des outils indispensables : l'appareil photo numérique intégré. Le capteur caché de 300 000 pixels suffit pour impression-

ner. Pour la vidéo, seule la lecture est possible (décodage Mpeg-4).

Des fonctions agréables mais l'écran reste trop petit pour les apprécier. Autres atouts : radio FM et sonneries MP3 ou AAC. Comptez 55 Mo pour stocker vos loisirs.

Dimensions : 115 x 32 x 19 mm.
Poids : 84 g.
Prix : 629 euros hors pack.



Samsung SGH-D500 Minimobile surpuissant

Voici le minimobile le plus élégant du moment : format slide-up, taille compacte, habillage de plastiques solides de couleur noire et angles arrondis. Les fonctions sont à la hauteur de sa beauté :

superbe écran d'une résolution de 176 x 220 pixels pouvant afficher 262 144 couleurs, capteur photo de 1,3 mégapixel et flash intégré. Vous apprécierez sans aucun doute ses fonctions annexes pour agrémenter les clichés : zoom numérique x7 photo, x4 vidéo, effets spéciaux, retardateur ou jolis cadres. Enfin, excellente nouvelle pour un mobile de cette taille, le D500 embarque près de 100 Mo de mémoire pour le stockage des photos, vidéos et titres MP3. Cerise sur le gâteau, ce modèle est Bluetooth !

Dimensions : 93 x 45 x 23 mm.
Poids : 95 g.
Prix : 549 euros hors pack.

Les plus

- Mémoire étendue
- Bluetooth
- Finitions parfaites

Les moins

- Prix



Nec N401i Le plus petit mobile i-mode

On a souvent reproché aux terminaux i-mode, Nec pour la plupart, d'être encombrants et techniquement décevants. Le dernier-né de la gamme, le Nec N401i, renverse la tendance. Très compact, léger et facile à manier, il dispose d'un bel écran de 176 x 220 pixels pour 65 536 couleurs. Seul défaut : le rétroéclairage du clavier qui le rend parfois inutilisable. Dommage ! Vous apprécierez sans doute ses nombreuses fonctions de personnalisation. Côté photo, le capteur de 300 000 pixels réalise des clichés de bonne qualité.

Dimensions : 90 x 45 x 23 mm.
Poids : 95 g.
Prix : 79 euros en pack.

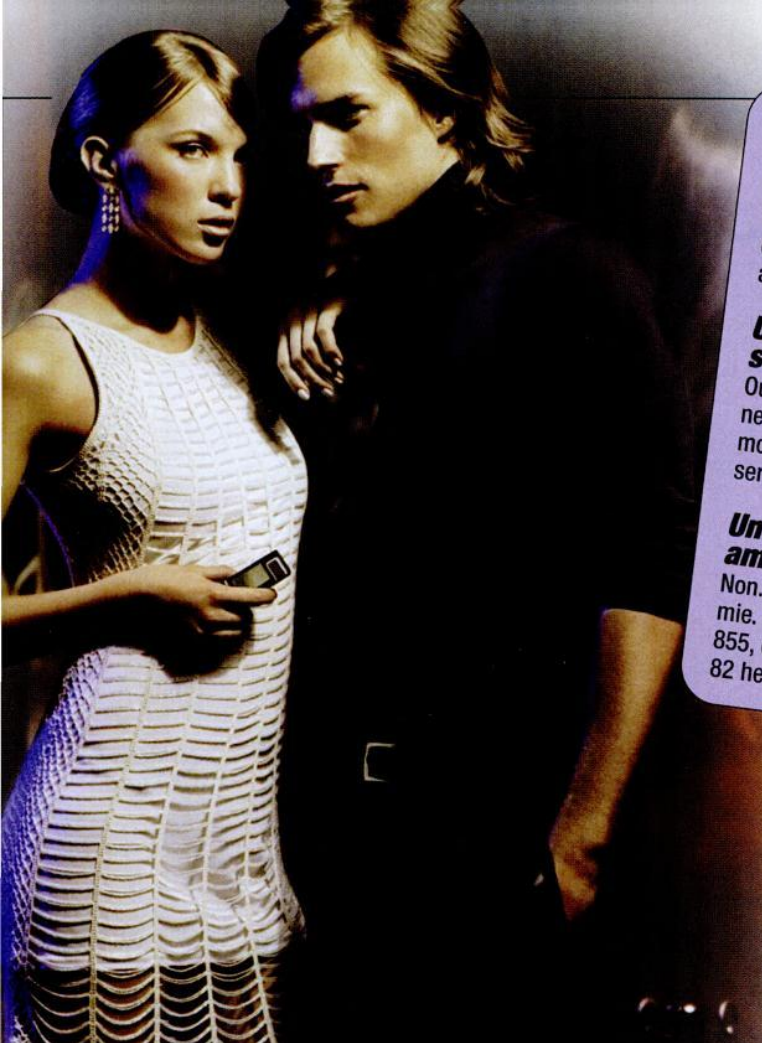


Les plus

- Prix
- Taille
- Personnalisation

Les moins

- Mémoire limitée



La miniaturisation en 3 questions

Un minimobile est-il plus cher ?

Non. Aujourd'hui, les prix des mobiles de petite taille s'inscrivent dans la moyenne du marché, ce qui n'était pas forcément le cas il y a deux ans. S'équiper d'un minimobile n'est plus un luxe !

Un minimobile dispose-t-il de la même sensibilité ?

Oui. Contrairement aux idées reçues, un mobile petit et sans antenne extérieure n'est pas moins sensible au réseau qu'un autre modèle plus imposant. Certains d'entre eux peuvent même disposer d'une meilleure accroche au réseau.

Un minimobile dispose-t-il d'une autonomie amoindrie ?

Non. La taille d'un mobile n'est pas proportionnelle à son autonomie. Par exemple, le Samsung D500, plus compact que le Philips 855, consomme bien plus d'énergie. Lors de nos tests, il a tenu 82 heures contre 168 heures pour le Philips.

vous, les Siemens SL55, CL50 ou Panasonic GD55 avec lesquels composer un numéro sans dérapier était souvent mission impossible ! Le Philips 855, qui arbore des formes très originales, nous démontre ainsi que les fabricants ont abandonné

cette idée. Seul le Panasonic X300 réserve son utilisation aux mains fines. Enfin, côté prix, notre sélection s'étale de 79 à 629 euros. Et attention, les mobiles les plus chers ne sont pas forcément les plus complets.

DBTEL J6

Photo haute définition en format mini

Petit et compact, ce mobile présente un design simple et sobre. Avant même de l'ouvrir, le J6 marque sa différence avec son écran externe Oled affichant 65 536 couleurs. Atout étonnant pour un mobile de cette taille : son capteur photo de... 1,3 mégapixel (1280 x 960 pixels) ! Quid de la qualité ? Correcte pour une

impression en 10 x 15 cm. La vidéo est aussi au rendez-vous même si, de ce côté, le J6 déçoit un peu : pixellisation grossière pour un temps d'enregistrement ne dépassant pas les 15 secondes.

Principal défaut, la mémoire disponible reste largement insuffisante : 8 Mo à peine. Dommage !
Dimensions : 78 x 43 x 22 mm.
Poids : 91 g.
Prix : 299 euros hors pack.



Panasonic X300

Pour les amoureux des formes miniatures

Seul écran pivotant à 90 degrés et son objectif photo implanté sur la face latérale vous feront tourner la tête ! Sa petite taille, son poids plume (82 grammes) et ses belles finitions suffiront-ils à vous faire craquer ? Seul défaut pour profiter de la photo et de la fonction vidéo : un écran de 128 x 128 pixels qui apparaît limité. Malgré ses 65 536 couleurs, il souffre de sa petite taille. Pour la photo, l'objectif étant sur la face latérale, l'ouverture du clapet s'impose pour mieux cadrer. Chaque photo, de même que les sons et les vidéos, s'enregistrent dans un dossier dédié de 2,5 Mo. Le X300 embarque également un lecteur-enregistreur de vidéos, mais qui se heurte lui aussi à la faible capacité mémoire et à la petite taille de l'écran. Heureusement, son tout petit format lui pardonne presque tout.

Dimensions : 92 x 78 x 21 mm.
Poids : 82 g.
Prix : 235 euros hors pack.



Les plus

- Format compact
- Écran rotatif

Les moins

- Mémoire insuffisante
- Taille de l'écran

Philips 855

Mobile extra-plat !

Ne croyez pas à un défaut de fabrication, le Philips 855 dispose bien d'un clapet actif avec une ouverture à 180 degrés qui ne présente aucun intérêt fonctionnel ni esthétique. À l'intérieur, c'est un écran de 128 x 160 pixels en 65 536 couleurs qui vous accueille. Inévitablement, ce mobile embarque un appareil photo VGA d'une résolution de 300 000 pixels. Principale originalité de ce modèle : le boîtier TV Link avec lequel il est fourni. Une fois relié à la télévision via la prise RCA, regardez tous vos clichés un à un ou en mode diaporama... sur grand écran. N'espérez néanmoins pas épater vos amis, la qualité est médiocre vu le format. Mais saluons l'initiative du fabricant de fournir cet accessoire dans ses packs.
Dimensions : 85 x 47 x 25 mm.
Poids : 91 g.
Prix : 240 euros hors pack.

Les plus

- Boîtier TV Link fourni.
- Autonomie

Les moins

- Design très particulier



Sexe : les meilleurs sites mobiles

Mon mobile voit la vie en rose

Après s'être frottés au Minitel puis à l'Internet, les services de charme font les yeux doux à notre téléphone mobile. Très peu mises en avant par les opérateurs, sans doute par excès de pudeur, les rubriques dédiées fleurissent pourtant sur l'Internet mobile et les sites indépendants pullulent. Comme sur le Web, la 3G signe l'arrivée de nouveaux usages tels que les séquences à télécharger ou la vidéo coquine en direct. Une étude américaine table même sur un chiffre d'affaires mondial

d'un milliard de dollars par an dès 2008. Dans quatre ans, aux États-Unis, les particuliers dépenseront près de 90 millions de dollars pour goûter à ce type de contenus ! De quoi, vous l'imaginez, susciter l'appétit des éditeurs et opérateurs. La rédaction a donc retroussé ses manches, fouillé dans les portails des opérateurs et sur l'Internet mobile pour sélectionner les meilleurs sites. Attention, pages exclusivement réservées aux adultes !

Coordonné par Julien Bellver



Les dessous de l'Internet mobile

Un mobile Wap ou i-mode dans les mains, vous voilà fin prêt pour accéder aux services coquins depuis votre mobile : photos, vidéos, sons, MMS... tout y est. Profitez-en, beaucoup de services sont gratuits. Seuls les coûts de connexion restent à votre charge.

Tout le X mobile

<http://mporn.net>

Au programme sur ce site accessible depuis juin : photos coquines d'excellente qualité classées par thème, tchat sexy (en anglais), sonneries polyphoniques, vidéos chaudes (accessibles avec un smartphone), positions du Kama-Sutra ou encore jeux Java à télécharger... Bref, un site ultra complet. Si bon nombre de rubriques sont accessibles gratuitement, les services évolués comme les jeux ou les vidéos font l'objet d'une inscription et d'un paiement par carte bancaire. Comptez 30 euros pour un mois d'abonnement.



Déshabillez-moi...

<http://aubade.odyssexe.com>

Mais pas trop viiiiiite. Si vous êtes un i-modien inconditionnel des dessous féminins et plus particulièrement de ceux griffés Aubade, ce site vous ravira. Il répertorie toutes les célèbres « leçons » des campagnes publicitaires de la marque ainsi que les clichés du calendrier. D'excellente qualité, les images s'enregistrent facilement sur le mobile et s'échangent par MMS. Pour aller un peu plus loin, le site comprend un guide qui répertorie des adresses bien plus osées...



Pour donner un second souffle à son couple

<http://www.pornpics.nl/Kamasutra/kamasutra1.html>

Votre libido est en berne ? L'un des meilleurs remèdes est sans doute la pratique des célèbres positions du Kama-Sutra. Sites Internet et livres consacrés au sujet pullulent. L'i-mode n'y échappe pas. Rubrique « Kamasutra » sur Pornpics, retrouvez une sélection des « meilleures » positions à adopter. Les photos d'excellente qualité, à utiliser aussi comme fond d'écran, sont on ne peut plus explicites !



Téléchargez depuis le Web

Peu à peu, les sites Internet spécialisés en contenus de charme pour mobiles débarquent. Sur Sexy Sonnerie, imaginé par Médiaplazza, l'un des principaux éditeurs français de services « classiques », téléchargez des petites séquences vidéo, des images, des logos en noir et blanc, des mecs, des nanas... Seul hic, le prix. Comptez minimum 3 euros par SMS+ ou Audiotel.



MMS, recevez l'info coquine

Plutôt que de se rendre sur les portails de l'opérateur, pourquoi ne pas recevoir directement sur son mobile images et animations coquines sous forme de MMS ? Chez Orange, pour 8 euros par mois, quelques pin-up, forcément en petite tenue, des personnages de mangas coquins ou la hot girl du jour sont envoyés sur votre mobile. Et si vous le désirez, chaque semaine, à vous une position de l'indispensable Kama-Sutra. Du côté de chez SFR, aucune pudeur non plus. Au programme : blagues sexe, la position du jour avec le Kama-Sutra, évaluation de vos chances de réussite de drague pour un jour donné et enfin un service plus soft pour vérifier la compatibilité de votre prénom avec celui de votre future partenaire. Et s'envoyer en l'air ensuite ? Enfin, si vous êtes plutôt strip-tease, avec « Sexy Strip Tease » (4 euros par mois), recevez tous les samedis les photos d'une jeune femme qui se dénude sous vos yeux. « Sexy by Herve Lewis » (4 euros par mois) fonctionne sous la même forme, avec des photos du célèbre photographe.



Photos sexy, vidéos coquines et jeux érotiques

Pudiques, nos trois opérateurs ? Pas si sûr. Même s'ils n'usent pas de promotion pour les mettre en avant, les rubriques coquines sont bel et bien là. Il se chuchote même dans le milieu qu'elles seraient très consultées.

Les sites officiels i-mode

« Il n'y aura jamais de sites coquins sur l'i-mode ! », avait déclaré Martin Perronet, directeur des contenus, en préambule du lancement de l'i-mode en France. Et pourtant, deux ans plus tard, l'opérateur semble perdre sa timidité. Il compte le site lui.fr, qui permet de découvrir les plus jolies jeunes femmes de la planète en très petite tenue. De son côté, playboy.fr sélectionne depuis 50 ans les plus

belles jeunes femmes et de grands photographes de charme. Les célèbres playmates sont aussi de la partie. Newlook est quant à lui spécialiste de l'extrême : découvrez des jeunes filles torrides photographiées sur terre, sur mer ou sur neige, mais toujours délicieuses. Sur fhm.fr, peaufinez vos techniques de drague. À ne pas manquer : le jeu quiz E-Strip pour déshabiller une jeune femme

à chaque bonne réponse. Enfin, avec « Miss Maximal », éliez la prochaine Miss du magazine et publiez vos propres photos en ligne. Le prix de cette avalanche de charme ? Comptez entre 2 et 3 euros par mois.



Sur Orange, le charme en vidéo

Des trois opérateurs, voilà sans doute le portail le plus abouti pour les services de charme. Sur « Orange World », une rubrique entièrement dédiée s'articule autour de 6 thématiques : « 50 ans de Playboy », « Journal du charme », « Strip Tease Vidéo », « Sexy Pin Up », « Interdit aux hommes » et « Jeux coquins ». Au programme : photos à télécharger, vidéos à mater en streaming (téléchargement progressif), jeux sexy. Par exemple, rubrique « Strip Tease Vidéo », regardez des petites séquences (1'30) de jolies demoiselles en train de se dénuder sur une musique on ne peut plus envoûtante. Et pour les couche-tard, le contenu devient plus chaud après 22 heures. Quant au « Journal du charme », il vous informe en vidéo de toute l'actu cul du mois. Séduit(e) ? Attention aux mauvaises surprises, chaque contenu est facturé à l'acte, entre 1 et 3 euros.



Photos, jeux et animations au programme chez SFR

SFR ne manque évidemment pas à l'appel du charme. Sous la rubrique « Sexy », retrouvez une bonne dizaine de sites classés par thème : « Magazines », « À la Une », « Photos », « Sexy », « Life » et « Sexy Jeux ». Et pour les avoir testées, ces rubriques comprennent les mêmes contenus que la concurrence pour des prix équivalents : images coquines, fonds d'écran, positions du Kama-Sutra, jeux érotiques. Des sites comme Maximal ou FHM présents sur l'i-mode sont aussi de la partie sur Vodafone live!.

FAITES VOS JEUX !

FHM Sexy Poker
Filles à grande personnalité
www.gameloft.com

« Enchaîne les parties de strip-poker torrides... Animées par une intelligence artificielle inspirée, tes sensuelles partenaires se feront un plaisir de mettre de la fantasia dans ton mobile. Mais attention, ce ne sont pas des filles faciles et elles ont toutes une forte personnalité. » Voilà ce que nous promet Gameloft avec son jeu « FHM Sexy Poker ». Prix : 3 euros. Autre jeu du même genre : <http://stripoker.tiscali.fr>



Sextris
N'empilez plus les briques...
www.bbmf.net

... mais les demoiselles ! Voici un jeu Tetris entièrement repensé dont le but est non pas d'empiler des formes géométriques mais des jeunes femmes dans des positions variées et toujours peu habillées. Une façon plutôt ludique de revisiter le Kama-Sutra avec une réalisation graphique assez soignée. www.bbmf.net.





Bluetooth™



Donnez vie à vos photos

Le Kit Handset Manager existe en version



Infrarouge



Bluetooth™



USB

Un seul logiciel pour :

- **Synchroniser votre environnement de travail (Agenda, Répertoire)** avec Outlook, Outlook Express, Palm, envoyer vos SMS avec le clavier de votre PC.
- **Ajuster contraste, luminosité, transparence de vos photos** prises sur mobile, les faire pivoter de n'importe quel angle, utiliser des outils de dessin, **ajouter des images** aux formats .gif, .jpg, .bmp, .tiff.
- **Animer vos photos** avec 42 effets spéciaux pour créer des MMS étonnants.
- **Sonoriser vos photos animées** avec des sons ou des mélodies aux formats MIDI, .WAV, pour en faire des MMS encore plus vivants.
- **Utiliser votre mobile pour accéder à internet par GPRS** depuis votre PC.
- **Transférer vos fichiers MP3, vos Applis Java et vos Jeux** entre votre PC et votre mobile.
- **Mise à jour régulière via Internet**, 200 modèles de portables supportés (*)
- **Livré avec 700 logos et 500 sonneries**

www.manhattan-cellular.com - e-mail: info@manhattan-cellular.com - Tél : 01 42 01 08 88
Produits disponibles dans les magasins spécialisés et sur kabiloo.fr - maisondu GSM.fr - fnac.com

*liste de compatibilités mise à jour sur www.mobileaction.com, les fonctionnalités varient selon les terminaux.

MCA





12 mobiles photo

La photo sans se ruiner

En moyenne 250 euros, c'est le ticket d'entrée pour la photo sur mobile : en deçà, l'appareil photo n'est souvent qu'un gadget. Nous avons passé 12 caméraphones VGA sur le grill. Que valent leurs clichés ? Quel usage peut-on en faire ? Verdict.

Dossier et photos réalisés par Nicolas Six.

Vous êtes dans un magasin face à la vitrine débordant de mobiles photo, un billet de 200 euros en poche mais souvent bien moins si vous achetez un mobile en pack opérateur. Que pouvez-vous espérer à ce prix ? Un bon mobile équipé d'un capteur photo VGA – ils sont légion à 200 euros. Son image sera composée de 300 000 pixels, un chiffre à comparer au million de pixels de l'appareil Megapixel que le vendeur veut absolument vous vendre. Celui-ci vous répète avec insistance que, entre ces deux capteurs, « il n'y a pas photo ». Info ou intox ? Pour le vérifier, la rédaction a testé 12 mobiles VGA vendus aux environs de 250 euros et la conclusion est claire : il y a un gouffre entre les deux générations de capteur. Dans le meilleur des cas, avec 1 million de pixels, on peut imprimer une photo en 10x15 cm (le format traditionnel des labos photo). Avec 300 000 pixels, impossible d'imprimer plus gros que la face d'un paquet de cigarette. Il faudra donc se contenter de regarder les photos sur l'écran

d'un PC ou d'un mobile. Clairement, un caméraphone VGA ne remplacera pas votre appareil photo numérique habituel. Leurs prix restent en revanche raisonnables. Rien à voir avec les 500 euros des mobiles Megapixel – une somme très élevée au regard de leur qualité, ces téléphones produisant des clichés moins fins qu'un appareil photo numérique à 150 euros... Bref, le VGA est le choix de la raison. Et au quotidien, vous ne regretterez pas : votre nouveau mobile vous rendra une foule de services. En doutez-vous ? Nous avons quelques exemples qui pourraient vous convaincre. Photo pratique : en flânant dans un magasin, vous avez un coup de cœur. Problème : l'objet plaira-t-il à votre ami ? Sortez votre caméraphone, prenez une photo, et envoyez-la sur son mobile ! Photo sociale : associez à chaque contact un portrait dans votre répertoire, pour ne plus oublier les visages. Photo témoignage : montrez à vos amis que vous êtes au concert de Dupont, ou à l'anniversaire de Durand. Photo événement : souhaitez ▶



un joyeux anniversaire à un proche avec un MMS haut en couleurs : certains mobiles permettent d'insérer un cadre autour d'une photo, avec - pourquoi pas - quelques bougies et un gâteau. Photo reportage : insérez 4 ou 5 clichés de votre Week End en province dans un diaporama, et envoyez-le par MMS. Pour tous ces usages, un caméraphone VGA fait merveille. Mais à une condition : que vous choisissiez le bon modèle. Parmi les 12 mobiles testés, seuls 2 produisent des images suffisamment fines pour être regardées sur l'écran d'un ordinateur,

Parmi les 12 mobiles testés, seuls 2 produisent des images suffisamment fines pour être regardées sur l'écran d'un ordinateur

ou même envoyées par MMS carte postale (l'opérateur se charge alors d'envoyer votre photo sur carte postale papier à l'adresse indiquée). De quels mobiles s'agit-il ? Du Nokia 3220 et du Philips 755. Avec 6 autres téléphones testés, les images sont suffisamment belles pour être consultées sur l'écran d'un téléphone mobile.

Mais avec les 4 derniers mobiles, le LG, le Motorola, le Mitsubishi, et le Panasonic, les couleurs sont grossières et passent mal sur tous les écrans. Faut-il se précipiter sur le Nokia et le Philips ? Pas forcément, car la qualité d'image ne fait pas tout. Un caméraphone doit être facile et agréable à utiliser, sans quoi on s'en lasse rapidement. Il doit proposer les fonctions pour mettre en valeur vos photos : un compositeur de MMS créatifs, un outil de retouche photo, un répertoire qui peut contenir une photo pour chaque contact, et enfin un outil d'envoi d'e-mails. Malheureusement, aucun mobile ne réunit toutes ces qualités. Le Nokia, le Philips, le Sony et le Siemens s'en rapprochent. Voici notre conseil : cernez bien vos besoins, passez quelques minutes à comparer ces 4 mobiles dans les tableaux de la page suivante, et faites votre choix !

Vos contacts en photo

Mettre une photo sur chacun de vos contacts ? C'est possible avec 9 des 12 téléphones testés. Et c'est bien pratique : lorsqu'un contact ne vous rappelle personne, un coup d'œil sur la photo vous rafraîchit la mémoire. Malheureusement, d'un mobile à l'autre, cette fonction n'est pas aussi convaincante. Intégrer la photo au répertoire, c'est une opération très

simple sur certains mobiles, et très complexe sur d'autres. Tout aussi gênant : rares sont les mobiles qui affichent l'image à côté du contact dans le répertoire. Il faut souvent aller la chercher au fond d'un menu. Nous avons noté la fonction « photo des contacts » en fonction de ces deux critères dans le tableau « Ludique » de la page 41.

Quand la lumière manque ...

Lorsque l'éclairage est faible, en intérieur par exemple, un effet de granulation assez disgracieux fait son apparition sur les clichés : c'est le bruit numérique. Dans les cas les plus extrêmes, le bruit peut littéralement dévisager un sujet. Evidemment, certains mobiles en souffrent plus que d'autres. Autre soucis à surveiller lorsque la lumière manque : le flou de bouger. Comme le capteur doit rester ouvert plus d'un dixième de seconde, et qu'il est impossible de garder la main stable pendant un dixième de secondes, la photo est immanquablement floue. Mais certains mobiles parviennent à garder le capteur ouvert moins longtemps que d'autres...



Les bancs d'essai

Affichage, qualité photo ou réglages avancés, la rédaction a testé chaque mobile VGA en détail. Verdict.

Affichage

Mobile	Alcatel OT 556T	LG F2100	Mitsubishi M341i	Motorola C650	Nokia 3220	Panasonic X400	Philips 755	Sagem MyX-7	Samsung SGH E300	Sendo P600	Siemens CX65	Sony Ericsson K500i	Coefficient
Définition	128 x 160	128 x 160	128 x 160	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 160	160 x 128	128 x 160	128 x 128	132 x 176	128 x 160	2
Qualité d'image	2	3,5	2,5	3	3,5	3	3	3	3,5	3	3	4	3
Taille (mm)	28 x 32	30 x 37	30 x 37	29 x 29	27 x 27	28 x 28	30 x 37	31 x 40	35 x 28	27 x 27	41 x 31	30 x 38	2
Note	2,3	3,1	2,6	2,3	2,5	2,3	2,9	3,2	2,9	2,3	3,3	3,3	

Deux écrans sortent du lot : celui du Siemens, le plus grand, et celui du Sony, qui affiche des images assez belles. Notons que la qualité d'écran n'est pas fonction de sa taille. Un grand écran - celui de l'Alcatel par exemple - peut se révéler mauvais tandis qu'un petit écran - celui du Nokia - peut être très agréable.

Ergonomie

Mobile	Alcatel OT 556T	LG F2100	Mitsubishi M341i	Motorola C650	Nokia 3220	Panasonic X400	Philips 755	Sagem MyX-7	Samsung SGH E300	Sendo P600	Siemens CX65	Sony Ericsson K500i	Coefficient
Lisibilité image contrôlée	2,5	2	3,5	2	2,5	2,5	2	2	3	2,5	3,5	3	1
Temps de sauvegarde	2,5	3,5	3	2,5	3,5	3	4	2,5	3,5	3	3,5	4	1
Disposition des menus	3	5	3,5	3	3	4	3	3	3,5	3	2,5	4	1
Rapidité accès à l'appareil	4	3	4,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3	4,5	2,5	3,5	1
Note	3	3,4	3,6	2,7	3,1	3,2	3,1	2,7	3,2	3,2	3	3,6	

Certains défauts vous feront passer l'envie de prendre des photos. Avec le Motorola, lors de la prise de vue, l'image de contrôle est difficile à lire : elle est sombre et saccadée. Pire : l'appareil met plusieurs secondes à enregistrer chaque cliché. Face au Motorola, le Sony Ericsson est un régal : il affiche une image très claire de ce que vous vous apprêtez à photographier et enregistre chaque cliché en un éclair. Quant à ses menus, ils sont clairs et réactifs. Tout le contraire du Siemens, dont les pages sont si mal conçues et si lentes qu'on s'y perd.

Réglages

Mobile	Alcatel OT 556T	LG F2100	Mitsubishi M341i	Motorola C650	Nokia 3220	Panasonic X400	Philips 755	Sagem MyX-7	Samsung SGH E300	Sendo P600	Siemens CX65	Sony Ericsson K500i	Coefficient
Flash	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Portée du Flash	-	1 m 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Réglage luminosité	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	✓	X	✓	✓	3
Mode Noir et blanc	✓	✓	X	✓	X	X	✓	X	✓	✓	X	✓	2
Mode rafale	X	✓	X	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	1
Note	2,5	4,6	1,5	2,5	0	1,5	1	0	3	1,5	1,5	2,5	

Regrettable : 4 mobiles ne permettent toujours pas de régler la luminosité - le réglage de base pour éviter les clichés trop sombres ou trop clairs. Quant à la torche lumineuse, fort utile en intérieur, elle est réservée aux mobiles de gamme supérieure ; seul le LG en est équipé. Le 3220 confirme les mauvaises habitudes de Nokia : il fait l'impasse complète sur tous les réglages.

Ludique

Mobile	Alcatel OT 556T	LG F2100	Mitsubishi M341i	Motorola C650	Nokia 3220	Panasonic X400	Philips 755	Sagem MyX-7	Samsung SGH E300	Sendo P600	Siemens CX65	Sony Ericsson K500i	Coefficient
Envoi d'e-mails	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	X	X	X	✓	✓	1
Photos sur les contacts	2,5	1,5	3,5	X	3	4	X	X	3	2,5	4,5	4	2
Retouche photo	2,5	1	1	2,5	2,5	✓	5	3,5	1	✓	3	1,5	2
Mise en page des MMS	1,5	1	X	1	2	1	2	1,5	1	2	3	1	1
Note	2,4	1,5	2	1	2,7	1,5	2,5	1,4	1,5	1,2	3,5	2,5	

A quoi bon prendre des photos si vous ne pouvez pas les imprimer ? A envoyer des images à vos amis, avec si possible une petite touche d'originalité. Certains mobiles permettent d'insérer un petit smiley ou un petit dessin, de colorier le fonds du MMS, de minuter l'apparition des photos, ou encore d'ajouter un cadre autour de l'image. A ce petit jeu, c'est le Siemens CX65 qui est le plus doué. Mais le Philips 755 dispose d'un autre atout : il permet d'écrire à la main directement sur les images ! Une idée surprenante qui détonne dans l'univers monotone des caméraphones VGA. La plupart des mobiles testés envoient des MMS vierges de toute personnalisation.

Qualité d'image

Mobile	Alcatel OT 556T	LG F2100	Misubishi M341i	Motorola C650	Nokia 3220	Panasonic X400	Philips 755	Sagem MyX-7	Samsung SGH E300	Sendo P600	Siemens CX65	Sony Ericsson K500i	Coefficient
Définition	2	2	2	2	3	1,5	3	2	1,5	2,5	2	2	2
Respect des couleurs	2,5	2	1,5	1,5	3,5	2	2,5	3	2,5	2,5	3,5	2,5	2
Bruit numérique	2	2	1,5	2	1,5	3	1,5	2	1,5	0	1,5	2	1
Flou de bougé	3,5	2,5	3	2,5	2	2,5	3,5	2	4	3,5	2	1,5	1
QUALITE D'IMAGE	2,4	2,1	1,9	1,9	2,8	2,1	2,7	2,3	2,2	2,2	2,4	2,1	

Sur ordinateur, les images VGA occupent plus de la moitié de l'écran. Sont-elles agréables ? Les résultats sont assez décevants. Seuls le Nokia 3220 et le Philips 755 produisent de belles photos, suffisamment définies pour ne pas choquer l'oeil. Les 10 autres mobiles produisent des clichés flous ou pixellisés. Les images du Siemens, de l'Alcatel et du Sony peuvent tout de même faire bel effet sur l'écran d'un mobile. Leurs couleurs sont acceptables, et leur mauvaise définition choque moins sur un écran 128 x 160. Comme toujours, les photos d'intérieur posent problème. L'absence quasi-généralisée de torche lumineuse oblige à hausser déraisonnablement la sensibilité des capteurs et le bruit numérique qui l'accompagne. Dans une pièce faiblement éclairée, les clichés sont souvent inesthétiques.

Transfert et stockage

Mobile	Alcatel OT 556T	LG F2100	Misubishi M341i	Motorola C650	Nokia 3220	Panasonic X400	Philips 755	Sagem MyX-7	Samsung SGH E300	Sendo P600	Siemens CX65	Sony Ericsson K500i	Coefficient
Transfert USB / Série	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	X	Optionnel	Optionnel	Optionnel	X	Optionnel	Optionnel	1
Transfert Irda	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	2
Mémoire	2 Mo	5 Mo	5 Mo	1 Mo	2 Mo	2 Mo	7 Mo	4,5 Mo	4Mo	3 Mo	10 Mo	11 Mo	3
Note	3,2	3,2	3,2	1	1,5	2,7	4,2	3,7	1,8	1,1	4,8	4,8	

On peut mettre 40 photos VGA dans 2 Mo de mémoire : pas de problème de stockage. Les soucis apparaissent lorsqu'on essaye de transférer une image sur PC. Huit mobiles sont équipés d'un port infrarouge, une solution bien pratique pour envoyer des images vers un PC portable (la plupart des PC portables sont équipés d'un port infrarouge). Mais aucun n'intègre une puce Bluetooth ou un lecteur de cartes mémoire. La plupart proposent un câble de transfert USB en option, mais il n'est pas certain qu'il soit fourni avec un logiciel capable de transférer les images du mobile au PC. A vérifier avant l'achat. Finalement, une seule méthode universelle permettant de transférer les images vers un PC est celle-ci : envoyer le cliché par MMS vers une adresse e-mail...



Envie de changer de look? Stick ton portable !

Modèle déposé

NOUVEAU



Phonestick est le premier film autocollant décoratif et repositionnable pour téléphones portables



Film autocollant protecteur pour habiller la façade et la batterie des téléphones.



Demande d'informations sur :
info@phonestick.com

www.phonestick.com

Comment faire un bon portrait ?

Faire un bon portrait - de vous ou d'un ami -, ce n'est pas sorcier. Avec un caméraphone, mieux vaut prendre la photo en extérieur. Attendez une journée dégagée, sortez une heure avant le coucher du soleil, et promenez-vous à la recherche d'un mur éclairé par les rayons du soleil. Choisissez-le pour sa couleur, qui doit s'harmoniser avec le teint du sujet. Placez votre sujet dos au mur, et disposez ces 4 éléments dans le même axe : l'ombre du sujet, son visage, votre mobile, et le soleil. Faites plusieurs photos du sujet en lui demandant d'adopter des expressions différentes, et conservez le meilleur cliché. Le tour est joué !



Pour envoyer vos photos, préférez l'e-mail

Le MMS est la bonne solution pour envoyer une image VGA (640x480) à un mobile, ou même à une adresse E-mail. Mais que se passe-t-il lorsqu'on met plusieurs photos dans un seul MMS ? Le message pèse alors bien plus que les 50 Ko réglementaires : il risque de rester coincé dans les tuyaux. Mieux vaut mettre les images dans un e-mail : il peut en contenir des dizaines. Problème : 6 des 12 mobiles testés seulement sont capables d'envoyer des e-mails. Avec les 6 autres, il faudra prendre les photos dans une résolution inférieure. Un seul MMS suffira alors. Sur un nouveau mobile, l'e-mail et les MMS ne sont pas toujours réglés par défaut. Il faut alors téléphoner au service client pour les mettre en fonction.

Après avoir pris une photo, envoyez la par MMS, e-mail ou stockez la sur votre mobile.



La procédure des tests

Les notes de qualité sont attribuées suite à une procédure de test standardisée appliquée rigoureusement à chaque caméraphone. La voici :

Définition

Nous évaluons la finesse des clichés sur trois photos témoin - un bâtiment, un paysage et un portrait - sous un fort grossissement. Simultanément, nous jugeons de la qualité des détails, car certains caméraphones ont tendance

à accentuer la finesse des images avec un filtre qui dégrade leur rendu. Enfin, nous vérifions la finesse des photos en bordure d'image, endroit où elles ont tendance à se dégrader. Signe que les objectifs des caméraphones ont beaucoup de progrès à faire.

Respect des couleurs

Nous évaluons l'aptitude des caméraphones à restituer des couleurs fidèles aux perceptions de l'œil, grâce à quatre clichés test pris dans des ambiances lumineuses très différentes

(éclairages naturels et artificiels) et évaluées sur un écran calibré. La balance des blancs du caméraphone est réglée sur automatique.

Flou de bougé

Nous évaluons la netteté des sujets en mouvement sous un éclairage faible (plus la lumière est faible, plus la photo risque d'être floue). Pour cela, nous photographions un objet en mouvement. Au mieux, l'objet sera net. Le plus souvent, il sera flou. Au pire, il n'en subsistera qu'une traînée colorée.

Faites vous plaisir

ABONNEZ-VOUS

Et recevez en cadeau un DVD de votre choix



1 an - 11 numéros + 2 hors série

55 € seulement !

(au lieu de 86 € - prix de vente séparé)

3 bonnes raisons de vous abonner !

Vous faites une économie maximale et vous recevez en plus un cadeau utile

Vous ne payez 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. Vous pouvez interrompre votre abonnement à tout moment sur simple demande.

En France pour toute autre : 75 €

En application de l'article L27 de la loi du 6 janvier 1978 relative à l'accès à l'information, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification. Toute information vous concernant en vous adressant à l'éditeur. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement. Une valable jusqu'au 15/02/2005 dans la limite des disponibilités. Vous pouvez également vous abonner directement par internet sur le site www.mobilmagazine.com ou par téléphone au 01 44 78 98 34. Pour les modalités de vente, consultez les conditions générales de vente sur le site www.mobilmagazine.com.

BULLETIN D'ABONNEMENT à retourner sous enveloppe affranchie et accompagné de votre règlement à **Mobiles magazine - Abonnement - 53 rue de Turbigo 75003 Paris** ou par fax : 01 44 78 98 34 ou par téléphone : 01 49 60 10 39.

Oui, je m'abonne un an à **Mobiles magazine** pour 55 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série et je recevrai en plus, en cadeau, un DVD de mon choix :

La vérité si je mens 2

Les invasions barbares

Wanted

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 : _____

Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : _____

Photos non contractuelles

Sony Ericsson K500i 8,3/10



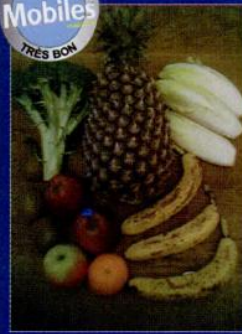
Confort pullman

A manipuler, le K500i est un vrai régal. Ecran agréable, menus remarquables de facilité, rapidité étonnante et mémoire éléphantique (11 Mo), tout est fait pour rendre la photo facile. Mais le K500i n'est pas le mobile VGA idéal. En intérieur, il produit des clichés assez mauvais. En extérieur les photos s'améliorent, mais plusieurs concurrents font mieux. À 250 euros, Sony aurait dû soigner les images.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 250 €
 Prix pack/prépayé Orange : 19 € / 229 €
 Poids : 88 g
 Résolution de l'écran : 128 x 160
 Mémoire interne : 11 Mo

Siemens CX65 7,8/10



Le juste équilibre

Siemens frise le sans faute : l'écran du CX65 est excellent, le capteur photo produit des clichés peu définis mais dont les couleurs sont belles, idéales pour un envoi vers un téléphone mobile. Les outils de retouche photo et de création de MMS sont très riches, la mémoire énorme (10 Mo). Hélas, les menus de navigation sont désespérément lents et désagréables. Voilà qui coûte au CX65 la première place de ce comparatif.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 230 €
 Prix pack/prépayé Orange : 9 € / -
 Poids : 90 g
 Résolution de l'écran : 132 x 176
 Mémoire interne : 10 Mo

LG F2100 7,1/10



Un vrai flash

C'est le champion de la photo d'intérieur : son flash permet de tirer des portraits corrects dans le noir à plus d'un mètre du sujet. Mais la qualité des photos du LG demeure assez mauvaise... ce qui est impardonnable à 300 euros. Dommage, car le F2100 est un mobile remarquable : bonne ergonomie, bon écran, réglages photo pléthoriques, port infrarouge, etc. Et son design est particulièrement réussi.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 319 €
 Poids : 96 g
 Résolution de l'écran : 128 x 160
 Mémoire interne : 5 Mo

Sagem myX-7 5/10



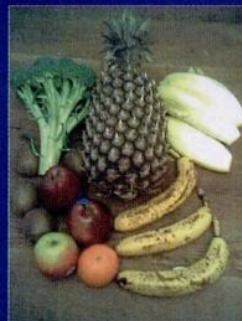
Toujours d'aplomb !

Le vétéran du comparatif tient le choc ! Son grand écran fait de l'ombre aux trois quarts des mobiles concurrents. Son logiciel de retouche photo est excellent. Mais il faut bien avouer que la définition des photos du My-X7 reste passable, que ses réglages sont pour tout dire inexistantes, et que son ergonomie est dépassée. Il serait peut-être temps de songer à un remplaçant !

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 269 €
 Prix pack/prépayé Bouygues Telecom : 1 € / -
 Poids : 106 g
 Résolution de l'écran : 128 x 160
 Mémoire interne : 4,5 Mo

Alcatel OT 556T 5/10



Rien de séduisant

Un mobile bien dans la moyenne : bonne ergonomie, qualité d'image correcte, capacité de stockage et de transfert passable. Signalons tout de même que le 556T tire des photos particulièrement nettes en intérieur, sans pour autant générer une granulation trop disgracieuse. Regrettons dans le même temps que l'écran de l'Alcatel affiche des couleurs blafardes.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 169 €
 Prix pack/prépayé Orange : 9 € / 169 €
 Poids : 90 g
 Résolution de l'écran : 128 x 160
 Mémoire interne : 2 Mo

Mitsubishi M341i 4,8/10



Couleurs infidèles

La couleur, ce n'est pas son fort : l'écran du M341i affiche des teintes fantaisistes, et le capteur rend les nuances sans fidélité. Dommage, car malgré son âge, le Mitsubishi se manipule toujours avec plaisir : les menus sont clairs, rapides, et l'image de contrôle est très lisible. Evidemment, pas de MMS avec le M341i : on envoie seulement des e-mails en passant par l'i-mode.

Caractéristiques techniques

Prix pack/prépayé Bouygues Telecom : 30 € / -
 Poids : 102 g
 Résolution de l'écran : 128 x 160
 Mémoire interne : 5 Mo

Philips 755

RECOMMANDE PAR
Mobiles
TRÈS BON

6,8/10



Pour les créatifs

C'est de loin le mobile le plus amusant de ce comparatif : on peut dessiner directement sur ses photos grâce au stylet fourni en écrivant sur l'écran tactile du mobile ! Et le logiciel de retouche intégré permet de personnaliser les photos en profondeur. Mieux : le 755 tire les meilleures photos du comparatif après le Nokia 3220. A 200 euros, on lui pardonne donc son écran assez fade. Très bon choix.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 270 €

Poids : 89 g

Résolution de l'écran : 128 x 160

Mémoire interne : 7 Mo

SamsunSGH-E300

5,3/10



Ramage ou plumage ?

Le SGH-E300 est un mobile très agréable à utiliser. Sa taille est menue, son écran lumineux, ses menus clairs. Quant aux réglages de l'appareil photo, ils sont nombreux et bien pensés. Le capteur photo est très utilisable en intérieur : il est moins sensible que les autres au flou de bouger. Mais Samsung passe à côté de l'essentiel : les photos du SGH E300 sont toujours floues, et souvent ternes.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 240 €

Poids : 85 g

Résolution de l'écran : 128 x 160

Mémoire interne : 4 Mo

Nokia 3220

5,1/10



Les meilleures photos

En extérieur, les photos du Nokia sont plutôt agréables - couleurs vives et netteté convenable. Aucun mobile VGA ne fait mieux. En intérieur en revanche, elles ne se distinguent guère de la concurrence. Pour le reste, le 3220 est un mobile vraiment minimaliste : petit écran, réglages inexistant, pas de port infrarouge. Il ne se distingue que par ses aptitudes à créer des MMS, plutôt bonnes.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 239 €

Prix pack/prépayé Orange : 19 € / 189 €

Poids : 86 g

Résolution de l'écran : 128 x 128

Mémoire interne : 2 Mo

Panasonic X400

4,3/10



Forte myopie

On est déçu lorsqu'on ouvre le clapet du X400 : son écran est trop petit, trop peu défini. Ce ne sont pas ses photos qui rattraperont la faiblesse de l'écran : elles manquent fâcheusement de netteté. Dommage, car le X400 est un caméraphone attachant. Ses mensurations très raisonnables font qu'on l'oublie très facilement au fond d'une poche. Mais faut-il être aussi exigeant pour son si petit prix ?

Caractéristiques techniques

Prix pack/prépayé SFR : 99 € / -

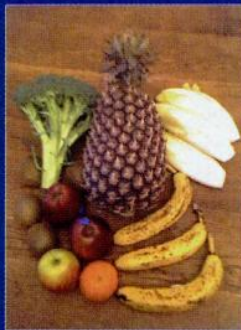
Poids : 84 g

Résolution de l'écran : 128 x 128

Mémoire interne : 2 Mo

Sendo P600

3,8/10



Service minimum

Pour parvenir au prix de 160 euros, le P600 fait l'impasse sur tout ce qui coûte cher : infrarouge, liaison USB et grand écran. Ce parti pris de l'économie peut se justifier, à condition que l'essentiel soit préservé. Hélas, les images ont beau être très correctes en extérieur, elles deviennent inexploitable en intérieur. Lorsque la lumière est très faible, le capteur ne voit plus rien que du noir !

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 179 €

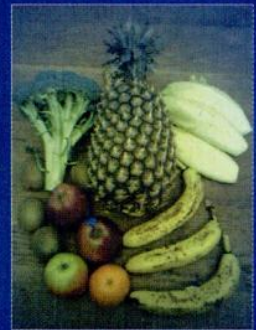
Poids : 83 g

Résolution de l'écran : 128 x 128

Mémoire interne : 3 Mo

Motorola C650

3,5/10



Dernier de la classe

Vos yeux risquent de ne pas apprécier le C650 : son écran est très petit et son capteur photo produit les images les moins convaincantes de ce comparatif. Qui plus est, sa mémoire d'1 Mo suffira tout juste à stocker une vingtaine d'images. L'image de contrôle est peu lisible, les temps de sauvegarde à rallonge ...

Le C650 a beau être vendu 170 euros, c'est encore cher payer.

Caractéristiques techniques

Prix hors pack : 155 €

Poids : 92 g

Résolution de l'écran : 128 x 128

Mémoire interne : 1 Mo

Le petit frère

Après le test du Nokia Communicator 9500 paru dans *Mobiles magazine* n° 76, nous passons au crible son petit frère, le 9300. Ce modèle aux fonctionnalités plus réduites a-t-il une bonne raison d'être face à son aîné ?



Avec sa coque grise et ses lignes douces, le Nokia 9300 joue la carte de la séduction par rapport à son grand frère. Le constructeur finlandais a soigné l'esthétique de ce smartphone, comme en atteste le design de sa façade : bouton de sélection chromé, fines ciselures autour des larges touches du clavier... Autre différence de taille, le Nokia est nettement plus compact puisqu'il mesure 132 x 51 x 24 mm contre 148 x 57 x 24 mm. Même phénomène pour le poids qui s'établit à 167 grammes, soit 60 de moins. Bien entendu, cette réduction drastique de l'encombrement se traduit par le passage à la trappe de certaines fonctions, les plus perceptibles étant l'appareil photo numérique et le Wi-Fi. Le prix subit également une certaine déflation puisqu'il s'établit à environ 780 euros contre 890 pour le 9500. Une centaine d'euros à peine, c'est trop peu.

Un vrai Communicator

Le Nokia 9300 reprend le concept inauguré par les premiers modèles de la série Communicator : une nette séparation entre les fonctionnalités purement téléphoniques et celles se rapprochant davantage

d'un PDA voire d'un véritable ordinateur portable. Les premières se voient ainsi rejetées sur la façade externe du terminal qui accueille un clavier aux larges touches et un écran de 128 x 128 pixels pour 65 536 couleurs. Il propose une interface utilisateur Nokia Series 40 pour accéder au carnet d'adresses, modifier les sonneries... Ouvert, le Nokia 9300 dévoile un large clavier et un second écran 65 536 couleurs présentant une dalle de 640 x 200 pixels. Il s'avère très lumineux y compris dans un environnement clair grâce à l'usage de la technologie transfective. Dans cette position, les appels téléphoniques se font en mode mains-libres. Nous retrouvons tout l'univers des Nokia Series 80, l'interface graphique plutôt ergonomique se pilotant à l'aide des 8 touches d'accès rapide placées sous l'écran et aux boutons sis sur le côté. Les fonctions communicantes tirent également leur épingle du jeu : le navigateur Web est parfait et l'application de messagerie (e-mail, SMS et MMS) s'avère efficace. L'intégration d'outils de travaux courants (traitement de textes, tableur et afficheur de présentations PowerPoint) constitue un sérieux atout, parfaitement

exploitable grâce à un clavier autorisant une vitesse de saisie appréciable malgré un toucher un peu déroutant. En termes de connectivité, nous retrouvons l'infrarouge et Bluetooth en sus d'un câble USB. Enfin, les dessous du Communicator 9300 reprennent les grands traits du 9500 (processeur, mémoire, etc.).

Pour qui ?

Au final, après plusieurs semaines d'utilisation, le Nokia 9300 nous laisse perplexe. Il ne démerite cependant pas : autonomie satisfaisante, qualité sonore du même acabit et stabilité logicielle sans failles. Le problème provient davantage de son prix, qui le place en concurrence directe avec son grand frère. Certes, celui-ci est plus lourd et plus encombrant mais la présence d'un appareil photo numérique et surtout d'une puce Wi-Fi constitue une plus-value importante pour les utilisateurs avancés. La centaine d'euros d'écart entre les deux modèles ne constituera certainement pas un frein. Le petit frère du Nokia 9500 jouit donc d'un look très réussi et, même s'il est un peu cher, il est très agréable à l'usage.

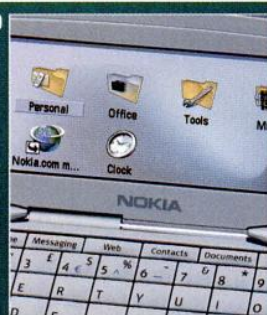
Grégory Nguyen

Fiche technique

Prix hors pack	780 €
Encombrement	
Dimensions	132x51x21
Poids (g)	167
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	640 x 200
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	128 x 128
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	10
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	non
Retouche photo	non
Résolution vidéo	non
Enregistrement	
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	0
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numerotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	80 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Polymère 970 mAh
OS	Symbian 7.0s
DAS/SAR (W/kg)	0,24
Autonomie	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	165 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h
Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	64/100

Où est la photo ?

Le Nokia 9300 comporte de nombreuses fonctionnalités multimédias. Il lui manque juste un capteur photo. Dommage !



La frappe facile

Son clavier confortable présente une finition parfaite.



Port MMC accessible

L'introduction d'une carte MMC ne passe pas par le retrait de la batterie. Un bon point.



La 3G bon marché



A moins de 200 euros en pack, Motorola signe le mobile 3G le moins cher du moment. Bien que perfectible, il reste un excellent compromis pour s'initier à la téléphonie mobile de troisième génération.

Ce n'est franchement pas le plus sexy des mobiles de troisième génération : formes trop généreuses, poids conséquent (142 grammes) et finitions grossières. Mais il a le mérite d'offrir un ticket d'entrée pour la 3G à petit prix. Idéal donc pour

goûter aux premiers services du haut débit mobile. Pour le clavier, rien de bien révolutionnaire, seules deux nouvelles touches (pour les appels visio et l'accès au portail Orange World) ont été ajoutées. Un bel écran, certes trop petit (176 x 220 pixels), affiche brillamment 65 536 couleurs. Au-dessus, un capteur a été implanté pour la visiophonie ou la prise d'auto portrait. Face arrière, retrouvez un autre capteur pour la prise de clichés assorti d'un puissant voyant lumineux qui officie en tant que flash. Flans droit et gauche, deux touches pour l'accès direct à l'imagerie ou le réglage du volume.

La photo de bonne qualité, Une ergonomie qui laisse à désirer

L'écran restitue formidablement bien tous les services du multimédia mobile : téléchargement de vidéos, télévision en direct, jeux,

journaux, sport... La navigation est facilitée par le joystick multidirectionnel, très pratique. Ce dernier compense l'ergonomie toujours aussi décevante et peu intuitive des modèles Motorola. Côté photo, malgré ses petites performances (capteur de 300 000 pixels), les clichés produits sont de bonne qualité, pour l'envoi par MMS ou une utilisation en fond d'écran. Vous pourrez ainsi paramétrer l'éclairage, l'exposition, la résolution, la qualité, le bruitage de l'obturateur ou la luminosité (très pratique en milieux sombres). Seul hic, pour transférer ces clichés, pas de port infrarouge ni de puce Bluetooth. Le câble ou l'envoi par message multimédia vers une adresse e-mail vous dépanneront. Mais à ce prix là, difficile de lui en vouloir. Avec l'objectif, capturez également des vidéos (d'une durée maximale de 30 secondes, soit) et amusez-vous à les envoyer par MMS. Incroyable, nous avons réussi à transmettre une séquence de 300 Ko du C975 vers un mobile 2G (Orange SPV C500). Ce format semblait pourtant limité à 100 Ko. Bonne nouvelle aussi côté mémoire. Si la capacité interne n'est pas exceptionnelle (5 Mo), elles est épaulée par un slot pour les minuscules cartes TransFlash, logé sous la batterie. La capacité peut ainsi être étendue à 512 Mo. Enfin, vous serez sans doute excité à l'idée d'utiliser les services de visiophonie. Un véritable jeu d'enfant : activez, désactivez la vidéo, basculez du capteur intérieur vers l'extérieur, inversez les vidéos (entre celle de votre correspondant et la vôtre) etc. Mais comme sur tous les terminaux 3G, le mode « full duplex » (parler et écouter en même temps à son interlocuteur) est indisponible. Vous hésitez encore ? Essayez sans vous tromper, avant d'opter pour un mobile 3G mieux pensé.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix pack	169 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	114 x 48 x 22
Poids (g)	142
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	220 x 176
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	10
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	30 s
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	0
Java	oui
Installation logiciels	non
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	5 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	TransFlash
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 820 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	150 h
Autonomie en veille	220 h
En utilisation moyenne (testée)	77 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	51/100

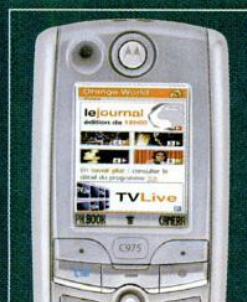
Mémoire étendue
Sa petite mémoire interne (5 Mo) est épaulée par le minuscule format TranFlash. La capacité du téléphone peut ainsi gagner 512 Mo.



Formes généreuses
Côté design, attendez-vous à des formes grossières et un poids conséquent : 140 grammes. Son grand frère, le Motorola E1000, avait bien plus de classe.



Vidéo, télé, Visio
Rattaché à l'offre d'Orange World, le Motorola C975 gère parfaitement le téléchargement de séquences vidéos, la télé sur le mobile ou les bandes annonces de cinéma. La qualité est exceptionnelle.



Le smartphone pour tous



Présenté il y a un an, le premier smartphone signé Panasonic aura mis une année entière pour accéder au stade de la commercialisation effective. Une année pendant laquelle la concurrence a progressé. Le X700 n'est-il pas dépassé avant même sa sortie ?

Fonctionnant sous Symbian 7.0s et l'interface Nokia Series 60, le Panasonic X700 affiche un look réussi qui évoque les produits phares de la marque japonaise, dont le célèbre GD87. Mesurant 97 x 49 x 23,9 mm pour 107 g, il appartient à la famille des mini-smartphones, avec le SPV C500 d'Orange. Le seul autre terminal clamshell Series 60, le Nokia 6260, est plus imposant et plus lourd. Contrairement à lui, le Panasonic X700 tire profit de son architecture pour intégrer deux écrans. L'afficheur principal, 65 536 couleurs pour une résolution de 176 x 208 pixels, est d'une grande qualité. Il se voit complété par un écran secondaire 4096 couleurs. Le revers du clapet accueille également l'appareil photo numérique 300 000 pixels et son flash (une led en réalité) ainsi que le port infrarouge et le haut-parleur de la fonction mains-libres. Sur la tranche supérieure, nous trouvons l'emplacement de la carte mémoire dissimulé derrière un petit capot. Ouvert, le X700 dévoile un clavier à larges touches. Une croix directionnelle efficace est encadrée par les boutons accompagnant inévitablement les smart-

phones Nokia Series 60. Les dessous de la machine dissimulent un système radio tribande GSM et GRPS classe 10. La mémoire interne s'élève à 10 Mo et peut se voir complétée par la carte mini-SD de 16 Mo fournie. Bluetooth et infrarouge répondent également à l'appel tout comme la possibilité de relier le terminal à un PC par le biais d'un câble USB. Nous n'avons malheureusement pas pu tester la synchronisation, notre smartphone de test n'étant accompagné d'aucun CD.

Quelques particularités

Si nous retrouvons les icônes habituelles de l'environnement Nokia Series 60, celles-ci bénéficient de retouches cosmétiques très agréables. Panasonic a optimisé la navigation entre les différentes applications de manière fort astucieuse. L'écran présente 9 icônes (3 sur 3) qui correspondent chacune à un chiffre : 1 pour la première icône en haut à gauche, 2 pour sa voisine... D'une pression sur le clavier du téléphone vous lancez alors le programme lié. Pratique. L'utilisation de l'appareil photo numérique se fait par l'intermédiaire de deux logiciels : si le programme de base se caractérise par son faible nombre de fonctions, PhotoBase fourni par Panasonic brille sur ce plan. Vous pouvez ainsi appliquer des effets, agrémenter vos clichés de cadres, réaliser des panoramas... La prise en charge des documents bureautiques échoit à Quickoffice et celle des impressions à PrintBoy. S'apparentant à un caméraphone classique, le Panasonic X700 passe

inaperçu contrairement à des smartphones plus imposants ou au design sortant de l'ordinaire. À l'usage, le X700 est apparu agréable. Sa qualité sonore est d'un bon niveau et les différentes commandes tombent naturellement sous la main. Richement doté en fonctionnalités, il pêche cependant par une autonomie trop limitée, du moins sur notre exemplaire de présérie. Une journée et demie d'utilisation à raison de sa batterie pour peu que Bluetooth soit activé. Autre défaut récurrent des smartphones Series 60, des ralentissements apparaissent. Dommage ! De toute évidence, le Panasonic X700 est bien né mais les 12 mois d'attente ont sans doute mis à mal la plupart de ses arguments. Il constitue malgré tout un excellent choix pour les personnes en quête d'un terminal discret et compact.

Grégory Nguyen

Fiche technique

Prix hors pack	499 €
Encombrement	
Dimensions	97x49x24
Poids (g)	107
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 208
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	64 x 96
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	144 x 176
Enregistrement	
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	10 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	mini SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Polymère 780 mAh
OS	Symbian 7.0s
DAS/SAR (W/kg)	0,48
Autonomie	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	36 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★☆
simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	54/100

Des menus clairs

L'interface Nokia Series 60 dispose ici d'une esthétique retravaillée.



Un vrai bureau mobile

Le Panasonic X700 peut vous permettre d'exploiter les documents Word, Excel et PowerPoint.



La photo comme un pro

Le programme de gestion de l'appareil photo propose de nombreuses options.



Ajoutez de la mémoire

Le port mini-SD est accessible sans devoir ôter la batterie. Pratique !



ASIE



Reuters/Atto Datta - alerinet.org

CROIX-ROUGE FRANÇAISE
URGENCE ASIE
BP 100 75008 PARIS
ou faites un don en ligne : www.croix-rouge.fr

CROIX-ROUGE FRANÇAISE  **NE TOLÉRONS AUCUNE SOUFFRANCE.**

11, place Henry-Dunant 75384 Paris Cedex 08 - Tél. : 01 44 43 11 00 - Fax : 01 44 43 11 01 - www.croix-rouge.fr

Mariage de la technique et du design



Caméra numérique, sonneries MP3, design sobre et épuré, le nouveau terminal d'Alcatel séduit au premier abord. Mais le One Touch 757 a-t-il véritablement tout pour séduire ?

A première vue, le One Touch 757 est séduisant. Il adopte un look très classique et élégant. Sa coque argent est contrastée par deux bandes blanches sur les côtés et par son clavier, également sur fond blanc. Ce clavier, ergonomique, offre une bonne maniabilité et surprend par certains de ses attributs. On remarque sa molette multidirectionnelle qui adopte la forme et la couleur d'un CD. La touche « OK » en son centre s'avère très pratique et vous pouvez naviguer facilement dans les menus, simples et présentés sous forme d'icônes. Impossible de vous y perdre grâce à une configuration à la portée de tout le monde. Seule touche de fantaisie du One Touch 757 : le rétroéclairage bleu électrique qui vient illuminer le clavier

grâce à ses six diodes. L'écran, quant à lui, offre un très bon rendu d'image et affiche 262 144 couleurs. Cette finesse s'avère très agréable lors des prises de vue. D'autre part, le One Touch 757 embarque une caméra numérique VGA (300 000 pixels) qui permet de réaliser aussi bien des photos que des vidéos. Du côté de la photo, une bonne qualité d'image et des fonctions de retouche intégrées au téléphone. Ainsi, vous pouvez réduire la taille du cliché et ajouter un tampon ou un cadre. Lors des prises de vue, les fonctions « animation » (4 images) et « mosaïque », déjà présentes sur le OT 556, sont au rendez-vous.

Identification vidéo

Malheureusement, ce mobile censé être plus haut de gamme que son petit frère intègre le même capteur optique que l'OT 556. Seules les vidéos le distinguent des autres modèles de la marque. Notez que vous pouvez enregistrer des séquences sonorisées de 30 secondes. Hélas, la fluidité des vidéos n'est pas au rendez-vous. Le capteur n'étant pas assez performant, la fonction vidéo n'est donc qu'un simple gadget. Pour compenser, Alcatel propose ici l'identification d'appel grâce à la vidéo. Là où d'habitude il est possible d'attacher une photo à un contact, vous pouvez ici joindre une vidéo qui sera diffusée lors d'un appel entrant de la personne concernée. Pratique pour donner réellement vie au mobile lors d'un appel. Cette option reste toutefois limitée par la mémoire du téléphone, seulement 4 Mo, trop juste pour stocker photos, vidéos et jeux. Trop limitée également pour enregistrer des sonneries au format MP3. L'Alcatel One Touch 757 n'apporte donc au final pas grand-chose de neuf. Malgré tout, son rapport qualité/prix est plutôt attractif.

Jérémy Kopaniak

Fiche technique

Prix hors pack	259 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18,5
Poids (g)	92
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	30 sec
Type sonneries polyphoniques	32 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	4 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 950 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,5
Autonomie	
Autonomie en appel	9 h
Autonomie en veille	250 h
En utilisation moyenne (testée)	101 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 51/100

100 % vidéo
À chaque retour à l'écran principal, une vidéo est affichée. Celle-ci est évidemment personnalisable.



Pas de miroir
On regrette l'absence du petit miroir habituel pour les autoportraits.



Clavier simple et pratique
Le clavier translucide et rétroéclairé en bleu est ergonomique. Le bouton central en forme de CD donne du cachet au terminal.



Sobriété et élégance
Les bandes blanches sur les côtés de l'appareil alliées au gris de la coque donnent un aspect « classe ».



Ergonomie atypique



Envie d'un mobile haut de gamme ? Le SGH-P730 de Samsung est suréquipé tout en disposant d'une ergonomie pour le moins déroutante. Faut-il malgré tout se laisser tenter ? Réponse.

Si vous pensiez avoir tout vu en téléphone à clapet, jetez donc un œil au P730, un haut de gamme de Samsung disponible depuis peu. Dès le premier contact, on ne peut s'empêcher de remarquer deux choses inhabituelles : l'antenne, aussi disgracieuse que proéminente et, dans la partie supérieure au-dessus de l'écran Oled, un étrange cylindre surmonté d'une touche de déplacement/validation. C'est une fois le téléphone ouvert que l'on comprend mieux son rôle : le cylindre est en fait une articulation et le clapet de l'appareil peut ainsi pivoter sur 180 degrés et même se retourner. Le mobile

ressemble alors à un appareil photo numérique doté d'une antenne, le superbe écran principal faisant office de viseur tandis que l'articulation cylindrique héberge le module photo-vidéo. Il fallait oser, Samsung l'a fait...

Cette audace ergonomique a toutefois quelques inconvénients. Les touches de fonction et de validation sont assez loin de l'écran et peu commodes à manipuler. Même chose pour la touche multidirectionnelle, située sur le cylindre et donc loin du clavier, ce qui oblige à effectuer des acrobaties avec le pouce pour naviguer dans les menus. Pire, le déclencheur photo se trouve entre l'écran et la touche de fonction de droite et l'on se trompe fréquemment en utilisant l'appareil un peu rapidement... Énervant.

Un équipement haut de gamme
Si l'on dépasse ces bizarreries ergonomiques, le P730 est un appareil étonnant et surdoué. Passons sur le système de menus,

les possibilités de personnalisation, les jeux Java et la navigation Wap – très aboutis et identiques à ceux des autres mobiles de la marque – pour s'arrêter sur les autres caractéristiques. Le module caméra produit des photos et des vidéos de bonne qualité (capteur de 1,3 mégapixel) que l'on enverra par MMS ou par infrarouge à un autre appareil. On pourra aussi les sauvegarder dans les 50 Mo de mémoire interne ou sur une carte mémoire, le P730 étant doté d'un emplacement au format RS-MMC (Reduced Size MMC). Autre option, le transfert sur un PC à l'aide du câble data USB fourni. Il faudra pour cela installer la suite EasyStudio II, essentiellement composée d'un gestionnaire de données personnelles (carnet d'adresses, agenda, liste de tâches), d'un utilitaire de transfert de fichiers (pour récupérer et envoyer des photos, sonneries, vidéos...), d'un éditeur d'images et d'un logiciel de synchronisation avec Microsoft Outlook. Le tout fonctionne correctement et rapprocherait le P730 d'un smartphone s'il était doté d'un client e-mail. Hélas, pas de Bluetooth puisque, chez Samsung, seul le SGH-D500 est pour le moment doté de la connexion sans fil. Les performances téléphoniques sont honorables : le son est clair en émission tout comme en réception et le kit piéton fourni de bonne qualité. Signalons enfin que le SGH-P730 est livré avec deux batteries dont une « longue durée »... qui n'offre pourtant qu'une autonomie mesurée à 61 heures en utilisation normale.

Au final, si l'on excepte une ergonomie pour le moins déroutante et l'absence de client e-mail, le P730 est un terminal séduisant. On regrettera juste que son prix (599 euros hors abonnement) le mette hors de portée du commun des mortels.

Marc Mitrani

Fiche technique

Prix hors pack	599 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	94 x 45 x 24,5
Poids (g)	123
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	175 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	256
Résolution (écran externe)	96 x 64
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	49 mn
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	6
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	50 Mo
Taille répertoire	2000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,31
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	225 h
En utilisation moyenne (testée)	61 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	56/100

M007 • M007

Ergonomie

Le design du P730 est original et l'ergonomie s'en ressent, l'appareil étant parfois presque désagréable à manipuler. Dommage.



Photos

Avec son capteur 1,3 mégapixel, le P730 produit des photos de bonne qualité que l'on pourra imprimer en format 10 x 15 sans pixellisation apparente... à condition de ne pas utiliser le zoom digital !



Carte d'extension

Le P730 est doté d'un emplacement d'extension acceptant des cartes mémoire au format RS-MMS, version réduite de l'antique MMC.



Écran externe

Petit mais lisible dans toutes les conditions de luminosité, l'écran externe du P730 utilise la technologie Oled et affiche les informations courantes sur l'état de l'appareil (qualité de la réception, appels reçus, heure...)



Le clapet au format mini



Nouvelle dans le paysage téléphonique mobile, la marque coréenne myWAY débarque en France avec le MW100. Discret et léger, ses atouts esthétiques et son poids ne devraient pas vous laisser indifférent. Mais au-delà du design, fait-il la différence ?

Le premier contact avec le MW100 est plutôt positif. Taille minuscule, poids plume et finitions impeccables sont au rendez-vous. Proposé en trois coloris métallisés (carmin, saphir et titane),

il est agréable à manipuler et son clavier s'avère ergonomique malgré sa petite taille. Autre bonne surprise, la qualité d'affichage. Avec un écran interne de 262 144 couleurs, il présente un excellent contraste et une luminosité confortable. En revanche, la résolution de seulement 128 x 160 pixels nuit à la lecture et la fatigue visuelle apparaît rapidement. Quant à l'écran externe, même si 65 536 couleurs répondent présent, la technologie STN, plus terne que la TFT, ne fait pas des miracles.

Côté photo, le capteur VGA (640 x 480 pixels) situé à l'arrière, suffisant pour des MMS, ne permet pas un tirage papier en 10 x 15 cm. Notez que la position de l'objectif surprend au premier abord. Orienté en

hauteur, il est difficile de réaliser une photo dans de bonnes conditions sans incliner le mobile. Plutôt frustrant, même si l'on s'habitue à la longue. Maigre compensation, les 32 Mo de mémoire intégrée offrent une capacité de stockage satisfaisante.

Trop limité dans ses fonctions

Passé l'engouement pour le design, le tableau ne tarde pas à s'assombrir. Hormis quelques options disponibles (thèmes, composition de sonneries), la liste des utilitaires est réduite. Pas d'infrarouge ou de connexion Bluetooth. Pour transférer vos données, il vous reste deux solutions : le câble (en option) ou l'envoi de MMS. Les plus exigeants chercheront en vain un client mail. Seul l'accès au Wap vous est autorisé. Plus gênant, le MW100 n'intégrant pas de plate-forme Java, vous devrez vous contenter des trois jeux préinstallés.

Le carnet d'adresses est lui aussi limité : 250 contacts seulement. La fiche de renseignement autorise trois numéros, une icône ou une photo pour identifier votre correspondant et une adresse e-mail. Tout ceci dans un menu trop complexe, ce qui ne facilite ni les paramètres ni la navigation. Exemple : pour accéder à l'album photo, il faut cliquer pas moins de 10 fois avant d'y parvenir. Ajouter une image à un contact relève aussi de l'exploit puisqu'il faut d'abord sélectionner le format « spécial répertoire », choisir la photo et revenir sur la fiche pour l'affecter au contact.

L'autonomie reste décevante avec seulement trois jours en utilisation moyenne. Au final, le rapport qualité/prix du MW100 ne donne pas entièrement satisfaction. Vendu 229 euros hors pack, l'infrarouge, le module tribande ou le client mail n'auraient pas été de trop. Le MW100 est donc avant tout un mobile pour téléphoner.

Fanny Bouton

Fiche technique

Prix hors pack	229 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	75 x 38 x 21,5
Poids (g)	75
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	non
Installation logiciels	non
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	250
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 660 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,74
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	42/100

ZOOM • ZOOM

Format mini

Ce clamshell compact et léger saura rester discret dans votre sac.



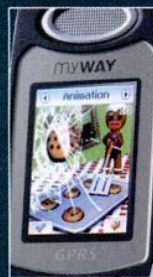
Clavier ergonomique

Malgré sa petite taille, le clavier est utilisable par tous grâce à ses touches placées judicieusement.



Écran haut en couleur

Les 262 144 couleurs de l'écran interne sont un plaisir pour les yeux. Bien vu !



Pour découvrir la photo sur mobile

Pas de vidéos ni de haute définition, mais le capteur VGA est suffisant pour envoyer des photos via MMS.



Le compagnon multimédia idéal

Retrouvez chaque mois notre test de fiabilité. Au programme, des mobiles disponibles depuis plusieurs semaines sur le marché et passés au crible par la rédaction. Résistent-ils à l'usure et à une utilisation intensive ? En février, voici un retour d'expérience du Sharp GX30 Vodafone live!, lancé il y a 1 an en France et Grande Bretagne.



Une qualité photo exemplaire

Le million, le million ! Ou presque. La résolution des photos avec le GX30 n'atteint pas tout à fait le million annoncé. En définition optimale (1144 x 858), on arrive à 981 552 pixels. Mais à l'usage, ce modèle lancé il y a un an rivalise avec les mégapixels d'aujourd'hui ! La qualité de l'image est irréprochable pour une impression 10x15. Une multitude de réglages indispensables sont disponibles : vitesse de l'obturateur, taille du cliché, flash, effets, zoom numérique jusqu'à 7 fois etc. Seul défaut agaçant au quotidien : le temps nécessaire à l'enregistrement des photos. Ce modèle est arrivé second de notre grand comparatif photo publié dans *Mobiles magazine* N° 77 (Novembre).

La vidéo facilitée

Capturez et envoyez aussi des vidéos d'une très bonne qualité en un clin d'oeil ! Le format retenu est le 3GPP (Mpeg 4), identique à bon nombre de mobiles vidéo. Chaque séquence se limite à 400 Ko soit 2 minutes et 26 secondes d'enregistrement. On apprécie à l'utilisation le « format MMS » pour limiter automatiquement la durée de capture.

Fonctionnalités très évoluées

Au-delà de ses applications médias, le GX30 emporte avec lui les fonctions avancées comme le Bluetooth (très facile à utiliser), un port infrarouge, la reconnaissance vocale, la fonction mains libres et un répertoire de 500 entrées. Estampillé SFR, le GX30, avec son superbe écran, offre une qualité de navigation sur le portail Vodafone live! optimale. L'Internet mobile devient enfin une réalité.



Baladeur MP3 limité

Le GX30 cache sous sa coque un lecteur MP3. Une fois transférés sur la carte SD, les fichiers musicaux s'écoulent avec le haut parleur (en se rendant dans « Mes Documents ») ou avec une oreillette. La qualité de restitution est très bonne, même si le confort d'un véritable baladeur MP3 n'est pas égalé. Au quotidien, nous aurions apprécié la présence d'une interface plus aboutie pour la gestion de la bibliothèque musicale.

Mémoire interne limitée

Après un an d'utilisation, un constat évident : la mémoire interne (8 Mo) est insuffisante pour le stockage de tous les loisirs (photos, morceaux MP3, etc.). De son temps, le Sharp GX30 était le seul mobile non smartphone à intégrer un slot pour cartes mémoires SD, qui devient vite indispensable. La carte SD de 8 Mo livrée dans le pack ne suffit pas.

Le Verdict

Pour 249 euros en pack, le Sharp GX30 tient incontestablement toutes ses promesses. Un an après son lancement, il reste toujours d'actualité : qualité pour l'écran jamais égalée, photos d'excellente qualité avec son capteur proche du mégapixel, multimédia avancé grâce à la lecture des morceaux MP3 ou le téléchargement de vidéos. Seuls défauts de ce modèle : ses formes, un peu trop généreuses et sa mémoire insuffisante. Idéal pour les amoureux de la photo mobile.

Freedom Keyboard Bluetooth

La frappe Bluetooth

Ce clavier Bluetooth est assez compact pour vous suivre partout et vous aider à taper des textes dans de bonnes conditions...

Envie de taper SMS et e-mails plus vite ? Grâce à ce superbe clavier Bluetooth, c'est possible. Revue de détail.



Le premier contact avec le clavier Freedom est très positif. Sa construction est robuste et, replié, il est de taille raisonnable (15 x 9,6 x 2,6 cm). D'un poids de 200 grammes, il est alimenté par deux piles AAA et il est équipé d'un astucieux support pour votre smartphone, détachable du clavier. Livré avec un étui pour faciliter son transport, vous pouvez le verrouiller grâce à un poussoir situé sur la charnière. Sa mise en service est simple : le CD-Rom fourni contient les drivers et programmes nécessaires pour les divers OS. Chargez le bon sur votre

smartphone puis lancez le programme. Enfin, c'est fort appréciable, les touches sont francisées, en disposition de type Azerty.

À l'usage

Sa compatibilité avec Symbian, Windows Mobile pour Smartphones, Windows Mobile pour Pocket PC Phone Edition et Palm OS lui permet de couvrir la quasi-totalité des pro-

duits dotés d'une puce Bluetooth. Si le CD-Rom ne dispose pas d'un pilote pour votre smartphone, il est probable qu'il se trouve en téléchargement sur le site web du constructeur. A l'usage, le Freedom Keyboard demande un petit temps d'adaptation : les touches étant petites et serrées par rapport à un clavier classique, elles ne font pas bon ménage avec les gros doigts. Petit

détail un peu gênant : il faut penser à l'arrêter avant de le refermer, sans quoi il se met automatiquement en recherche d'appareils Bluetooth, et ce jusqu'à épuisement des piles ! A 100 euros environ, il se révèle moins cher que son concurrent de Thinkoutside. Mais ce prix reste élevé...

Jeff Queneau

Nexxis Swee

L'oreillette mini sans fil

Petite et légère, cette oreillette Bluetooth est certainement l'une des plus discrètes du marché. Pour autant, l'ergonomie est-elle au rendez-vous ? Verdict.

Son emballage est pour le moins original... Un bocal, évocateur de foie gras ou de confit, clin d'œil gastronomique à la région, l'Aveyron, où se situe la société Nexxis qui la commercialise. Pour la fabrication, c'est du côté de l'Asie qu'il faut chercher (Corée). La Swee est légère (14 grammes) et ses dimensions (4,6 x 2,7 x 3,2 cm) la rendent relativement discrète. Elle est compatible Bluetooth 1.1 et s'adapte parfaitement à l'oreille (il faut toutefois un peu de pratique

pour y parvenir du premier coup) grâce à une ergonomie soignée et une sorte de ressort en plastique qui la maintient fermement en place. Elle est confortable et peut être portée assez longtemps sans éprouver de gêne. Son fonctionnement est simple : un appui de 2 secondes sur le bouton central la met en marche, un autre de la même durée l'arrête, un plus long la rend détectable.

Un bon produit dans l'ensemble

Première opération : appairer cette oreillette avec un téléphone. Pour notre test, nous avons employé un SPV E200, qui a établi la liaison du premier coup. Il suffit ensuite de composer un numéro sur son portable, de lancer l'appel et ça fonctionne. La qualité acoustique est bonne en écoute, et nos correspondants nous ont entendus parfaite-



Avec son poids plume (14 grammes) et ses dimensions réduites, la Swee sait se faire oublier sur votre oreille...

ment. Sa portée est correcte, nous avons pu nous en éloigner d'environ 5 mètres sans perdre le contact. L'autonomie est de l'ordre de 120 heures en veille et de 4 heures en communication, ce qui est amplement suffisant pour une utilisation normale. Notez que la recharge complète prend environ 3 heures et

qu'elle s'effectue grâce à un chargeur de voyage (fourni). Quelques jours d'essai nous ont donné satisfaction. Au final, le bilan de la Swee est positif, son prix de 90 euros (dans la moyenne du marché) la rendant attractive.

Jeff Queneau

SSX : Out of Bounds

Les champions de la glisse

Après toutes les festivités gastronomiques de fin d'année, il est temps d'aller éliminer les kilos en trop sur les pistes enneigées. Et même sur N-Gage, les sensations sont au rendez-vous, avec les fractures en moins.

Après plusieurs épisodes globalement réussis sur les consoles de salon, Electronic Arts nous propose une mouture N-Gage de son célèbre jeu de glisse. À vous les joies du snowboard sur de longues pistes enneigées aux dénivelés parfois vertigineux. Après avoir choisi avec attention votre rider préféré parmi la dizaine disponible, élanchez-vous face à trois autres concurrents avec une seule idée en tête : terminer sur la plus haute marche du podium. Vous avez également la possibilité de réaliser des figures spectaculaires au cours de vos descentes en utilisant les différents éléments du décor mis à votre disposition. Ces sauts (tricks) vous permettent notamment de faire monter une jauge de boost et de gagner de la vitesse. Les tremplins autorisent les prises d'élan nécessaires aux figures les plus improbables tandis

que les multiples rampes disséminées sur les parcours vous demanderont une bonne dose d'équilibre. Toutes ces figures, plus d'une vingtaine au total, rapportent également de précieux points qui viendront avantageusement gonfler vos meilleurs scores sur N-Gage Arena.

De nombreux modes de jeu

Côté modes de jeu, EA n'a pas lésiné et joue la carte de l'exhaustivité. En solo, les épreuves simples permettent de se faire la main à loisir sur les tracés déverrouillés et le mode Fantôme propose d'affronter les ghosts de vos meilleures performances afin de les améliorer. Naturellement, les modes multijoueurs sont de la partie via Bluetooth jusqu'à 4 joueurs en ligne ou en local, sans oublier les options désormais classiques disponibles sur N-Gage Arena (classements, téléchargement de contenu...). Toutefois, l'essentiel de l'expérience solo se concentre dans un mode « Conquête de la Montagne » dans lequel vous devez gagner des courses pour remporter de l'argent et de la notoriété. Ainsi, vous avez l'opportunité de débloquer de nouveaux tracés, d'améliorer vos caractéristiques, mais également de vous procurer de nouvelles tenues ainsi que des planches (boards)

dans le but de personnaliser votre rider de l'extrême. Attention, certains articles ne sont disponibles à l'achat que sur N-Gage Arena.

SSX, le maître des pistes ?

Trêve de suspense inutile, les sensations de glisse sont globalement de bonne facture même si les premiers tracés sont de prime abord assez peu propices pour atteindre des vitesses vertigineuses. La visibilité est satisfaisante grâce à une bonne gestion de la caméra qui suit le rider et qui permet de bien appréhender les obstacles autant que les dénivelés. Seuls quelques petits problèmes de vue viennent gêner le joueur s'il reste à l'arrêt près d'un obstacle volumineux, après une chute par exemple. De même, il faut bien souligner que les néophytes risquent de se sentir un peu perdus au milieu de certains tracés parfois complexes. La fluidité est acceptable pourvu qu'on ne

laisse pas trop d'applications ouvertes sur sa N-Gage en cours de jeu. Côté audio, l'éditeur a encore mis les petits plats dans les grands avec une bande son réglable à volonté et bien fournie en artistes de renom (RHCP, Chemical Brothers ou encore Placebo) accompagnée par des bruitages convaincants. Bref, un bon jeu qui devrait ravir les amateurs et convertir les néophytes aux joies du snowboard virtuel.

Sébastien Musquin

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★★
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	75/100
Prix :	environ 50 euros



Prenez la bonne rampe
Avec un peu d'imagination, les rampes vous permettront de réaliser des figures impressionnantes.



Tout est dans le style
Le mode Ralenti vous permet de revoir à volonté les attitudes des surfers.



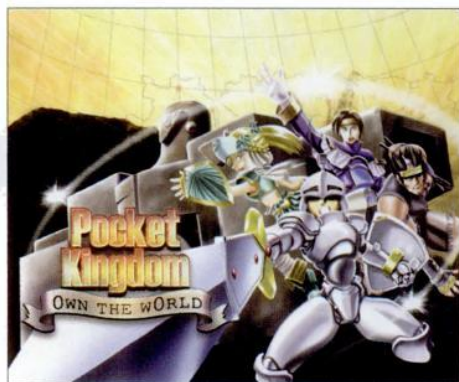
Soignez votre look
Choisissez votre rider en fonction de son look mais aussi de ses capacités.



Tout pour planer
Certains sauts vous propulsent très haut : profitez-en pour regarder le paysage.

Pocket Kingdom: Own the World

Le monde entier à portée de N-Gage



La déclinaison des genres se poursuit tranquillement sur N-Gage, apportant au passage quelques bonnes surprises pour le moins inattendues. Pocket Kingdom en fait partie en nous proposant un subtil mélange de jeux de rôle et de stratégie.

Décrire un jeu comme *Pocket Kingdom* n'est pas chose aisée tant il s'avère précurseur en la matière sur la portable de Nokia. Procédons donc par étape pour ne rien oublier. Dans un château en pleine décrépitude, vous devez réorganiser une armée afin de mettre au pas les seigneurs du voisinage pour conquérir le continent. Rien que ça ! Votre première tâche est donc d'acheter des unités pour combattre les vils manants adverses. Une fois votre équipe de combattants composée, vous explorez la carte pour repérer les forteresses ennemies et vous lâchez des éclaireurs pour en percer les secrets. Puis vous lancez l'assaut qui s'opère automatiquement de manière plus ou moins heureuse en fonction de vos choix tactiques. En

cas de victoire, vous remportez de l'expérience, de l'argent (le nerf suprême de la guerre, si vos finances tombent à zéro, c'est le Game Over) et divers objets ramassés sur les cadavres encore fumants des ennemis. Et l'on recommence jusqu'à découvrir la demeure du boss à exterminer pour rejoindre la zone suivante, où l'on pourra reprendre sa petite besogne de conquête des territoires. Rien d'extraordinaire au premier abord, mais gare à qui se laissera prendre au jeu !

Difficile de s'arrêter de jouer

Malgré un système de progression relativement basique et assez peu inventif, le jeu s'avère terriblement accrocheur, d'autant que le nombre de possibilités s'élargit grandement au fil de la progression. Soulignons d'abord l'opportunité de combattre des adversaires humains en ligne après avoir découvert un objet spécifique de la campagne solo, une curiosité assez rare pour être mentionnée. Surtout que pour un jeu de ce genre, la possibilité de devenir le plus grand seigneur d'Ulgress de par le monde représente la plus excitante des motivations. Elle confère aussi au soft un supplément de durée de vie non négligeable.

Mais revenons plus en détail sur l'élargissement des fonctionnalités en cours de jeu. Naturellement, de nouvelles unités et objets sont disponibles dans chaque nouvelle zone de jeu. Mais vous avez également accès à une sorte de laboratoire dans lequel vous pouvez créer des objets de toutes pièces (armes, armures, accessoires...) à partir des éléments trouvés sur les champs de bataille. Inutile de préciser que les combinaisons possibles sont très nombreuses et que certains accessoires sauront vous rendre d'inestimables services... à condition de mettre la main sur les matériaux pour les fabriquer.

Faut-il craquer ?

Techniquement, le soft ne propose rien d'exceptionnel. Les graphismes n'en demeurent pas moins des plus attachants avec des types d'unités nombreux et très détaillés. Les musiques et les bruitages, sans crier au génie, accompagnent agréablement l'ensemble de manière cohérente. Certains apprécieront les dialogues légèrement décalés en langage « nerd », mélange de français, d'anglais et de termes techniques, quand d'autres y perdront leur latin. Dommage que la

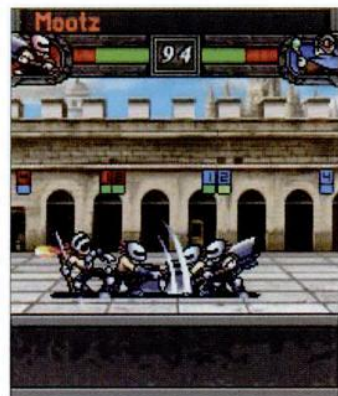
fluidité ne soit pas au rendez-vous dans l'interface entre les différents menus et que le son en pâtisse parfois de manière irréversible. Au final, on obtient donc un jeu en accord total avec l'esprit portable que l'on peut se faire de la N-Gage. Certes horriblement répétitif mais terriblement accrocheur, la variété des objets à fabriquer ou des unités à réunir ainsi que le nombre de lieux à visiter incitent le joueur à continuer toujours plus longtemps. Sans même parler de ceux qui tomberont dans le piège du mode en ligne. Attention cependant, l'expérience, basée essentiellement sur de la navigation dans des menus, risque fort de ne pas plaire à tout le monde.



Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	80/100
Prix :	environ 50 euros



L'ancre du démon
Après moult explorations, vous finirez par repérer l'ancre du boss, facilement reconnaissable.



C'est la guerre
Séquence combat. Ici, une petite explication entre poètes amateurs de belles haches.



L'artisanat, première entreprise du royaume
Associez un moule, un matériau et divers éléments pour obtenir de nouveaux items utiles.



Préparez vos troupes
Une de vos escouades : 4 combattants bien équipés pour neutraliser vos adversaires.

Fifa Football 2005

Les rois de la pelouse

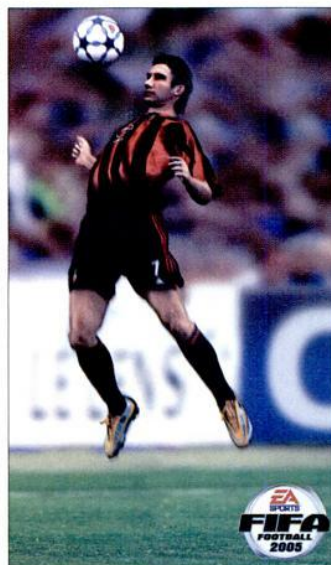
En 2004, aucune console n'a échappé à la déferlante Fifa 2005. C'est donc en toute logique que le plus célèbre des jeux de foot vient essayer ses crampons sur la portable de Nokia. Quel sera donc le jugement de l'arbitre à son sujet ?

Le nouvel opus de *Fifa* ne joue pas dans la demi-mesure et annonce d'emblée la couleur avec des chiffres impressionnants. Avec des équipes issues de 18 fédérations (les plus prestigieuses championnats européens naturellement, mais aussi les D3 et D4 anglaises, les championnats américains, brésiliens et mexicains...), 39 équipes nationales, soit un total de plus de 11 000 joueurs réels, on se demande vraiment comment tout ce petit monde peut tenir dans une carte mémoire sans être à l'étroit. Blague à part, cette offre pléthorique d'équipes assure d'ores et déjà au titre une durée de vie solo conséquente et une variété immense dans le choix des compétitions, qu'il s'agisse de matchs amicaux, de coupes ou de

championnats. Qu'à cela ne tienne, cette diversité alimente également le mode multijoueur via Bluetooth qui permet à 4 joueurs de s'affronter sans fil en se répartissant selon leur bon vouloir (4 vs Cpu, 2 vs 2, 3 vs 1). La N-Gage Arena offre pour sa part l'opportunité d'enregistrer ou de visualiser vos plus beaux ralents de buts ou ceux d'autres joueurs du monde entier, ainsi que de laisser vos meilleurs scores obtenus en mode Carrière.

Les nouveautés du jeu

Le mode Carrière devrait satisfaire pleinement les amateurs de beau jeu mais aussi de coaching virtuel. Aux commandes d'un club, vous devez enchaîner les rencontres et remplir des objectifs afin de remporter des points de prestige grâce auxquels vous renforcerez les capacités de vos joueurs. La bonne gestion de votre effectif est essentielle pour tenir la distance et remplir les objectifs sur tous les tableaux (coupes et championnats par exemple). À noter la possibilité de jouer toutes les rencontres ou de laisser la console simuler le résultat des matchs en fonction de vos choix tactiques et du dynamisme de vos millionnaires en short.



À vous de rendre votre équipe plus prestigieuse que jamais afin de pouvoir briller sur les tableaux de scores de la N-Gage Arena. Autre nouveauté, le mode Défi va ravir les historiens du foot qui pourront revivre des instants de matchs passés à la postérité. Mené au score au cours d'un match, vous devez rééditer un exploit en vous imposant avant la fin du temps imparti, ou en marquant un certain nombre de buts. Des petits scénarios rafraîchissants et pas toujours évidents à accomplir qui changent des sempiternels matchs sans enjeux.

Résultat final ?

Avec un fond aussi difficilement attaquant (merci les licences officielles), il ne reste guère que la forme pour émettre des critiques. Et encore ! Force est de reconnaître que les sensations de jeu sont plutôt agréables, la vitesse judicieuse et le contrôle des joueurs très acceptable. On regrettera néanmoins une jouabilité

défaillante au premier abord, petit bémol dû aux nombreuses commandes à assimiler. Néanmoins, le joueur lambda arrive assez rapidement à construire des actions et à marquer des buts (en « Débutant » en tout cas, en « International », c'est une autre histoire). Les mélomanes apprécieront les chansons avec voix dans les menus, les autres les trouveront insupportables et nuisibles à la concentration pendant les choix tactiques. À noter enfin la nécessité de maîtriser assez vite la sortie du gardien pour éviter qu'il ne laisse un anodin ballon perdu dans les pieds d'un attaquant à la limite de sa surface. Bref, au final, ce nouvel opus rafle naturellement le titre de meilleur jeu de foot sur N-Gage.

Sébastien Musquin

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★☆☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	78/100
Prix :	environ 50 euros



L'art du coup de pied arrêté
Choisissez une direction avec la flèche puis dosez la force et la précision pour marquer un but.



Les bons choix tactiques payent
Remplacez les joueurs fatigués et faites tourner l'effectif pour avoir une équipe toujours en forme.



Choisissez votre club
Les indécis auront du mal à se décider, les autres opteront pour le club de leur cœur.



Revoyons l'action au ralenti
N'hésitez pas à abuser du ralenti pour revoir vos plus belles actions.

Trucs et astuces Spécial smartphones

Nokia Series 60 / Confirmé

J'augmente l'autonomie de mon smartphone Nokia

L'autonomie des smartphones constitue souvent le point faible de ces machines qui, par définition, sont amenées à vous suivre partout. Les Nokia Series 60 n'échappent pas à la règle. Pourtant il existe un moyen simple et peu coûteux d'accroître leur temps d'utilisation. En effet, Nokia fournit la N-Gage QD avec une batterie répondant à la référence BL-6C. Cette dernière dispose d'une capacité de 1070 mAh contre 900 mAh à la BL-5C fourni en standard avec les smartphones Nokia Series 60, pour un voltage identique (3,7 volts). Par contre elle paie cette surcapacité par une épaisseur accrue d'un millimètre environ et un poids de 25 grammes contre 21 grammes (selon notre balance). Malgré cet encombrement supérieur, nous avons réussi à l'utiliser dans des Nokia 6600 et 6630. Par contre le capot de la N-Gage première génération refuse de se refermer. Même sanction pour le 7610. La batterie BL-6C coûte entre 35 et 60 euros pour un gain d'autonomie d'environ 15-20 %.



La batterie BL-6C prend place sous le capot du Nokia 6600. Vous pouvez ôter l'épais scotch (entouré de rouge) pour faciliter sa fermeture.

Palm OS - Débutant

Ca beame pas !

Les smartphones équipés du système d'exploitation Palm OS doivent une partie de leur succès à la possibilité de « beamer » des



contacts, des rendez-vous ou des logiciels, c'est-à-dire à les envoyer par infrarouge sur une autre organisation. L'opération

se révèle en effet d'une simplicité désarmante. Mais il arrive parfois que rien ne se passe lorsque vous essayez de recevoir des données. Vérifiez tout simplement que votre smartphone est en attente de réception d'informations par le port infrarouge. Pour cela, allez dans les préférences, choisissez le menu Général et assurez-vous que l'option Réception IR est réglée sur Oui.

Treo 600 - Débutant

Comment vous passer de l'écran tactile ?

Décidément la petite merveille de palmOne recèle bien des astuces. Lorsque vous répondez à un appel téléphonique, l'écran de votre smartphone est collé contre votre joue et l'utiliser nécessite de le retirer de votre oreille. Par ailleurs, pour économiser la batterie du smartphone, vous pouvez choisir de couper l'afficheur lorsque le Treo 600 est utilisé pour un appel vocal.

Autant de raisons pour utiliser des raccourcis clavier permettant d'accéder aux commandes principales du téléphone. Ainsi une pression sur la barre d'espace permet de basculer en mode mains libres. Toujours au cours d'un appel, si vous appuyez sur la touche « . », votre correspondant sera mis en attente. Enfin, le bouton de retour en arrière met fin à la conversation en cours.



À découvrir chez votre marchand de journaux

Le magazine des utilisateurs de PDA, smartphones et GPS



À ne pas manquer : dossier spécial navigation,
le 18 février en kiosque

Nokia Series 60

Mon smartphone est une webcam

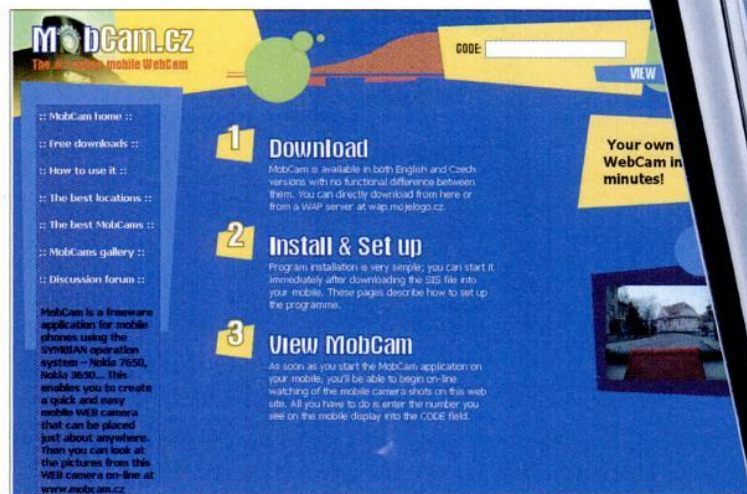
Alliant portabilité et puissance, les smartphones peuvent devenir en quelques manipulations des caméras très efficaces. La preuve avec le logiciel MobCam.

Confirmé

Les Nokia Series 60 intègrent, à l'exception notable des N-Gage, un appareil photo numérique dont la qualité varie suivant les modèles. Leur capteur, dont la résolution s'échelonne pour l'heure entre 0,3 et 1,3 mégapixel, peut être détourné de son rôle premier. En utilisant la connexion GPRS de votre mobile, vous pouvez en faire une webcam et ce pour 0 euro en dehors du coût des communications data nécessaires à l'envoi des images réalisées.

Installation du logiciel

L'installation d'un logiciel est évidemment indispensable. Nous avons choisi *MobCam*. Avec un double rôle à la clé : gérer les modalités des prises de vues réalisées par le smartphone et les télécharger sur le serveur mis à disposition par l'éditeur du programme, qui est d'ailleurs gratuit et disponible sur www.mobcam.cz. Sur la page d'accueil se trouve un bouton Free Downloads qui vous donne accès aux différentes versions du programme. Notez que son fonctionnement n'est



assuré par ses développeurs que pour trois modèles : Nokia 7650, 3650 et 6600, mais qu'il peut être installé sur d'autres terminaux... Nous avons utilisé la version bêta 2.0 sur un Nokia 6600. Sa stabilité est apparue excellente. Côté pratique, vous téléchargez un fichier avec une extension SIS qui s'installe d'un simple double-clic si Nokia PC Suite est bien configuré sur votre PC. Il peut être placé dans la mémoire interne du smartphone ou sur une carte mémoire.

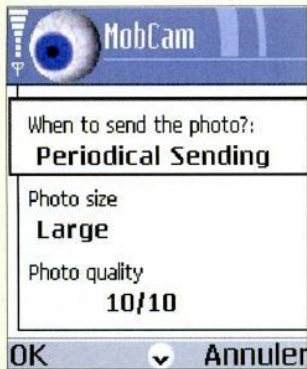
Grégory Nguyen

Bien qu'en version bêta, la version 2.0 de MobCam est très stable.

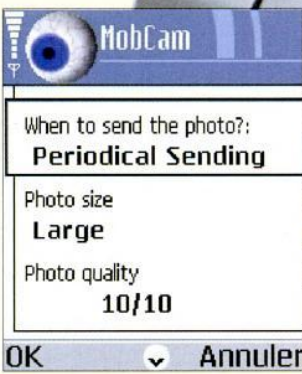
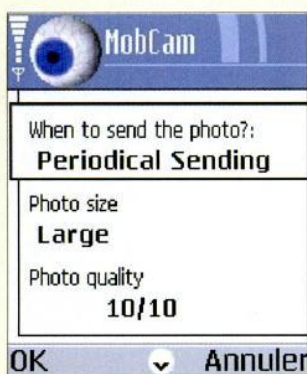
1/ Mise en œuvre

MobCam dispose de trois modes de fonctionnement, sélectionnables depuis le menu **Option** puis **Mode Selection** sous la question **When to send the photo ?**. **Periodical Sending** envoie régulièrement une photo vers le serveur Internet. **Motion Detection** déclenche la prise de vues lorsque le capteur photographique détecte un mouvement devant lui. Quant à **SMS Detection**, il fait de même lorsque le smartphone reçoit un SMS contenant une phrase spécifique. Dans cette même fenêtre se trouvent également les réglages de la qualité et de la résolution des prises de vues.

Le menu principal de MobCam... peu d'options de prime abord.

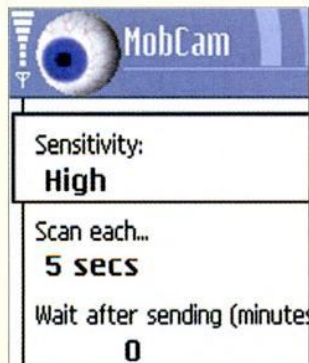


Les trois modes de fonctionnement, dont la qualité des clichés réalisée est paramétrable.



2/ Réglages

En vous rendant dans le menu **Mode Settings**, vous accédez aux réglages propres aux trois modes de fonctionnement. Vous pouvez par exemple déterminer la période entre deux envois pour le mode **Periodical Sending** (entre 0 et 60 minutes). La sensibilité du capteur de mouvement peut également être ajustée. La phrase clé contenue dans le SMS déterminant la capture de l'image est modifiable à volonté. Il ne vous reste plus qu'à lancer la webcam via la commande **Start** et à trouver un emplacement intéressant pour votre smartphone. Le Nokia 6600 ne tient pas debout : nous l'avons donc placé dans un gobelet vide et suffisamment petit pour dégager l'objectif de l'appareil photo.



Sur ce menu, vous pouvez ajuster avec une grande précision les paramètres de la fonction du capteur de mouvement.

3/ Visualiser

Lorsque que **MobCam** fonctionne, un numéro apparaît sur l'écran du smartphone. Il correspond à la référence de votre webcam. Pour la visualiser, rendez-vous sur le site **www.mobcam.cz** et saisissez le code dans la fenêtre **Code** avant de cliquer sur **View**. Par défaut, vous arrivez sur une page affichant la dernière image réalisée. Pour visualiser les photos précédentes, cliquez sur **History**. Cet historique peut être vidé et votre photo préférée envoyée par e-mail à la de votre choix.



MobCam est en cours de fonctionnement et affiche l'identifiant unique de votre webcam.



Les images réalisées par votre smartphone s'affichent « par magie » sur le Web.

Guide d'achat

104 mobiles évalués

Bien choisir sa formule

• L'opérateur

Orange, SFR ou Bouygues Telecom ? Comparez les critères de chacun pour ne pas être déçu par votre futur opérateur ! Un simple coup de fil aux services clients permet de savoir si les zones que vous fréquentez sont bien couvertes par leur réseau. Comparez également la gamme des prestations et les prix d'appel pratiqués. Enfin, jetez un œil sur l'étendue des options et services proposés et leurs tarifs. Nouveautés ce mois-ci : les prix des forfaits des MVNO.

• Les abonnements - Packs

Les packs sont des offres regroupant un mobile et un forfait à prix attractif. Les forfaits comprennent un crédit d'appel mensuel, sur une période de 12 ou 24 mois selon la souscription initiale. C'est le choix le plus rentable si le total de vos communications excède 45 minutes par mois. Comparez leurs prix (dans le forfait et hors forfait), leur tarification (à la seconde dès la première seconde ou non) ainsi que les services et options.

- Forfaits prépayés

À mi-chemin entre forfait et formule prépayée, ces offres apportent les avantages d'un forfait à prix mini, tout en pouvant être rechargées librement tel un prépayé. Comme avec un forfait classique, votre numéro est valable en permanence. Une fois épuisé, le petit crédit-temps est bloqué jusqu'à la prochaine recharge. Ainsi, pas de risque de dépassement de forfait et vous restez toujours joignable !

• Le prépayé

Sans engagement, sans facture et destinées aux petits consommateurs, ces offres comprennent à la base un mobile et une carte prépayée donnant droit à un numéro de téléphone et à un crédit-temps. Pour conserver ce numéro et disposer de minutes d'appel supplémentaires, cette carte doit être rechargée par vos soins. Comparez les prix d'appel, le type de tarification (à la seconde ou à la minute) et les dates de validité du numéro.

Les tests de *Mobiles magazine*

Depuis 1997, les tests de *Mobiles magazine* font référence. Chaque modèle est décortiqué sans concession sur les principaux critères qui joueront sur votre utilisation quotidienne. Régulièrement, nous adaptons notre procédure de test face à l'évolution des technologies et des usages. Dans cette nouvelle formule 2004, vous découvrez dans les pages tests de nouveaux critères : **Affichage, Communication, Multimédia et Bureau.** Ils sont déterminants pour les nouveaux mobiles ! La sensibilité disparaît des notes car la différence entre les modèles est moins pertinente qu'avant. Le test d'autonomie est augmenté d'un usage intensif des fonctions essentielles du téléphone.

L'essentiel : comparer

Les modèles sont donc testés depuis juin 2004 sur ces nouveaux critères afin de vous proposer un guide d'achat complet. Bon choix !



SOMMAIRE



Les mobilespage 66

Alcatelpage 66

DBTELpage 66

HPpage 66

Innostreampage 66

LGpage 67

Mitsubishipage 68

Motorolapage 68

myWAYpage 70

Necpage 71

Nokiapage 71

Orangepage 74

palmOnepage 74

Panasonicpage 74

Philipspage 75

QTekpage 76

RIMpage 76

Sagempage 76

Samsungpage 76

Sanyopage 79

Sendopage 79

Sharppage 79

Siemenspage 80

Sony Ericssonpage 80

Les forfaitspage 82

Forfaits 3G SFR et Orangepage 83

Les offres prépayéespage 84

Les options et les servicespage 85

Les MVNOpage 86

Lexiquepage 87





Le site internet entièrement consacré à votre mobile: **maison dugsm.com**, est le premier site français spécialisé dans la vente d'accessoires pour téléphones mobiles.

Depuis plus de 2 ans, ce site vous offre toutes les possibilités pour donner à votre téléphone ce dont il a besoin, grâce à une vaste gamme de produits. L'équipe de **maison dugsm.com** allie praticité et technicité pour vous donner la meilleure prestation de service. **Maison dugsm.com** choisit avant tout de privilégier les relations avec ses clients en leur assurant conseils, choix, et rapidité d'exécution grâce à leur hotline et à un espace client réservé qui vous permettra de communiquer par mails. **Maison dugsm.com** vous propose un aperçu de ses accessoires sur ces pages et vous invite à visiter et à retrouver tous les autres parmi plus de **12 000 références disponibles**.

- Possibilité de passer commande directement sur le site ou par téléphone
- Plusieurs modes de paiements avec la garantie d'un paiement sécurisé
- Livraison 24h/48h, frais de port offerts à partir de 49€
- Le suivi de votre commande 24h/24h



PROTECTION P900

C'est une révolution! Une housse transparente conçue pour une protection optimale tout en gardant son esthétisme.

Ce qui fait la particularité de cette housse c'est sa matière, un plastique polycarbonate, qui est d'une résistance imbattable. En effet, elle absorbe les chocs, résiste aux rayures, aux éclats... Cette matière est utilisée dans l'industrie optique pour sa longévité et son ultra-résistance. De plus, cette housse n'a pas besoin d'être ouverte et fermée puisqu'elle donne accès à tous les fonctionnalités du téléphone! L'étui crystal allie utilité et protection sans sacrifier l'aspect esthétique.

24€90 sur maison dugsm.com



MAISON DUGSM.COM

1. Housse luxe M.C.A. vinyl rouge 17€90
2. Housse luxe M.C.A. Peau de pêche 17€90
3. Housse Housse luxe M.C.A. soie grise 17€90
4. Etui cuir d'origine Samsung 22€90
5. Housse Bodyglove Xtreme Fusion 14€90
6. Housse luxe M.C.A. Crystal 14€90
7. Housse thermoformée avec cordon luxe 9€90
8. Etui luxe horizontal Platinum en cuir haut de gamme 19€90



9. Façades d'origine pour Nokia 7610 39€90
10. Tour de cou Snake 2 9€90
11. Façades d'origine pour Sony-Ericsson K700 39€90
12. Antennes Flash 11€90
13. Console de bureau mains libres 59€90

Le spécialiste sur Internet de l'accessoire pour téléphone mobile.

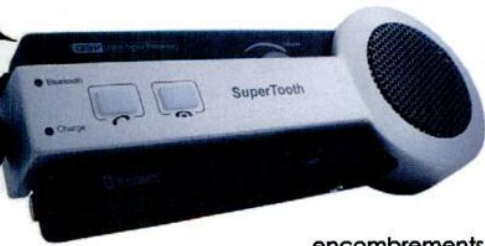
- ❖ Plus de **10 000 références en stock**, pour plus de **500 téléphones de toutes marques**.
- ❖ Paiement en ligne **100 % sécurisé**.

- ❖ Suivi des commandes en ligne.
- ❖ Garantie **satisfait ou remboursé**.
- ❖ Livraison **gratuite à partir de 49€ d'achats**.



Pack Noël SUPERTOOTH

Fonctionnalités uniques, nouveau design et ultra-pratique grâce à ses outils fonctionnels fournis, le SUPERTOOTH est l'accessoire qu'il vous faut.



Ce système de mains libres qui fonctionne par liaison sans fil **BLUETOOTH** avec votre mobile, vous permettra de communiquer sans encombrements, quelque soit le lieu.

look et ses deux supports offerts. Portatif, le SUPERTOOTH ne nécessite aucune installation et il s'adaptera aussi bien dans votre véhicule, grâce à son support voiture, que chez vous ou au bureau grâce à son support actif. Autonomie 15h en communication et plus de 15 jours en veille. **99€90 sur maisondugsm.com**



Déjà produit phare sur le marché, le nouveau pack SUPERTOOTH fête votre téléphone pour Noël avec son nouveau

SUPER PROMO

Kit Main Libre Rapide Car Kit Pro Mr.HANDSFREE avec Connecteur.

Ce kit main libre universel est la solution de confort auto complète Full Duplex, d'installation simple et rapide sur votre allume cigare avec micro déporté et haut parleur d'une puissance de 3 Watts. Son système de connecteurs interchangeables vous permettra de l'adapter à la quasi totalité des téléphones mobiles du marché. Son installation Plug and Drive très simple et très rapide ne nécessite pas l'intervention d'un professionnel. **En promo sur maisondugsm.com à 59€90 au lieu de 99€90.**

Fone Data Suite USB

L'outil idéal pour relier et synchroniser votre ordinateur à votre téléphone mobile (répertoires, images, logos...).

Déjà utilisée par de nombreux constructeurs, la solution Fone Data Suite qui comprend un câble data USB ainsi que la dernière version du logiciel Handset Manager est LA solution de référence pour faire communiquer votre mobile avec votre PC. Cerise sur le gâteau, ce pack est accompagné de 500 sonneries, 700 logos, et 100 sonneries polyphoniques. **100% UNIVERSEL. 29€90 sur maisondugsm.com**

14. Kit piéton BLUETOOTH Jabra BT-110 48€90
 15. Kit piéton BLUETOOTH Sony-Ericsson HBH-660 129€90
 16. Kit piéton BLUETOOTH Southwing 59€90
 17. Kit piéton BLUETOOTH Motorola HS-801 48€90
 18. Kit piéton BLUETOOTH Southwing Neo-507 69€90
 19. Kit mains-libres Motorola HS-805 48€90

Les experts du BLUETOOTH sur Internet.

CONFORT TECHNOLOGIE

20. Chargeur de batteries à partir de 19€90
 21. Chargeur voiture à partir de 8€90
 Chargeur secteur à partir de 12€90
 22. Batteries d'origine à partir de 14€90
 Batteries compatibles à partir de 14€90

23. Kit data USB Nokia d'origine à partir de 39€90
 24. Cable data USB compatible 19€90
 25. Dongle Bluetooth USB Classe 2, portée 25m. 28€50
 26. Adaptateur USB-Infrarouge 28€50

Alcatel



DBTEL



HP



Innostream



Testé dans Mobiles Magazine numéro	Alcatel OT 556T	Alcatel OT 756	Alcatel OT 757	Alcatel OT 835	DBTEL J6	HP iPaq h6340	Innostream Inno 90
Prix hors pack	79	73	80	76	79	77	73
Prix en pack/prépayé Orange	169 €	199 €	199 €	319 €	299 €	680 €	315 €
Prix en pack/prépayé SFR	9 € / 169 €	9 € / 199 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	99 € / 249 €	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	108,1 x 48 x 20,2	106 x 46 x 18,5	106 x 46 x 18,5	87,7 x 45,9 x 20	78 x 43 x 22	119 x 75 x 19	87 x 46 x 27
Poids (g)	92	92	92	88	91	190	88

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	160 x 128	128 x 160	128 x 160	128 x 160	128 x 160	240 x 320	160 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	128 x 160	96 x 64	-	96 x 64

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	3+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	quadribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	non	non	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	non x non	480 x 640
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	oui	non	non	non
Résolution vidéo	non	176 x 144	176 x 144	128 x 96	128 x 120	non	352 x 288
Durée d'enregistrement	nc	30 sec.	30 sec	10 sec.	15 s	non	20 sec.
Type sonneries	40	32	32	40 tons	64	40	64
Compos. Sonneries	oui	non	oui	oui	non	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	oui	non	non	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	2	4	5	2	4
Java	oui	oui	oui	non	oui	oui	non
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	non	oui	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	oui	non

Technique							
Mémoire (Mo)	2	4	4	3	8	55	16
Nb contacts du répertoire	500	800	500	300	500	infini	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	non
Infrarouge	oui	oui	oui	non	oui	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	oui	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 800 mAh	Li-ion 950	Li-ion 950 mAh	Li-ion 785	Li-ion 550	Li-ion 1800	Li-ion 680
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Windows Mobile 2003	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,5	0,5	0,75	0,85	0,56	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	7 h	9h	9 h	7h	150 h	4 h	3 h 30
En veille (constructeur)	285 h	250h	250 h	160h	98 h	210 h	105 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h	130h	101 h	125h	9 h	80 h	65 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	46/100	64/100	51/100	57/100	52/100	63/100	48/100

Notre avis							
Le One Touch 556 fait parti de la série des Alcatel tourné vers l'image et la communication grâce à sa fonction Push-to-Talk.	Premier mobile vidéo d'Alcatel, il permet de profiter à moindre coût de la capture, de la lecture, de l'envoi/réception via MMS et du téléchargement de courtes séquences. En prime, écran 262 144 couleurs et sonneries MP3.	Trop limité en espace mémoire (4 Mo), l'Alcatel One Touch 757 n'apporte pas grand-chose de neuf. Malgré tout, son rapport qualité/prix est plutôt attractif.	Premier clamshell pour Alcatel et l'un des plus compacts et des plus légers du marché. Au programme 2 écrans couleur, 262 144 à l'intérieur et 65 536 à l'extérieur, appareil photo, 4 jeux et capture vidéo.	DBTEL frappe fort avec ce mobile mégapixel d'un excellent rapport qualité/prix. Et malgré sa petite taille, il comblera les fans de multimédia.	Il regroupe en un seul boîtier le nec plus ultra du moment en matière de connectivité sans fil : Wi-Fi, Bluetooth, GSM et GPRS. Seul reproche, la faiblesse du processeur lorsqu'il doit piloter simultanément plusieurs applications.	Cette marque coréenne tente de s'imposer en France avec un clamshell au double écran couleur (262000 à l'intérieur et 65635 à l'extérieur). Autonomie et sensibilité moyennes mais on apprécie la caméra et le client mail.	

LG



	LG C2200	LG F2100	LG G7120	LG G7200	LG L1100	LG L3100	LG T5100
Testé dans Mobiles Magazine numéro	78	78	72	74	74	75	76
Prix hors pack	-	319 €	205 €	234 €	-	199 €	549 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	19 € / 199 €	-	129 € / -
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	49 € / 309 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	49 € / 189 €	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	84 x 46 x 23	90 x 47 x 23	90 x 48 x 23,5	93,3 x 48 x 26,5	89 x 50,4 x 24	106 x 44 x 19	98 x 48 x 26
Poids (g)	85	96	101	116	90,5	80	110

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 160	160 x 128	176 x 220	128 x 160	128 x 160	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	65 536 couleurs	256 couleurs	-	monochrome	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	96 x 64	96 x 96	64 x 96	-	96 x 64	-	96 x 96

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	bibande	bibande	tribande	tribande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	non	non	non	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	non	non	non	176 x 144	non	non	144 x 176
Durée d'enregistrement	nc	nc	non	15 min.	non	non	40 min.
Type sonneries	40	64	32	40 tons	40 tons	40	40
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	2	3	1	2	1	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non

Technique							
Mémoire (Mo)	1	5	1	12,5	3,2	1	32
Nb contacts du répertoire	200	200	300	255	255	200	255
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	oui	oui	oui	oui	non	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 830	Li-ion 820	Li-ion 760	Li-po 1050	Li-ion 820	Li-ion 820	Li-ion 950
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,647	0,648	0,69	nc	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	3h30	3h	3 h 30	3h30	3 h	3h30	2h30
En veille (constructeur)	200h	200h	200 h	200h	200 h	200h	200h
En utilisation moyenne (testée)	72	91	105 h	97 h	126 h	94	93h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	42/100	51/100	51/100	58/100	56/100	51/100	52/100

Notre avis							
Premier mobile distribué chez l'opérateur Bouygues Telecom, le C2200 est bien doté coté fonctions.	Le F2100, avec sa belle allure et ses fonctions multimédias avancées est très similaire au C2200. Sans cette gamme très chargée de mobiles milieu de gamme, le dernier-né de LG se positionne parfaitement.	Avec un écran OLED externe dissimulé sous un miroir et un écran rotatif avec appareil photo logé dans l'axe, le successeur du LG 7100 est un must. Grand écran 65 536 couleurs, MMS et Java complètent ce mobile fashion.	A l'instar des G7100 et G7120, le G7200 cache l'objectif de son appareil photo VGA dans sa charnière. Avec sa partie supérieure pivotante, vous utiliserez ce mobile vidéo comme un minicamscope, un must!	En forme de goutte d'eau, cet élégant mobile à clapet dispose de deux écrans. Egalement de mise, l'appareil photo avec zoom, mode rafale et indicateur de mémoire, tout comme les fonctions MMS et Java.	Ce mobile milieu de gamme avec appareil photo dispose d'un bel écran TFT affichant 65 536 couleurs. Sans clapet, sa robe métallique dissimule des fonctions de personnalisation: téléchargement de sonneries, écrans...	Très attendu le premier mobile doté d'un capteur 1,23 mégapixels de LG. Pour nous séduire, le double écran de 262 144 et 65 536 couleurs se retourne pour adopter le look d'un appareil photo numérique et ses fonctionnalités.	



	LG U8150	Mitsubishi M342i	Mitsubishi M430i	Motorola C650	Motorola C975	Motorola E1000	Motorola E398
Testé dans Mobiles Magazine numéro	78	73	79	75	80	79	76
Prix hors pack	-	-	-	155 €	-	-	285 €
Prix en pack/prépayé Orange	299 € / -	-	-	-	169 € / -	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	49 € / 229 €	-	369 € / -	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	29 € / -	nc	-	-	-	169 € / -

Encombrement							
Dimensions (mm)	99 x 50 x 24	106,9 x 47,2 x 19,3	105 x 48 x 24	102,5 x 44 x 19,6	114 x 48 x 22	114 x 52 x 23	108 x 46 x 20,5
Poids (g)	126	93	125	91,5	142	140	107

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	160 x 128	240 x 320	128 x 128	220 x 176	240 x 320	178 x 220
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	262 000 couleurs	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	110 x 88	-	160 x 120	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	oui	non	non	non	10	10	non
Nombre de bandes	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	960 x 1280	640 x 480	640 x 480	960 x 1280	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	non	non	non	non
Résolution vidéo	144 x 176	non	176 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144	non
Durée d'enregistrement	selon mémoire	non	10 mn	nc	30 sec.	3 min	non
Type sonneries	64	32	40	24	16	24	24
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	2	3	0	0	4
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	non	oui	oui

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non

Technique							
Mémoire (Mo)	35	5	16	1,8	5	16	5
Nb contacts du répertoire	1000	255	1000	500	1000	1000	2000
Mémoire amovible	non	non	oui	non	MS Duo / flash	oui	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	non	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Poly 1200	Li-ion 900	Li-ion 830	Li-ion 600	Li-ion 820	Li-ion 810	Li-ion 830
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,356	nc	0,87	nc	0,88	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h 30	2 h 30	7 h	5 h 30	150 h	2 h 15	9 h 30
En veille (constructeur)	230 h	250 h	480 h	200 h	220 h	155 h	230 h
En utilisation moyenne (testée)	78 h	84 h	110 h	121 h	77 h	80	91 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Technique	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	51/100	53/100	64/100	51/100	51/100	61/100	58/100

Notre avis							
Le LG U8150 est parfait pour s'immiscer dans la 3G. Les plus exigeants d'entre vous opéreront sans doute pour un mobile doté de fonctions plus évoluées comme un capteur mégapixel et une mémoire plus étendue.	Ce téléphone i-mode, version « candy bar » du M341i, bénéficie comme lui d'un écran de 262 144 couleurs et de la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix, mais son autonomie est un peu faible.	Le M430i joue dans la cour des grands face au GX30 de Sharp. Pour les distinguer, vous n'avez plus qu'à comparer les forfaits téléphoniques de SFR et de Bouygues Telecom.	Photo, couleur et prix attrayant! Cet entrée de gamme dispose d'un appareil photo VGA, de sonneries MP3 et polyphoniques et également du Motomixer, une mini-table de mixage pour créer ses propres sonneries.	A moins de 200 euros en pack, Motorola signe le mobile 3G le moins cher du moment. Bien que parfait, il reste un excellent compromis pour s'initier à la téléphonie mobile de troisième génération.	Difficile de résister aux nombreux atouts du Motorola E1000 estampillé Vodafone live! : 3G? superbe écran? photo haute définition? vidéo? mémoire et connectivités étendues... Très proche du E398, il excelle dans ses fonctions multimédias.	Conçu pour les jeunes, le E398 intègre un lecteur MP3 avec un excellent son stéréo 3D, 4 jeux avec effets vibrants et la fonction java pour en télécharger de nouveaux. Vous les stockerez à hauteur de 64 Mo sur la carte mémoire.	

LE multi-spécialiste du net
À PRIX DISCOUNT, c'est...

Cdiscount.com

le mois SIEMENS

- Mobiles et accessoires -

Siemens SF65



Siemens M65



Siemens C65



Siemens SL55



Siemens SX1



218€40

prix fou!



Paiement 3X sans frais CB ou chèque

Cdiscount, c'est aussi logos/sonneries, image & son, DVD, informatique, maison, prêt à porter, multimédia, électroménager, photo, voyage...

Les meilleurs prix du net sont sur www.cdiscount.com



	Motorola V220	Motorola V3	Motorola V525/V500	Motorola V600	Motorola V80	Motorola V980	MyWAY MW100
Testé dans Mobiles Magazine numéro	75	77	67	65	73	79	80
Prix hors pack	210 €	500 €	300 €	240 €	246 €	-	229 €
Prix en pack/prépayé Orange	9 € / 169 €	-	29 € / 199 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	59 € / 229 €	399 € / 389 €	79 € / 239 €	-	-	199 € / -	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	29 € / 179 €	399 € / -	-	49 € / -	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	83,5 x 44 x 24	98 x 53 x 14	88 x 47 x 24	89 x 48 x 24	98,8 x 45 x 22,7	94 x 49 x 27	75 x 38 x 21,5
Poids (g)	100	96	114	135	100	137	75

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	176 x 220	176 x 220	220 x 176	176 x 220	176 x 200	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	96 x 32	96 x 80	96 x 32	32 x 96	-	96 x 80	96 x 96

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	10	non
Nombre de bandes	tribande	quadri bande	quadri bande	quadri bande	tribande	nc	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	oui	oui	non
Résolution vidéo	128 x 96	nc	non	nc	160 x 120	176 x 144	non
Durée d'enregistrement	non	nc	non	non	non	3 min	non
Type sonneries	24	24	24 tons	40 tons	24	24	40
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	oui	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	2	3	2	0	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Installation logiciels	oui	oui	oui	non	oui	oui	non

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non

Technique							
Mémoire (Mo)	1,75	6	5	5,3	5,3	2	32
Nb contacts du répertoire	500	1000	1000	1000	1000	500	250
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	non
Infrarouge	non	non	non	oui	non	non	non
Bluetooth	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 860	Li-ion 680	Li-ion 700	Li-ion 700	Li-ion	Li-ion 820	Li-ion 660
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,9	nc	0,71	0,71	0,54	0,78	0,74

Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h 30	5 h	8 h	9 h	3 h 30	2 h 10	3 h 30
En veille (constructeur)	185 h	220 h	196 h	190 h	110 h	145 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	140 h	102 h	80 h	106 h	71 h	85	72 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	56/100	55/100	51/100	54/100	54/100	51/100	42/100

Notre avis													
Motorola V220	Ce mobile à clapet, vendu uniquement en pack, est bien doté en fonctions "loisirs". Il dispose en effet d'un appareil photo VGA et d'un lecteur vidéo ainsi que d'un baladeur MP3 et de la fonction Java.	Motorola V3	Le V3 de Motorola est un vrai petit bijou. Malgré tout, hormis la compatibilité MP3, il ne présente pas de vraies nouveautés par rapport à son aîné le V80.	Motorola V525/V500	Véritable globe trotter, le V525 est quadri bande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS pour partager les clichés. Exclusivement chez SFR.	Motorola V600	Du travail au jeu, le V600 assure. Clips vidéo en couleur avec son, fonction bluetooth, quadri bande, sonneries MP3, rien ne l'effraie. Doté d'une coque chromée et profilée, ce haut de gamme séduira pros comme fashion victims.	Motorola V80	Il est doté d'un design peu commun à la façade rotative découvrant un grand écran en mode paysage. Son appareil photo intégré prend des clichés en 640x480 pixels. Il dispose également de la technologie sans fil Bluetooth et de Java.	Motorola V980	Le Motorola V980, premier prix des terminaux de la gamme 3G de SFR est incontestablement séduisant. Complet, intuitif et performant, il rend la téléphonie de troisième génération accessible à tous.	MyWAY MW100	Le MW100 est donc avant tout un mobile pour téléphoner et envoyer des MMS photo. Craquez avant tout pour le design, pas pour les fonctions techniques.

Nec

Nokia



Testé dans Mobiles Magazine numéro	78	75	74	77	68	77	66
Prix hors pack	-	239 €	319 €	389 €	399	459 €	359 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	19 € / 189 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	149 € / 249 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	79 € / -	-	-	-	-	-	-

Encombrement

Dimensions (mm)	90 x 45 x 23	104,5 x 44,2 x 18,7	106,5 x 46,8 x 23,8	88 x 46 x 22	103 x 44 x 20	102 x 49 x 23	108,6 x 58,2 x 23,7
Poids (g)	95	86	100,8	121	97	130	120

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	128 x 128	128 x 128	128 x 160	128 x 128	128 x 96	208 x 176
Nb couleurs (écran externe)	4 096 couleurs	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	30 x 120	-	-	-	-	-	-

Communication

GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	3+2	3+2
Edge	10	non	6	non	10	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	oui	oui	non	oui	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia

Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	oui	non	non	oui	non	non
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	128 x 96	144 x 176	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	60 s	15 sec	15 sec.	2 minutes	30 sec.	selon mémoire	1 min.
Type sonneries	64	16 tons (MIDI)	16 tons	40	24	40	24
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	oui	oui	non
Radio FM	non	non	oui	non	oui	oui	non
Nombre de jeux	3	5	2	3	3	3	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau

Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	oui	non	non	non	non	oui	oui

Technique

Mémoire (Mo)	22	4	4	2,5	6	6	6
Nb contacts du répertoire	infini	illimité	1000	500	1000	illimité	illimité
Mémoire amovible	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Infrarouge	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Lithium Ion 850	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 850
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	0,648	nc	0,59	0,34	0,59	0,72	0,68

Autonomie

En appel (constructeur)	3 h	3 h 30	5 h	4 h	5 h	4 h	3 h
En veille (constructeur)	200 h	350 h	300 h	240 h	300 h	200 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	99 h	104 h	97 h	85 h	83 h	98 h	96 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	56/100	55/100	59/100	53/100	61/100	59/100	63/100

Notre avis

Nec Le dernier mobile i-mode en date, signé NEC, est compact, bien pensé et brille par ses fonctions multimédia. Faut-il pour autant craquer pour lui ? Oui, sans hésitation, surtout vu son prix attractif.

Nokia 3220 Effet garanti en soirée pour ce milieu de gamme aux habits de lumière. Grâce à des diodes placées au dos de l'appareil, il permet d'envoyer des messages dans l'air et possède un clavier vibrant et lumineux.

Nokia 5140 Résistance accrue aux chocs, boussole numérique et 'entraîneur personnel' font de ce mobile l'allié idéal des sportifs. Premier téléphone Push to talk en France, il permet de parler à tout un groupe simultanément.

Nokia 6170 Fonctions très classiques à ce niveau de prix, mais un téléphone qui a une vraie personnalité : simple d'usage, élégant et petit.

Nokia 6230 Dans la gamme Classic de Nokia, le 6230 est un mobile compatible EDGE avec écran affichant 65 536 couleurs, capable de lire et enregistrer de la vidéo et de faire du streaming. Les photos réalisées sont d'une qualité étonnante.

Nokia 6260 Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian série 60 arbore un écran rotatif initié par le G7100 de LG. Il offre les fonctions Push To Talk, e-mail, Bluetooth et dispose d'un appareil photo VGA.

Nokia 6600 Difficile de trouver plus complet que ce smartphone. Fonctionnant sous l'OS Symbian 7.0, ce haut de gamme intègre un appareil photo avec zoom, un enregistreur vidéo, le lecteur Real One... Etonnant !



Testé dans Mobiles Magazine numéro	77	77	69	72	78	78	78
Prix hors pack	689 €	479 €	319 €	479 €	319 €	499 €	629 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	329 € / -	-	99 € / 289 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	110 x 60 x 21	108,6 x 53 x 20,9	107 x 47 x 20	86 x 50 x 26	105 x 45 x 18	88 x 42 x 22	115 x 32 x 19
Poids (g)	127	118	100	115	92	121	84

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	176 x 208	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 60	104 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	monochrome	-	4 096 couleurs	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	36 x 96	-	128 x 60	-

Communication							
GPRS	4+2	3+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	10	non	10	non	non	10	6
UMTS	10	non	non	non	non	nc	non
Nombre de bandes	quadribande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	oui	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	1152 x 864	352 x 288	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	non	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	128 x 96	128 x 96	nc
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	10 min.	15 sec	15 sec	selon mémoire	selon mémoire	non
Type sonneries	Non	40	16	16	16	16	40
Compos. Sonneries	non	oui	non	non	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Baladeur MP3	oui	oui	non	non	non	non	oui
Radio FM	non	non	non	oui	oui	oui	oui
Nombre de jeux	0	3	2	3	2	2	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Navigateur Web	oui	oui	non	non	non	non	non

Technique							
Mémoire (Mo)	10 + 64 (MMC)	8	3	4	3	21	55
Nb contacts du répertoire	Illimité	Illimité	500	500	Illimité	Illimité	Illimité
Mémoire amovible	oui	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	oui	oui	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-ion 850	Li-ion	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 700
OS	Symbian 8.0	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.1	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,67	0,82	nc	0,51	0,46	0,83

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h	3 h	6 h	3 h 30	3 h	4 h	3 h
En veille (constructeur)	200 h	240 h	400 h	225 h	336 h	270 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	101 h	110 h	110 h	194 h	98 h	102 h	54 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	71/100	70/100	58/100	52/100	51/100	58/100	49/100

Notre avis	UMTS, GPRS, EDGE, appareil photo mégapixel... Les possibilités offertes par le Nokia 6630 sont quasi-infinies. Indéniablement, ce mobile tient ses promesses. Il conviendra autant à une utilisation personnelle que professionnelle.	Le 6670 ne comporte pas assez de nouveautés par rapport au 7610 pour faire craquer les technophiles. En revanche, pour ceux qui cherchent à s'équiper, il présente un excellent rapport qualité/prix.	Le successeur du Nokia 6800 est encore plus pro. Au menu : appareil photo et enregistrement vidéo, client mail, MMS, Bluetooth, infrarouge, Java. Il permet même le transfert de données haut débit EDGE.	Très attendu le 7200, premier mobile à clapet de la marque avec coques textiles interchangeables ! Doté d'un enregistreur vidéo et d'un appareil photo, il permet d'envoyer vos productions par MMS.	Look asymétrique, couleurs osées et design Art Deco pour un portable au look vraiment différent... Faut-il pour autant craquer ? Oui, si l'on aime vraiment la différence.	Qu'il soit nu, habillé de tissu ou ganté de cuir, le dernier né des téléphones à clapet de Nokia est incontestablement destiné aux fashion victims ! Au-delà du look, sa technique est suffisante pour une utilisation basique.	Un mobile immanquable pour les fans de design qui intègre aussi des fonctionnalités avancées (appareil photo, lecteur vidéo, radio FM). Seul le prix exorbitant peut faire reculer.
-------------------	---	---	---	--	--	---	---

Vous souhaitez une
bonne Année 2005



	Nokia 7610	Nokia 7710	Nokia 9300
Testé dans Mobiles Magazine numéro	73	79	80
Prix hors pack	509 €	649 €	779 €
Prix en pack/prépayé Orange	179 € / -	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-

Encombrement			
Dimensions (mm)	108,6 x 53 x 18,7	128 x 70 x 19	132 x 51 x 21
Poids (g)	118	189	167

Affichage			
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	208 x 176	640 x 320	640 x 200
Nb couleurs (écran externe)	-	-	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	128 x 128

Communication			
GPRS	4+1	4+2	4+2
Edge	non	10	10
UMTS	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	oui	non
E-mail	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui

Multimédia			
Résolution photo (pixels)	1152 x 864	1152 x 864	non
Retouche photo (pixels)	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	144 x 176	nc
Durée d'enregistrement	10 min.	illimité	non
Type sonneries	16	24	40
Compos. Sonneries	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	oui
Radio FM	non	oui	non
Nombre de jeux	3	nc	0
Java	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui

Bureau			
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui
Navigateur Web	oui	oui	oui

Technique			
Mémoire (Mo)	8	90	80
Nb contacts du répertoire	1000	illimité	illimité
Mémoire amovible	oui	oui	oui
Infrarouge	non	non	non
Bluetooth	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-Poly 1300	Li-Poly 970
OS	Symbian 7.0	Symbian 7.0s	Symbian 7.0s
DAS / SAR (W/kg)	0,54	nc	0,24

Autonomie			
En appel (constructeur)	3 h	5 h	5 h
En veille (constructeur)	250 h	170 h	165 h
En utilisation moyenne (testée)	100 h	85 h	96 h

Notes Mobiles magazine			
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	67/100	69/100	64/100

Notre avis			
Ce smartphone basé sur Symbian OS est un vrai assistant personnel doté d'une suite logicielle complète et d'une carte mémoire de 64 Mo. Son attrait principal est cependant son appareil photo 1 mégapixel qui fait également caméscope.	Vu de l'extérieur le Nokia 7710 s'apparente à un PDA, impression renforcée par son écran tactile se pilotant à l'aide d'un stylet. A l'usage, il s'avère très efficace et ambivalent grâce à ces fonctions multimédia et professionnelles.	Le petit frère du Nokia 9300, le 9300, jouit d'un look très réussi. Peut-être un peu cher il est très agréable à l'usage.	

Téléphone Nec N900 ←



- Téléphone carte bancaire
- Appareil photo avec flash 300 000 pixels
- 0,8 cm d'épaisseur

→ Téléphone hello kitty I516



- Écran rotatif
- 260 000 couleurs
- Appareil photo avec flash 1.3 millions de pixels
- Edition limitée

Téléphone Motorola E680 ←



- Téléphone PDA
- Écran tactile 265 000 couleurs
- Bluetooth

→ Téléphone T&P TGD 9922



- Mini phone
- Appareil photo avec flash
- Écran 260 000 couleurs

Pour connaître tous nos tarifs et autres Téléphones connectez vous sur www.phonehall.com ou appelez au 0890 712 822 (0,15€/mn)

	Orange	palmOne	Panasonic				
Testé dans Mobiles Magazine numéro	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Orange SPV C500	palmOne Tréo 600	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500
Prix hors pack	76 889 €	72 199 €	75 -	66 640 €	75 312 €	76 -	78 272 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	79 € / -	279 € / -	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	299 € / 529 €	-	49 € / 239 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	79 € / -	-	-

Encombrement

Dimensions (mm)	148 x 57 x 24	118 x 68 x 22	108 x 46 x 16	112 x 60 x 22	92 x 48 x 21,5	84,3 x 47,4 x 17,5	85 x 47 x 23
Poids (g)	222	143	100	168	82	84	96

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	3 376 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 200	208 x 176	220 x 176	160 x 160	128 x 128	128 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	128 x 128	-	-	-	-	-	-

Communication

GPRS	4+2	3+2	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1
Edge	4	10	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	bibande	tribande	quadribande	tribande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia

Résolution photo (pixels)	640 x 480	non	640 x 480	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	oui	non	non
Résolution vidéo	144 x 176	non	176 x 144	nc	176 x 144	nc	128 x 128
Durée d'enregistrement	selon mémoire	non	selon mémoire	non	15 sec	non	10 sec
Type sonneries	64 tons	16 tons	MP3	16	40 tons	16 tons	40
Compos. Sonneries	non	oui	non	non	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	5	illimité	2	2	2	1	2
Java	oui	oui	oui	non	non	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui

Bureau

Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	non	non	non	oui
Navigateur Web	oui	oui	oui	oui	non	non	non

Technique

Mémoire (Mo)	80	3,4	32	32	3	1,85	4
Nb contacts du répertoire	illimité	1000	illimité	illimité	500	300	300
Mémoire amovible	oui	oui	oui	non	non	non	non
Infrarouge	oui	non	oui	oui	non	oui	non
Bluetooth	oui	oui	oui	non	non	non	non
Wi-Fi	oui	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1300	Li-ion 1070	Li-ion 1050	Li-ion 1800	Li-ion 780	Li-ion 600	Li-ion 730
OS	Symbian 7.0	Symbian 6.0	Windows Mobile 2003	Palm OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,57	0,297	0,852	nc	0,555	0,67

Autonomie

En appel (constructeur)	4 h	4 h	8 h	6 h	7 h	4 h 30	7 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h	100 h	240 h	200 h	210 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h	115 h	82 h	105 h	147 h	100 h	56 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	65/100	61/100	64/100	63/100	61/100	48/100	37/100

Notre avis

Intégrant une multitude d'outils de communication et de bureautique, à la fois Wi-Fi et Bluetooth, le Nokia 9500 peut remplacer un PC portable. Si toutefois vous pouvez vous accommoder d'un mobile un peu encombrant.	Nokia réédite le mobile-console, à un prix abordable cette fois. La plupart des fonctions multimédias ont été supprimées mais on note l'amélioration de l'autonomie et de l'ergonomie. La logithèque reste limitée en nombre.	Avec 100g seulement, ce SPV 4e génération est le smartphone le plus léger du marché, mais il ne lui manque rien : 64 Mo de mémoire RAM, Packet Vidéo, infrarouge, bluetooth, prise USB et mémoire amovible.	PDA sous Palm OS 5.2, téléphone GPRS quadribande et appareil photo, le Tréo 600 est à recommander aux pros. A vous les joies des e-mails ou des MMS via son clavier. Seuls regrets : 3376 couleurs et pas de Bluetooth.	Arrivé un peu tardivement pour s'imposer comme la référence de la rentrée, le X300 séduit néanmoins par ses dimensions minimalistes et ses fonctions vidéos/photos.	Avec le X400, Panasonic propose un mobile preter prix bien équilibré et sans gadget inutile. Sa petite taille et son design plutôt réussi devrait séduire un large public. La qualité des communications enfin est de bonne facture.	Un mobile spécialement dédié aux fans de design avant tout. Bien que camera phone, le X500 reste un peu plus cher que la concurrence.
---	---	---	---	---	--	---



	Panasonic X60	Panasonic X70	Panasonic X700	Philips 535	Philips 639	Philips 755	Philips 855
Testé dans Mobiles Magazine numéro	72	67	80	71	71	77	76
Prix hors pack	-	299 €	499 €	175 €	220 €	270 €	320 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	9 € / -
Prix en pack/prépayé SFR	99 € / 189 €	-	-	-	-	59 € / 199 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	29 € / -	-	-	1 € / 149 €	-	-

Encombrement	
Dimensions (mm)	75,5 x 44,5 x 27
Poids (g)	82

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-

Communication	
GPRS	4+1
Edge	non
UMTS	non
Nombre de bandes	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui

Multimédia	
Résolution photo (pixels)	352 x 288
Retouche photo (pixels)	non
Résolution vidéo	non
Durée d'enregistrement	non
Type sonneries	16
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui

Bureau	
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non

Technique	
Mémoire (Mo)	2,2
Nb contacts du répertoire	255
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 680
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc

Autonomie	
En appel (constructeur)	3 h 30
En veille (constructeur)	152 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h

Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	45/100

Notre avis	
Offre exclusive SFR, le X60 permet d'accéder directement aux services multimédias Vodafone Live ! et notamment aux sonneries et jeux téléchargeables. Ce clamshell de 82g intègre en prime un appareil photo.	Connu chez Bouygues Telecom sous le nom P341i, c'est le premier i-mode vraiment compact. Son corps de rêve est couplé à un nombre de fonctions impressionnant. Défaut : des menus peu ergonomiques.
Le smartphone Nokia Serie 60 le plus compact est signé Panasonic. Un look sympa et des performances satisfaisantes.	Le 535 est la version appareil photo du Philips 530. Doué pour la personnalisation, il permet d'ajouter votre propre voix dans les MMS ou encore de composer des mixes grâce à BeDJ, une table de mixage intégrée.
Version revue du 630, cet élégant mobile dispose d'un miroir externe sous lequel se dissimule un écran OLED. A l'intérieur, écran 65 536 couleurs, MMS et BeDJ, une table de mixage.	Si l'option 'Tag it' est ingénieuse, elle apparaît plus comme un gadget pour se démarquer des autres modèles. Le Philips 755 est un bon mobile mais n'entrera pas dans les annales.
Le Philips 855 est un mobile à clapet qui s'ouvre à 180° et avec antenne intégrée. Il est doté d'un appareil photo et du TV Link qui permet de prendre des photos, puis de les diffuser sur un téléviseur.	



	Qtek 9090	RIM Blackberry 7100v	RIM Blackberry 7230	Sagem myS-7	Sagem myX-7	Sagem myX-8	Samsung SGH-D410
Testé dans Mobiles Magazine numéro	77	77	74	75	71	79	70
Prix hors pack	730 €	-	-	499 €	269 €	499 €	469 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	279 € / -	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	199 € / -	299 € / -	199 € / 349 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	1 € / -	199 € / -	-

Encorement							
Dimensions (mm)	125 x 71,6 x 18,7	125 x 60 x 25	113 x 74 x 20	110 x 49 x 20,7	110 x 46 x 21,7	115 x 47 x 20,8	97 x 49 x 21
Poids (g)	212	119 g	136	120	106	126	117

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	320 x 240	240 x 260	240 x 160	220 x 176	160 x 128	240 x 320	220 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	non	non	oui
MMS	oui	non	non	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	non x non	non x non	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	oui	non	oui	non
Résolution vidéo	320 x 240	non x non	non x non	176 x 220	128 x 96	144 x 176	176 x 144
Durée d'enregistrement	selon mémoire	non	non	15 sec	15 sec	illimité	40 sec
Type sonneries	40	40	non	hifi	hifi	40	64 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	oui	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	1	1	3	2	1	4
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	oui	oui	oui	oui	non	non	non

Technique							
Mémoire (Mo)	128	36	16	32	4	40	9
Nb contacts du répertoire	illimité	1000	illimitée	illimité	1500	1000	1000
Mémoire amovible	oui	non	non	oui	non	oui	non
Infrarouge	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	oui	non	non	non	oui	non
Wi-Fi	oui	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1490	Li-ion	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion 1000	Li-ion	Li-ion 900
OS	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,26	0,59	0,57	nc	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h 40	4 h	4 h
En veille (constructeur)	85 h	260 h	240 h	100 h	310 h	300 h	180 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h	48 h	160 h	72 h	145 h	92 h	85 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	60/100	41/100	63/100	58/100	63/100	64/100	50/100

Notre avis								
	Bien plus qu'un simple PDA avec des fonctions téléphoniques, le Qtek 9090 se place comme un véritable smartphone des plus réussis. Pour les professionnels comme les technophiles.	Un véritable spécialiste pour recevoir vos e-mails en situation de mobilité. En revanche, peu de choses à se mettre sous la dent côté multimédia.	Grâce à SFR et au Canadien Research In Motion, recevoir ses mails en temps réel n'est plus un luxe. Les cadres de PME et les professions libérales sont la cible de ce smartphone à l'écran non tactile très lisible et au clavier intégral.	Après le WA3050, Sagem revient avec un smartphone basé sur l'OS Windows Mobile for Smartphone 2003. Cadencé par un processeur Intel à 200 MHz, il dispose de 32 Mo de mémoire interne. A adresser aux pros.	Le successeur du best seller myX-6 se dote d'un lecteur et d'un enregistreur vidéo ainsi que de la fonction Java. Question design, aucun changement notoire et le prix reste abordable. Un excellent mobile... sans bluetooth.	Ce myX-8 révolutionne la gamme de Sagem. Premier mobile français doté d'une résolution de 1,3 mégapixel, écran interne de 40 Mo. Mobile excellent.	Le clavier coulissant à la manière du Nokia 7650 se profile sous un magnifique écran de 262000 couleurs. Ce terminal orienté "business" vaut par la qualité de ses photos et de ses courtes séquences vidéo.	



Free Contact
0892 68 10 69

TOP TCHAT

>> **CHAT SMS**

Envoie

TOP

au **61021**

SMS+ **61021**
0,30 € par envoi + prix d'un SMS

Appelle si tu oses...

0892 68 51 30

et retrouve
les au :



0892 69 04 07

■ ■ La BOMB de tes
rêves te fait son
show sur
ton portable*

>> Envoie **CLIP**

au **81200**

SMS+ **81200**
1,50 € par envoi + prix d'un SMS

*détail : www.clipsms.com

... Tchat - Contact - Délire ...

...et aussi au tél. :

Rézo Célib.
0892 68 10 08

Club libertin
0892 70 54 55



Et si
l'amour
était à portée
de main...

0892 69 13 01



www.cafedunet.com
jouer à faire des rencontres

RCS : 418 709 564-407 498 765-410 076 087-422 333 518 - 422 603 571 -0,34 €/mm



	Samsung SGH-D500	Samsung SGH-E310	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E800	Samsung SGH-P730
Testé dans Mobiles Magazine numéro	79	76	79	73	79	74	80
Prix hors pack	549 €	-	279 €	299 €	399 €	449 €	599 €
Prix en pack/prépayé Orange	299 € / -	-	-	-	-	179 € / -	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	79 € / 279 €	-	69 € / 359 €	-	249 € / 489 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	199 € / -	169 € / -

Encombrement							
Dimensions (mm)	93,5 x 45,7 x 23,5	83 x 46 x 22	88 x 46 x 23	82 x 42 x 23	85 x 43 x 22	87 x 44 x 23,5	94 x 45 x 24,5
Poids (g)	95	85	85	85	79	85	123

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	128 x 160	120 x 160	128 x 128	128 x 160	128 x 160	175 x 220
Nb couleurs (écran externe)	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	256 couleurs
Résolution (écran externe)	-	96 x 64	96 x 96	96 x 64	-	-	96 x 64

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+1	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	bibande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	non	non	non	non	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1152 x 864
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	non	non	non	oui
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	non	128 x 96	non	non	320 x 240
Durée d'enregistrement	illimité	Selon mémoire	non	30 sec.	non	non	49 mn
Type sonneries	64	40 tons	40	64	64	64 tons	64
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	non	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	4	2	4	2	2	6
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	oui	oui	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non

Technique							
Mémoire (Mo)	96	9	9	8	20	20	50
Nb contacts du répertoire	1000	2000	1000	1000	1000	1000	2000
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 600	Li-ion 800
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,31	nc	0,90	0,837	0,51	0,322	0,31

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h 30	4 h 30	3 h	4 h	4 h	3 h 30	4 h
En veille (constructeur)	200 h	220 h	200 h	150 h	250 h	200 h	225 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h	73 h	89 h	75 h	88 h	84 h	61 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	60/100	51/100	52/100	53/100	51/100	54/100	56/100

Notre avis							
	Premier Samsung équipé d'une puce Bluetooth, ce « slide-up » est doté d'un appareil photo avec 1,3 mégapixel, d'un flash, mémoire de 96 Mo et d'un lecteur MP3.	Malgré quelques petites lacunes (vidéos saccadées, absence de Bluetooth...), le SGH-E310 bénéficie d'un excellent rapport qualité/prix. On apprécie également le répertoire de 2000 contacts !	Le Samsung SGH-E330 propose un rapport qualité/prix très intéressant. Il contentera les utilisateurs exigeants ne souhaitant pas investir une fortune dans un mobile.	Ce clamshell tribande au double écran 65 536 couleurs n'est pas seulement design. Un appareil-photo VGA permet aussi de capturer des vidéos et la fonction Java fera de vous un as du téléchargement de jeux.	On ne change pas une recette qui gagne avec ce E630 qui adopte le mode slide-up dans une superbe livrée noire. C'est un bon compromis entre le D500 et le E800.	Après le SGH-D410, Samsung réédite le design Ncouillantis mais intègre l'antenne. L'appareil photo VGA dissimule son objectif au dos de l'appareil. Pas de vidéo cependant et un écran 65 536 couleurs.	Si l'on excepte une ergonomie déroutante et l'absence de client e-mail, le P730 est un terminal séduisant. On regrettera juste que son prix le mette hors de portée du commun des mortels.



	Samsung SGH-S341i	Samsung SGH-X450	Samsung SGH-Z105	Sanyo S750	Sendo P600	Sendo X	Sharp 902 SH
Testé dans Mobiles Magazine numéro	77	71	77	79	79	74	78
Prix hors pack	-	249 €	560 €	-	179 €	499 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	9 € / 169 €	-	349 € / -	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	39 € / 99 €	-	-	-	-	469 € / -
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	149 € / -	9 € / 149 €	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	97 x 48 x 23	83 x 46 x 21	95 x 50 x 26	108 x 50 x 22	108 x 45 x 20	110,5 x 48,5 x 22,8	102 x 50 x 26
Poids (g)	110	82	124	122	87	120	149

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	160 x 128	176 x 192	240 x 320	128 x 128	176 x 220	320 x 240
Nb couleurs (écran externe)	-	-	65 536 couleurs	-	-	-	monochrome
Résolution (écran externe)	-	-	96 x 64	-	-	-	72 x 12

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+1	4+1	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	10	10	non	non	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	quadribande	bibande	tribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	oui	oui	nc	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	0 x	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1224 x 1632
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 160	0 x	176 x 160	176 x 144	nc	176 x 144	320 x 240
Durée d'enregistrement	selon mémoire	non	30 secondes	illimité	nc	selon mémoire	illimité
Type sonneries	64	40	40	72	16	64 tons	64
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	oui	oui	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	oui	non
Nombre de jeux	4	4	4	2	nc	2	1
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	non	non	non	non	oui	non
Mémo vocal	oui	non	oui	oui	nc	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	oui	non	oui	non

Technique							
Mémoire (Mo)	6	nc	32	4	3,7	30	8
Nb contacts du répertoire	2000	1000	1000	500	250	illimité	Infini
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	oui	oui
Infrarouge	oui	non	oui	oui	nc	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	oui	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 720	Li-ion 900	Li-ion 850	Li-ion 800	Li-ion 1050	Li-ion 870
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,98	0,699	propriétaire	nc	0,483	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h 30	3 h	2 h	3 h	7 h	7 h	2 h 20
En veille (constructeur)	200 h	250 h	160 h	210 h	384 h	170 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h	123 h	74 h	90 h	48 h	135 h	80 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	47/100	49/100	50/100	67/100	32/100	76/100	62/100

Notre avis							
	Réplique quasi-parfaite du SGH-D410, le S341i, premier mobile i-mode du fabricant coréen offre enfin au service multimedia mobile de Bouygues Telecom un terminal à la hauteur de sa qualité.	Le SGH-X450 détonne par rapport au précédent X400 dédié aux jeux avec son clavier en croix. Le design redevient plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS, la fonction tribande et le GPRS.	Proposé en pré-lancement de l'offre 3G de SFR, le Samsung SGH-Z105 est un mobile performant mais les nouveaux terminaux, comme le Sony Ericsson V800i, devraient néanmoins lui voler sa place.	Si vous aimez la photo, si la 3G vous tente, et surtout si vous souhaitez rester discret et ne pas susciter de convoitises, le sanyo S750 est peut être le mobile qu'il vous faut.	Les ambitions du P600 ne sont pas démesurées. Cet appareil moyenne gamme reste avant tout un caméraphone de qualité acceptable. On peut cependant regretter son cruel manque d'ergonomie.	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surprenant : assistant personnel, photo, vidéo rien ne l'effraie. Commercialisé après 6 mois d'attente, il tient ses promesses.	Le Sharp 902 SH est cuisiné avec les ingrédients d'un prévisible succès phénoménal : compatibilité 3G, appareil photo révolutionnaire et prix remarquablement doux. Amoureux de la photo et de la 3G, craquez sans hésiter.

Siemens

Sony Ericsson



	Sharp GX30	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens S65	Siemens SL65	Siemens SX1	Sony Ericsson K500i
Testé dans Mobiles Magazine numéro	72	75	74	76	76	69	76
Prix hors pack	-	250 €	310 €	470 €	450 €	330 €	229 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	9 € / -	-	-	-	-	19 € / 229 €
Prix en pack/prépayé SFR	249 € / -	39 € / 239 €	-	169 € / 449 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	149 € / -	99 € / -	-	-

Encorement							
Dimensions (mm)	95 x 49 x 26	108 x 46 x 18	109 x 49 x 19	109 x 48 x 18	90 x 48 x 21	109 x 56 x 19	102 x 46 x 14
Poids (g)	110	90	104	98	99	116	80

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	320 x 240	176 x 132	132 x 176	132 x 176	130 x 130	176 x 220	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	64 x 96	-	-	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	quadri bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	1144 x 858	480 x 640	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	non	oui	non	non
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	2min30	12 sec.	15 sec	selon mémoire	30 sec	15 sec	selon mémoire
Type sonneries	64	40	40 tons	40 tons	40 tons	40 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	oui	non	non	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	oui	non
Nombre de jeux	2	2	3	3	3	3	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numerotation vocale	oui	non	non	non	oui	non	non
Mémo vocal	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	oui	non

Technique							
Mémoire (Mo)	8	11	11	10,3	11	4	12
Nb contacts du répertoire	500	1000	1000	1000	1000	illimité	illimité
Mémoire amovible	oui	non	non	oui	non	oui	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	non	non	oui	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 700	Li-ion 1000	Li-ion 700
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,59	0,88	0,8	nc	0,52	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h 30	5 h 30	5 h 30	5 h	5 h	4 h	7 h
En veille (constructeur)	250 h	300 h	300 h	250 h	230 h	200 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	84 h	67 h	104 h	102 h	120 h	96 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	71/100	48/100	54/100	62/100	54/100	65/100	61/100

Notre avis													
Sharp GX30	Cette nouvelle star de la collection Vodafone Live ! de SFR dispose du premier appareil photo 1 mégapixel apparu en France. Ce mobile avec flash permet aussi de capturer des vidéos et les stocker sur sa carte SD.	Siemens CX65	Ce mobile multimédia intègre une caméra VGA pour enregistrer photos ou clips vidéo sonores. Visionnez-les sur son écran 65 536 couleurs, enregistrez-les dans sa mémoire de 11Mo ou envoyez-les par MMS.	Siemens M65	Conçu pour ceux qui mènent la vie dure à leur mobile, le M65 résiste aux chocs, à la poussière et même aux projections d'eau. Avec appareil photo intégré et écran 65 536 couleurs, un mobile attendu!	Siemens S65	Très attendu ce haut de gamme tribande et bluetooth alliant style et technologie. Pourvu d'un appareil photo de 1,3 mégapixel, il est également capable de filmer de courtes séquences vidéo.	Siemens SL65	De par son design, le petit frère du SL55 a tout pour faire succomber les technophiles. Mais à l'usage, il s'avère peu ergonomique et d'un mauvais rapport Qualité/Prix.	Siemens SX1	Le must signé Siemens. Ce surdoué mise autant sur un look extraordinaire que sur des fonctions haut de gamme : appareil photo, vidéo, lecteur MP3, Java. Fonctionnant sous Symbian 6.2, il concurrence le Nokia 6600.	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson signe avec le K500i un mobile complet et financièrement abordable. On apprécie son excellente prise en main et ses fonctions vidéos et photos avancées.



	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson P910i	Sony Ericsson s700i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson V800i	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson Z500i
Testé dans Mobiles Magazine numéro	75	76	77	69	77	75	76
Prix hors pack	335 €	799 €	629 €	215 €	-	-	410 €
Prix en pack/prépayé Orange	109 € / -	-	-	9 € / -	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	149 € / 449 €	-	529 € / 699 €	69 € / 319 €	349 € / -	99 € / -	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	499 € / -	79 € / -	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	99 x 46,5 x 19,5	115 x 58 x 26	107 x 49 x 24	102 x 43 x 17	101 x 48 x 23	98,5 x 54,5 x 29	93 x 49 x 24
Poids (g)	93	155	137	92,5	130	145	110

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	208 x 320	240 x 320	160 x 128	176 x 220	176 x 220	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	101 x 80	101 x 80	-

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+1	4+1	4+1	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	4
UMTS	non	non	non	non	oui	oui	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	nc	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	selon mémoire	selon mémoire	selon mémoire	non	selon mémoire	selon mémoire	selon mémoire
Type sonneries	40	64 tons	40	32	72	74 tons	40 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
Radio FM	oui	non	oui	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	3	2	4	3	2	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	oui	non	non	non	non	oui

Technique							
Mémoire (Mo)	41	96	32	2	5	3	3
Nb contacts du répertoire	510	2000	510	510	500	Illimité	500
Mémoire amovible	non	oui	oui	non	oui	oui	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-po 670	Li-ion 1260	Li-ion 780	Li-Poly 770	Li-Poly 900	Li-Poly 1000	Li-ion
OS	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,91	nc	0,88	nc	1,41	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	7 h	400 h	7 h	9 h	10 h	3 h 30	10 h
En veille (constructeur)	300 h	13 h	300 h	300 h	240 h	450 h	264 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h	72 h	115 h	120 h	94 h	75 h	22 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	59/100	64/100	62/100	60/100	62/100	65/100	40/100

Notre avis													
Sony Ericsson K700i	Côté face, c'est un mobile au grand écran 65 536 couleurs, avec radio FM et lecteur MP3. Côté pile se loge le capteur de l'appareil photo pour capturer clichés et vidéos en mode paysage. Point fort : sa mémoire !	Sony Ericsson P910i	Produit complet et doté d'une finition et de fonctionnalités de haut vol, le P910i est une véritable réussite. Avec lui tout vous est accessible : Internet, e-mail, création de fichiers bureautiques... rien ne lui fait peur !	Sony Ericsson s700i	Le premier mobile doté d'un capteur d'1,3 mégapixels de Sony Ericsson est une véritable réussite. La qualité des clichés frôle la perfection.	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson revisite le T610 avec un desing ultra-tendance et une meilleure sensibilité. On retrouve l'appareil photo, les MMS, Bluetooth. Un excellent mobile.	Sony Ericsson V800i	Mégapixel, UMTS, mémoire et connectivités étendues. Le V800i marque l'arrivée du premier mobile grand public de troisième génération en pack opérateur. Pour notre plus grand plaisir.	Sony Ericsson Z1010	Premier mobile 3G grand public, le Sony Ericsson Z1010 intègre 4 applications phares : visiophonie, photo, lecture vidéo et MP3. Disponible uniquement en pack SFR. Le must de la rentrée.	Sony Ericsson Z500i	Le Z500i est le premier mobile de la marque à être compatible avec les normes Edge et PTT. Mais son manque d'autonomie, l'absence de Bluetooth et de l'infrarouge le rendent rédhibitoire.

Les forfaits jusqu'à 6 heures

Forfaits	Forfait ajustable				Orange Pro			SFR SFR perso				
	2 h	3 h	4 h	6 h	90 min	180 min	300 min	1 h	2 h	3 h	4 h	6 h
Durée	2 h	3 h	4 h	6 h	90 min	180 min	300 min	1 h	2 h	3 h	4 h	6 h
Forfait 12 mois	37,5 €	45,5 €	53,5 €	68,5 €	37,5 €	47,5 €	61,5 €	21 €	32 €	40 €	49 €	67 €
Forfait 24 mois	33 €	41 €	49 €	64 €	33 €	43 €	57 €	18 €	28 €	36 €	44 €	60 €
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min				0,30 €	0,25 €	0,18 €	0,30 €				
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> Ajustement automatique Tarification à la seconde Présentation du numéro Double appel Option Orange sans frontière sur demande Messagerie vocale 888 Suivi conso (#123#) 				<ul style="list-style-type: none"> Messagerie vocale via le 888 Suivi conso (#123#) Présentation du numéro Double appel Service client spécifique Report des minutes SAV 24 h/24 mois Garantie en cas de vol 			SFR Monde gratuit (sur demande) + 1 duo d'options au choix parmi : <ul style="list-style-type: none"> Présentation du n° Double appel Minutes reportables Prix préférentiel au-delà (-10 %) Boîte SFR Mail MMS + WAP + GPRS 15 connexions Eurocall 				

Les forfaits plus de 6 heures

Forfaits	Forfait ajustable			Orange Pro				
	8 h	10 h	12 h	450 min	600 min	900 min	1 200 min	
Forfait 12 mois	83,5 €	97,5 €	111,5 €	81,5 €	101,5 €	141,5 €	181,5 €	
Forfait 24 mois	79 €	93 €	107 €	77 €	97 €	137 €	177 €	
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min			0,18 €/min				
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> Ajustement automatique Tarification à la seconde Présentation du numéro Double appel 			<ul style="list-style-type: none"> Option Orange sans frontière sur demande Messagerie vocale 888 Suivi conso (#123#) 		<ul style="list-style-type: none"> Messagerie vocale 888 Suivi conso (#123#) Présentation du numéro Double appel 		<ul style="list-style-type: none"> Service client spécifique Report des minutes SAV 24 h 24 mois Garantie en cas de vol

Les comptes bloqués

Les Mini Forfaits	Orange			SFR SFR			Bouygues Telecom
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte rechargeable
Durée (jusqu'à)	1 h 30 ou 120 SMS	2 h 30 ou 160 SMS	1 h 40 ou 250 SMS	50 min	1 h 30	2 h 20	1 h
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	17 €	25 €	35 €	19 €
Prix de la minute heures pleines	0,4 € (journée)	0,32 € (journée)	0,5 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses	0,2 € (Soir et We)	0,16 € (Soir et We)	0,2 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix SMS	0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,12 €
Services Inclus	<ul style="list-style-type: none"> Suivi conso #123# Messagerie 888 Présentation du n° Double appel Orange sans frontière 		<ul style="list-style-type: none"> Suivi conso #123# Messagerie 888 Présentation du n° Double appel Report crédit Orange sans frontière 	<ul style="list-style-type: none"> Report illimité des minutes 50% de réduction vers un n° Star Présentation du n° Consultation du répondeur même si le crédit < 0 Liste ivoire, suivi conso 950 			<ul style="list-style-type: none"> Blocage des communications Report des minutes illimité Présentation du numéro Accès au service « Voyage »

Orange
Forfaits SMS / MMS :
 Usage classique :
 - 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois.
 - 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois.
 - 130 SMS ou 43 SMS : 12 €/mois

Usage intensif :
 - 180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange : 18 €/mois
 - 250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange : 25 €/mois

SFR
Forfaits Texto / MMS :
 Disponibles sur tous les forfaits :
 La règle est : 1 MMS = 3 Texto
 • 25 Texto : 2,50 €/mois
 • 50 Texto : 5 €/mois
 • 75 Texto : 7,5 €/mois
 • 100 Texto : 10 €/mois
 • Forfait Super Texto : 16 €/mois,

de 130 à 200 Texto soit
 - 0,08 €/ Texto vers SFR
 - 0,12 €/Texto vers autres GSM
 - 0,30 €/MMS envoyé
 • Forfait Méga Texto : 35 €/mois, de 318 à 500 Texto soit
 - 0,07 €/Texto vers SFR
 - 0,11 €/Texto vers autres GSM
 - 0,30 €/MMS envoyé

Bouygues Telecom
Forfaits SMS :
 - 30 SMS : 3 €/mois
 - 60 SMS : 6 €/mois
 - 120 SMS : 10 €/mois
 - 240 SMS : 18 €/mois
 - 480 SMS : 34 €/mois

SFR SFR Pro				Mini Forfait		Forfait Référence			Forfait Intégral		
3 h	4 h	5 h	6 h	1 h	1 h 30	2 h	4 h	6 h	2 h	4 h	6 h
45 €	54 €	63 €	72 €	17,9 €	23,9 €	29 €	42 €	55 €	35 €	47 €	64 €
40 €	48 €	56 €	64 €	-	20,9 €	26 €	39 €	52 €	32 €	44 €	59 €
0,30 €				0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,005 €/seconde soit 0,30 €/min			0,0035 €/seconde soit 0,21 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min
<ul style="list-style-type: none"> Facturation détaillée Présentation du numéro, double appel SFR Monde Eurocall Liste rouge Minutes reportables Prix préférentiel au-delà -10 % Boîte SFR Mail, Wap/GPRS illimité Compteur MMS 				<ul style="list-style-type: none"> Présentation du numéro Report des minutes Accès au service « Voyage » Seniors : 10 % de remise pour les 60 ans et + sur le montant de votre forfait 		<ul style="list-style-type: none"> Présentation du numéro Report des minutes Changement de Forfait dans la gamme sans frais Accès au service « Voyage » Accès à l'i-mode 			<ul style="list-style-type: none"> Présentation du numéro, double appel Report des minutes 15 SMS/mois Bilan personnalisé automatique Facture détaillée sur demande Changement de forfait dans la gamme sans frais Accès au service « Voyage » Forfait i-mode 750 Ko inclus Accès à l'i-mode 		

SFR SFR Pro			Forfait Référence		Forfait Intégral		
8 h	10 h	15 h	8 h	8 h	10 h	15 h	
89 €	107 €	152 €	68 €	79 €	94 €	129 €	
80 €	96 €	136 €	65 €	74 €	89 €	124 €	
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min		
<ul style="list-style-type: none"> Communications vers les fixes et mobiles nationaux Appels vers l'international Numéros spéciaux SMS, MMS Numéros courts Orange (avec ou sans supplément) Wap, Web, e-mails en mode GPRS 			<ul style="list-style-type: none"> Présentation du numéro Report des minutes Changement de Forfait dans la gamme sans frais Accès au service « Voyage » Accès à l'i-mode 		<ul style="list-style-type: none"> Présentation du numéro Report des minutes, double appel 15 SMS/mois Bilan personnalisé automatique Facture détaillée sur demande Changement de forfait dans la gamme sans frais Accès au service « Voyage » Forfait i-mode 750 Ko inclus Accès à l'i-mode 		

Les offres 3G

Les forfaits SFR

Abonnement mensuel*	Heures 7 jours / 7 (Voix et Visio)	Compris dans le forfait
46 €	3 h d'appel (jusqu'à 1 h 30 de VISIO)	<ul style="list-style-type: none"> Facturation à la seconde dès la 1ère seconde Toutes les options incluses (minutes reportables, présentation du numéro, double appel, alerte et bilan Conso, prix préférentiel au-delà, SFR Monde et Eurocall) Accès Vodafone live! illimité inclus <ul style="list-style-type: none"> Service client dédié 50% de temps offert chaque mois utilisable en appel vocal et visio
54 €	4 h d'appel (jusqu'à 2 h de VISIO)	
62 €	5 h d'appel (jusqu'à 2 h 30 de VISIO)	
70 €	6 h d'appel (jusqu'à 3 h de VISIO)	
86 €	8 h d'appel (jusqu'à 4 h de VISIO)	
102 €	10 h d'appel (jusqu'à 5 h de VISIO)	
142 €	15 h d'appel (jusqu'à 7 h 30 de VISIO)	

*Sur engagement de 24 mois (+10% sur engagement de 12 mois) - Tarif minute au-delà du forfait : 0,27 euro

Les forfaits Orange Intense

Abonnement mensuel*	Heures 7 jours / 7 (Voix et Visio)	Compris dans le forfait
55 €	3 h d'appel voix/visio	La visio au prix de la voix jusqu'au 31/12/2005 La tarification à la seconde dès la première seconde Le report des minutes voix et visio La possibilité de modifier le forfait voix/visio et les options Orange World Intense à tout moment et gratuitement Pass multimédia inclus : 25 MMS ou 100 SMS ou 15 vidéos de 2 minutes (25 Mo) via le portail Orange World.
75 €	5 h d'appel voix/visio	
125 €	10 h d'appel voix/visio	
195 €	20 h d'appel voix/visio	

*Sur engagement de 24 mois + 4,5 € sur 12 mois

Les options Orange World Intense

10 €/mois	15 vidéos de 2 mn (25 Mo) ou 25 MMS ou 100 SMS
20 €/mois	40 vidéos de 2 mn (60 Mo) ou 60 MMS ou 240 SMS
34 €/mois	80 vidéos de 2 mn (120 Mo) ou 120 MMS ou 480 SMS

Les cartes prépayées

Les recharges	Mobicarte						SFR SFR La Carte								Nomad / Flash / Spot					
Prix	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	5 €	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	65 €	95 €	10 €	15 €	25 €	35 €	50 €	75 €	
Durée	22 min	44min	1 h 18	1 h 48	2 h 25	35	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	20 min ou 83 SMS	30 min ou 125 SMS	55 min ou 208 SMS	1 h 30 ou 366 SMS	2 h 15 ou 541 SMS	3 h 35 ou 875 SMS	
Validité du crédit d'appel	15 j.	2 mois	3 mois	4 mois	1 sem.	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois				
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire						Coupon ou carte bancaire						Coupon ou carte bancaire							
Validité du n° en réception	6 mois au dela de la validité du crédit						6 mois au dela de la validité du crédit						2 mois		8 mois					
Communications																				
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan Classique	Plan sur mesure	Plans tarifaires au choix 24 h / 24 et 7 j / 7				Formule « Soir et Week-end »				Nomad	Soir et Week-end		Flash	Spot				
Prix de la minute heures pleines	0,55 €	0,45 €	0,55 €	0,45 € (Semaine)				0,55 € (Semaine)				0,48 €	0,6 € (semaine)		0,24 €	0,5 €				
Prix de la minute heures creuses	0,25 €	0,45 €	0,25 €	0,45 € (Soir et Week-end)				0,55 € (Soir et Week-end)				0,48 €	0,24 € (Soir et Week-end)		0,24 €	0,5 €				
Messagerie vocale	Gratuite si crédit > à 0 même lorsque le crédit est épuisé						Gratuite						Gratuite							
SMS	0,7 € à 0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,15 €				0,12 €				0,12 €	0,075 €		0,12 €					
International	Emission : 1 € à 1,5 €/réception : 0,65 € à 0,75 €						Suivant les zones						Suivant les zones							
Appel vers services clients (/min)	0,37 € depuis Mobicarte et 0,34 € d'un fixe						0,45 € depuis SFR La Carte						0,48 €							

Les offres multimédias

	Orange World	SFR Vodafone Live!	i-mode
Coût d'accès mensuel (obligatoire)	Aucun coût d'abonnement mensuel		3 euros (inclus dans le forfait Intégral et le forfait Référence)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions). Inclus dans SFR pro.	19 euros pour 20 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 5 Mo
			5 € pour 750 Ko (inclus dans forfait intégral)
Ou connexion à l'acte			
• Clients forfait	0,10 euro (par palier de 10 ko)	0,20 euro (la connexion)	0,01 euro (par palier de 1 ko)
• Clients prépayés	0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minute	0,20 euro (la connexion)	Indisponible
Services	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,40 euro à l'acte Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros Jeux : 3 à 5 euros Sonneries : 0,50 à 2 euros Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées 	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,45 euro à l'acte Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros Jeux : 3, 5 ou 7 euros Sonneries : de 1,35 à 3 euros Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro 	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,30 euro avec souscription à un forfait ci-dessus Carte postale : 1,50 euros Jeux : 1 à 3 euros Sonneries : 1 à 3 euros Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées



Les services Orange

	Forfaits	Forfaits Pro	Formules prépayées
Report des minutes	Indisponible sur le forfait « Ajustable », 1,5 € par mois sur les autres forfaits.	Gratuit	Le crédit de communications restant est automatiquement reporté d'un rechargement sur l'autre. La durée de validité du crédit total est celle de la dernière recharge.
Suivi de consommation	Décompté du forfait ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)	Décompté du forfait ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)	Décompté de la formule prépayée ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Présentation du numéro	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.
MMS (messages multimédias)	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 5 Mo.	6 € par mois pour 5 Mo.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.

Les services SFR

	Formules Perso	Formules Pro	Formules Prépayées
Report des minutes	Inclus dans vos deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	Indisponible sur « SFR La Carte », gratuit avec « SFR Le Compte »
Suivi de consommation	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	Inclus dans les deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	double appel + présentation du numéro = 1 €
Présentation du numéro	Inclus dans les deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	double appel + présentation du numéro = 1 €
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.
MMS (messages multimédias)	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo.	6 € par mois pour 10 Mo.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ». Option « Wap illimité » : 6 € par mois.	Inclus	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.

Les services Bouygues Telecom

	Forfaits (Mini et référence)	Forfait Intégral	Formules prépayées
Report des minutes	Inclus	Inclus	Indisponible
Suivi de consommation	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande (pendant 4 mois)	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	1,50 € par mois. Promotion : Service « Présentation du numéro » + « Double Appel » : 2 € par mois.
Présentation du numéro	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Activé gratuitement 3 mois après l'ouverture de la ligne. Disponible avant cette échéance sur demande auprès du service clientèle.	Activé gratuitement 3 mois après l'ouverture de la ligne. Disponible avant cette échéance sur demande auprès du service clientèle.	« Voyage Recharge » et « Voyage option monde » sur demande auprès du service clientèle.
MMS (messages multimédias)	0,30 € par MMS avec souscription à un forfait i-mode ou Wap	0,30 € par MMS. avec souscription à un forfait i-mode ou Wap	0,30 € par MMS par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo ou 15 € par mois pour 20 Mo pendant les six premiers mois.	6 € par mois pour 10 Mo ou 15 € par mois pour 20 Mo pendant les six premiers mois.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.

Les forfaits bloqués Universal mobile

Tarif unique

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Soit jusqu'à	40 min	1 h 30	2 h 30
Tarifs unique	0,0062 €/sec soit 0,38 €/min	0,0046 €/sec soit 0,28 €/min	0,0038 €/sec soit 0,24 €/min
Prix du SMS Soit jusqu'à :	9 cts €/SMS 187 SMS	9 cts €/SMS 267 SMS	9 cts €/SMS 387 SMS

Option « 100 % de temps en plus après les cours »

En remplacement du tarif unique, pour doubler son temps de communication le soir à partir de 17 h (jusqu'à minuit), le mercredi et le WE, vers les fixes et tous les mobiles.

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Prix mensuel de l'option	3 €/ mois	Gratuit	Gratuit
Equivalent en temps de communication			
Tarif normal	40 min	1 h 15	2 h
Tarif réduit	1 h 30	3 h	5 h
Tarif normal	0,0070 €/sec (0,43 €/mn)	0,0055 €/sec (0,34 €/mn)	0,0048 €/sec (0,30 €/mn)
Tarif réduit	0,0031 €/sec (0,19 €/mn)	0,0023 €/sec (0,14 €/mn)	0,0019 €/sec (0,12 €/mn)

Consultation du répondeur en France métropolitaine : 660 ou 06 60 660 001 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Consultation du solde, rechargement : 630 ou 0 810 801 630 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Alerte SMS : dès que votre crédit atteint 1	Gratuit
Présentation du numéro(1)	Inclus
Double Appel	Inclus
Appel incognito pour que votre numéro n'apparaisse pas (2)	Gratuit (hors coût d'appel au 2020)
Renvoi d'appel(3) : 610	0,15 €/30 secondes

Les forfaits Débitel

Forfaits	Prix mensuel pour 12 mois	Prix mensuel pour 24 mois	Facturation à la seconde dès la 1 ^{ère} seconde. Au-delà du forfait	Options incluses	Options gratuites
2h	28 €	25 €	0,25 € /mn	Présentation du numéro Messagerie Vocale Liste Rouge	Option Monde, Facturation détaillée (6 ou 10 chiffres) Limitation d'appels internationaux, Liste Ivoire
3h	36 €	33 €			
4h	41 €	38 €			
6h	54 €	51 €			
8h	67 €	64 €			

Le compteur Débitel

Prix mensuel pour 12 mois	Facturation à la seconde dès la 1 ^{ère} seconde. Au-delà du forfait
17€/mois	0,0028€/seconde, soit 0,17€/mn

Multimédia

SMS métropolitains	0,09 €/SMS.
MMS métropolitains	0,18 €/destinataire/envoi
Compteur GPRS	0,01 €/Ko (Décompte par Ko avec un minimum de 10Ko/ session.)

Les forfaits Breizh mobile

	Durée de communication	Prix d'un appel depuis l'Ouest de la France	Prix d'un appel depuis une autre région
Mini forfait			
8,90 €	30 mn	0,30 €/mn	0,35 €/mn
15,90 €	1h	0,27 €/mn	0,30 €/mn
Forfait			
22,90 €	2h	0,19 €/mn	0,30 €/mn
34,90 €	4h	0,15 €/mn	0,30 €/mn
Prix à la minute	0,28 €		
Prix du SMS / MMS	0,10 € / 0,40 €		
Durée de validité	2 mois en émission / 8 mois en réception		
Facturation	A la seconde au-delà de la première minute indivisible		

B **Bibande / Tribande / Quadribande**

Un terminal bibande fonctionne sur les bandes de fréquences 900 et 1800 MHz, qui correspondent aux réseaux des 3 opérateurs français. Lorsqu'il est tribande, un terminal peut aussi fonctionner sur la bande 1900 MHz, principalement utilisée aux États-Unis. Lorsqu'il est quadribande, il ajoute la bande 850 MHz, récemment adoptée aux États-Unis.

Bluetooth

Technologie de transmission sans fil permettant de connecter un téléphone mobile à un ordinateur ou un PDA (pour la synchronisation de l'agenda, l'envoi de photos) ou à une oreillette pour téléphoner en mode mains-libres.

C **Camérphone**

Désigne les mobiles équipés d'un appareil photo numérique intégré. Plus la résolution est élevée et meilleure sera la qualité lors d'un tirage sur papier photo. Le format 10 x 15 cm nécessite une résolution minimale de 1,3 mégapixel.

Candy Bar / Clamshell

Le premier est un téléphone mobile de la forme d'une barre chocolatée (donc fait d'un bloc). Le second s'ouvre en deux, via une charnière centrale, comme un coquillage (qui est la traduction de clamshell).

Carte Sim

Subscriber Identity Module (en français Mia : Module d'identification d'abonné). Il s'agit de la carte à puce indispensable à l'utilisation d'un mobile, qui stocke les données relatives à l'abonné.

Code Pin

Personal Identification Number. C'est le code à quatre chiffres (minimum) associé à l'utilisation d'une carte Sim. Bien que non obligatoire, il est fortement conseillé de l'utiliser pour des raisons de sécurité. Si trois codes Pin erronés consécutifs sont saisis, la carte est bloquée et vous devrez contacter votre opérateur.

Codes Puk/Puk 2

Si vous saisissez de manière consécutive trois codes Pin erronés, la saisie du code PUK est indispensable pour débloquent le mobile. Seul le service clientèle de votre opérateur peut fournir ce code (sur simple appel – mais munissez-vous de votre dernière facture).

D **DAS(1)/SAR(2)**

Terme utilisé pour exprimer la puissance d'ondes radio absorbée par le corps humain. Elle se mesure en watts par kilo (W/kg). (2)

E **EDGE**

Enhanced Data Rate For GSM Evolution. Cette technologie, intermédiaire au GPRS et à l'UMTS, a été adoptée par Bouygues Telecom et Orange pour équiper leurs réseaux courant 2005. Edge offre un débit théorique de 384 kbps pour améliorer la navigation sur les services multimédia.

G **GPS**

Global Positioning System. C'est une technologie qui permet de déterminer une position n'importe où sur la Terre. Elle nécessite l'emploi d'un boîtier appelé récepteur GPS.

GPRS

General Packet Radio Service. Adopté par les trois opérateurs français, le GPRS permet un débit théorique de 115 kbps, contre 9,6 kbps pour le GSM « classique ». Le débit effectif est d'environ 30 à 40 kbps. Plus la

classe du mobile est élevée (8+2 au lieu de 4+1 par exemple, ou classe 10 contre classe 4, etc.), plus le débit sera rapide.

GSM

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français, « Groupe Spécial Mobiles ». C'est la norme européenne adoptée pour la téléphonie mobile. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente (CDMA).

H **Handover**

Lorsqu'un mobile bascule d'un réseau à un autre en cours de communication, on parle de « handover ». Par exemple, le roaming implique un handover à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger.

I **Infrarouge**

Appelé aussi IrDA. Norme de transmission utilisant des ondes invisibles pour transmettre des données.

J **Java**

Il s'agit d'un environnement inventé par Sun Microsystems, capable de faire fonctionner des logiciels sur n'importe quel appareil.

K **kbps / Mbps**

Kilo bit par seconde / Méga bit par seconde. Ce sont des unités de mesure de la vitesse de transmission de données. Un modem d'ancienne génération communique à 56 kbps, l'ADSL ou le câble offrent généralement des débits de 128 kbps à 2.000 kbps (2 Mbps). Comptez 30 à 40 kbps pour le GPRS et plus de 300 kbps pour l'UMTS.

L **Li-ion**

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base des deux éléments : lithium et ion.

M **Mémoire amovible**

Désigne des cartes mémoires (SD/MMC/MS/xD/Tri-Flash) que l'on peut rajouter sur un mobile.

Memory Stick

Créées par Sony, ces cartes mémoire ont la forme d'un chewing-gum (21,5 x 50 x 2,8 mm). Les Memory Stick Duo ont les mêmes caractéristiques, avec une largeur diminuée de 1/3 (31 mm au lieu de 50).

MMS

Multimédia Messaging Service. Désigne la capacité du téléphone à envoyer un message multimédia comprenant, en plus du texte, des images, des photos et du son.

Modem intégré

Désigne la capacité du mobile à se connecter ou à connecter un autre périphérique (PDA, micro portable, etc.) à Internet par l'intermédiaire du téléphone mobile.

MP3

C'est un format de compression utilisé pour stocker des musiques d'une qualité proche de celle d'un CD audio. Il faut généralement 1 Mo de mémoire pour 1 minute de musique.

P **PDA**

Personal Digital Assistant, en français « assistant personnel numérique ». Il s'agit d'un ordinateur de poche dont les données peuvent être synchronisées avec un ordinateur.

Pixel

Contraction de « Picture Element », il s'agit du plus petit élément d'une image informatique. Plus il y a de pixels pour constituer une image, meilleure sera sa qualité.

Polyphonique

Les premières sonneries étaient « monophoniques », soit une seule note jouée à la fois. Les sonneries « polyphoniques » permettent de jouer plusieurs instruments différents en même temps. Plus le nombre de tons est élevé, plus la sonnerie sera riche musicalement.

PTT

Abréviation de « Push-To-Talk ». Cette technologie s'apparente à du talkie-walkie sur téléphones mobiles.

R **Roaming**

En français : « itinérance ». Cette technologie autorise l'utilisation son mobile à l'étranger. Des accords de roaming lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

S **SD / MMC**

À peine plus grandes qu'un timbre-poste (32 x 24 x 1,4 mm), les cartes mémoire Secure Digital (SD) et MultiMedia Card (MMC) partagent la même technologie (Flash). La différence entre les deux : il est possible de protéger le contenu des cartes Secure Digital, pour la distribution d'applications ou de livres électroniques par exemple.

SD / IO

Se dit d'un port capable d'accueillir des périphériques (GPS, appareil photo, etc.) dont le connecteur est au format SD (Secure Digital).

Slide-up

Un mobile dont la partie supérieure coulisse vers le haut, laissant apparaître le clavier.

Smartphone

En français : « téléphone intelligent ». Désigne un téléphone mobile qui combine à la fois des fonctionnalités de PDA (assistant personnel) et de téléphonie.

Swivel

Un mobile « clamshell » dont la partie supérieure pivote sur elle-même.

Symbian

Système d'exploitation (OS) imaginé par Nokia équipant de nombreux smartphones. Il est un concurrent direct de Windows Mobile, l'OS créé par Microsoft.

U **UMTS**

Universal Mobile Telecommunications System. Aussi appelée « 3G » par SFR ou « Troisième génération », cette norme en cours de déploiement en France chez Orange et SFR offre lui un débit effectif de 400 Kbps.

USB

C'est un type de prise destiné à connecter un appareil (souris, webcam, imprimante, téléphone mobile, etc.) à un PC ou un Mac. L'USB 1.1 souffre de débits très lents, l'USB 2.0 est jusqu'à 40 fois plus rapide.

W **Wap**

Wireless Application Protocol. Il s'agit d'Internet, en version très allégée, accessible depuis un téléphone mobile.

Wi-Fi

Contraction de « Wireless Fidelity », le Wi-Fi désigne un réseau sans fil qui autorise un débit théorique de 11 Mbps (802.11b) ou 54 Mbps (802.11g) par seconde, dans un rayon de 50 à 100 mètres. Aujourd'hui, seuls quelques smartphones sont équipés de Wi-Fi, comme le Nokia 9500 et le Qtek 9090.

(1) Débit d'Absorption Spécifique.

(2) Par principe de précaution, plus le DAS est faible mieux cela vaut.

THE BEST OF

50 sites sélectionnés pour vous

Actualités

L'actualité photo

www.photim.com/wap

Le magazine papier Chasseur d'Images propose sur sa version Wap toute l'actualité de la photo, des petites annonces pour acheter un appareil photo au meilleur prix et l'affaire du mois, en partenariat avec une boutique. Pour les visiteurs du site Wap, un cadeau est offert : le dernier numéro de Chasseur d'Images. La demande doit être faite par e-mail ou téléphone.

Chasseur d'Images

- Infos photo-vidéo
- Petites annonces
- Bonnes affaires
- Qui sommes-nous?

WAP

L'actu d'agence

<http://imode.rois.com/byg/index.html>

Accro à l'info ? Accédez depuis votre mobile i-mode à toutes les dépêches d'actualité publiées par l'agence de presse Reuters. Elles sont classées par thème : sport, affaire, technologie, insolite. Le prix ? Zéro euro ! Aucune raison de ne pas en profiter...

REUTERS

- Actualités
- Sport
- Affaires
- Technologie
- Insolite
- Infos éditeur
- Conditions générales

I-MODE

Libé sur l'i-mode

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « News Météo ».

Le quotidien Libération fait son entrée sur l'i-mode. Au programme : le téléchargement de la Une, l'actu nationale et internationale (une grande partie des articles du journal sont repris sur la version i-mode) et l'inscription à la newsletter quotidienne.

I-MODE

L'actu suisse

<http://wap.swissinfo.org>

Disponible en plusieurs langues (allemand, anglais, italien, français), ce portail présente toute l'actualité suisse par domaines mais aussi les infos internationales et économiques. La rubrique « Spécial mobile » permet par ailleurs d'envoyer des e-mails sans posséder un compte spécifique.

- Infos suisses
- Infos internationales
- Infos économie
- swissinfo freemail
- Spécial mobile
- Info / à notre propos

SRG SSR idée suisse & SDA-ATS

I-MODE

De l'actu gratis

<http://afpw.voila.fr/vnews>

Vous n'êtes pas du genre à mettre la main au portefeuille pour disposer d'un service d'actualité sur votre téléphone mobile ? Voila.fr, moteur de recherche de France Télécom, vous propose des articles rédigés par des agences de presse et classés par thème (France, monde, insolite, sport, culture, société, multimédia, sciences).

Le groupe PPR (Pinault-Printemps-oute) a remporté éclatant succès son OPA finale filiale Gucci, en annonçant jeudi qu'il détenait à l' de l'opération 99 des actions du numéro trois mo du luxe.

WAP

Mobicity sur l'i-mode

www.mobicity.com/flux/i-mode

Si vous êtes un accro à l'info mobile...

Mobicity.com, site édité par Oracom, fait son entrée sur l'i-mode. Au programme : tous les jours, plusieurs brèves publiées sur l'actualité de la téléphonie mobile en France et dans le monde. Le site est accessible gratuitement. Un indispensable !

I-MODE

En direct de Matignon

<http://www.premier-ministre.gouv.fr/mobile.php3>

Vous rêvez d'être à la pointe de l'actualité de notre cher Premier ministre, Jean-Pierre Raffarin ? Grâce au site pensé pour les mobiles (smartphones, téléphones Wap, i-mode), retrouvez toutes les informations publiées par Matignon en versions mobiles : discours, comptes rendus du conseil des ministres, etc. Le tout en allégé... heureusement !

WAP

Que se passe-t-il outre-Manche ?

www.ents24.com/o2

Si vous traversez souvent la frontière pour vous rendre en Grande-Bretagne, ce site vous sera d'une grande utilité. Ent24 répertorie les films à l'affiche, les clubbing ou encore les pièces de théâtre qui se jouent dans la capitale.

I-MODE

Pratique

Nomadisme pédagogique

<http://wapeduc.net>

Sur Wapeduc.net, un site créé par un professeur de l'académie de Montpellier, retrouvez près de 500 cours en ligne pour tous les niveaux et toutes les matières, du CM1 à BAC+2, en passant par le BEP ou la prépa HEC. Ce service, entièrement gratuit, est actuellement testé par le lycée Mas de Tesse à Montpellier.

WAP EDUC

Bienvenue sur WAPÉDUC Révissez et progressez !

Voire classe ?

CM1/CM2

6ème

5ème

4ème

3ème

BEP

2nde

1ère

Term

Bts

Hec

WAP

Immobilier

<http://wap.seloger.com/index.wml>

Si vous êtes à la recherche d'un nouvel appartement dans une grande ville, emportez avec vous descriptifs et coordonnées des agences pour organiser vos visites relève souvent du casse-tête ! Avec le site Seloger.com, vous embarquez dans votre poche les annonces classées et mises à jour.

Se Loger

Nos dernières annonces !

Une location

Une vente

Annuaire

Retour

WAP

Pour acheter moins cher

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Shopping ».

Prix : 1 euro par mois.

Sur l'i-mode, Leguide.com

compare les prix de millions de produits vendus sur Internet. Qu'il s'agisse de produits high-tech ou culturels, Leguide.com vous renseigne gratuitement sur les meilleures affaires de la toile.

- Infos suisses
- Infos internationales
- Infos économie
- swissinfo freemail
- Spécial mobile
- Info / à notre propos

SRG SSR idée suisse & SDA-ATS

I-MODE

F1live.com : sur les chapeaux de roue !

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ».

Enfilez votre casque et la tenue adéquate, F1-Live.com décline son célèbre site Web sur l'i-mode ! Au programme : actualités, photos, suivi des grands prix en live. Pour ne rien rater du sport automobile le plus suivi pour 1,50 euro par mois.



Rien que du sport

<http://wap.eurosport.com/fr>

Vous êtes un fan de sport ?

Eurosport, filiale de la première chaîne européenne TF1, propose sur son portail Wap toute l'actualité sportive (football, tennis, formule 1, cyclisme, moto...) réécrite pour le Web par la rédaction elle-même. Une rubrique « Flash » offre les dernières brèves sportives.



Football365 : 100 % ballon rond !

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ».

Prix : 1,50 euro/mois.

Au programme sur Football365, un site édité par la société Sporever dirigée par Patrick Chêne (ex-France 2) : un fil d'infos avec des brèves quotidiennes, l'actu en France et à l'étranger avec des articles plus développés. Si vous n'êtes pas devant votre poste lors d'une grande rencontre, dégainez votre mobile pour suivre en direct le match, minute par minute !



L'actu sportive par TF1

<http://wap.tf1.fr>

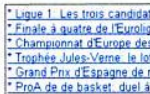
Le site de TF1 regorge d'informations rédigées en collaboration avec LCI et classées par thème, dont le sport. Grâce au Wap nouvelle génération, certaines actualités sont illustrées d'une photo de l'événement. Chaque article peut être lu dans son intégralité ou en version résumée. Un classique, oui mais toujours de qualité : les informations sont réactualisées en temps réel.



L'info sport de l'AFP

<http://afpw.voila.fr> (rubrique « Sport »).

De l'info brute ! Pour retrouver les dépêches de l'Agence France Presse, qui alimentent toutes les rédactions des grands quotidiens de l'Hexagone, connectez-vous sur le site de Voilà. Les informations sont classées par rubrique (dont une dédiée au sport). Profitez-en, le service est entièrement gratuit !



WAP

Sports.fr : toutes les disciplines en un clic

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ».

Prix : 2 euros par mois.

Très complet, le site Sports.fr regorge d'infos pour les passionnés. La plupart des grandes disciplines ont leur place : foot, tennis, F1, rugby, basket, cyclisme, golf... Résultats, calendrier, classements, sans oublier la rubrique « Live » pour suivre des rencontres en temps réel. Tout y est !



I-MODE

L'équipe.fr

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ».

Prix : 2 euros par mois.

Après le Wap et la télévision, voici le site i-mode du quotidien sportif où vous retrouverez la plupart des informations du journal. Pour les fans de foot, le site propose l'application Java « L'équipe L1 » qui permet de suivre en direct les soirées du championnat de manière interactive, d'accéder aux dernières brèves, aux résultats et aux galeries photos.



I-MODE

À toute vitesse

Accessible depuis le portail « Gallery », Comptez 2 euros par mois ou 0,50 euro pour une journée.

L'émission automobile de M6 a aussi son site Wap ! Au programme à la rubrique « Sport » : les bancs d'essai de l'émission, les nouveautés françaises et étrangères, l'actualité auto et l'agenda des événements.



I-MODE

Pour les clients de BNP Paribas

<http://wap.bnpmobile.bnpp.fr>

Suivez vos comptes au jour le jour avec le service Wap de la banque BNP Paribas. Pour consulter le détail de vos opérations bancaires, un code confidentiel et votre numéro client sont nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser le moteur pour la recherche de l'agence la plus proche.



WAP

Toute l'actualité boursière

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

Boursorama, leader de l'information boursière sur Internet propose sur son site Internet cours, conseils boursiers, indices, et historiques ! Les clients titulaires d'un portefeuille peuvent même y accéder depuis le site. Un indispensable à ajouter dans vos signets.

CAC40	3712,26 (+0,56%)
IAS	560,18 (-0,72%)
MSCI	1004,08 (+0,40%)
DOU JONES	10244,48 (+0,13%)
SP 500	1123,56 (+0,26%)
DAX	3072,89 (+0,23%)
Nikkei	627,98 (+0,40%)
FTSE 100	4578,2 (+0,48%)
Hong Kong	11860,81 (+0,37%)

WAP

Votre compte Cetelem

<http://services.cetelem.fr/index.wml>

Il a été créé pour suivre au jour le jour l'état de votre compte crédit « Carte Aurore » Cetelem et être informé du montant disponible pour vos achats. Un identifiant (votre numéro de carte) et un mot de passe sont nécessaires. Mais n'abusez pas pour autant du crédit conso !



WAP

Les bonnes pistes boursières

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Finances ».

Prix : 2 euros par mois.

Conseil boursier, analyse technique d'une séance sur les places de marché... laviefinanciere sur l'i-mode est là pour assister les investisseurs et pour leur faire partager toute l'actu de la Bourse : cotations, indices, palmarès, graphiques... Techniquement réussi, la navigation est aisée.



I-MODE

Crédit Mutuel

<http://wap.creditmutuel.fr>

Près de vos sous et client du Crédit Mutuel ? Avec ce service Wap accessible gratuitement, consultez le détail de chaque opération portée sur votre compte courant.



WAP

Sexy et rencontres

Images Sexy

<http://imode.iffance.com/sexi-mode>

Votre téléphone i-mode fait grise mine ? Offrez-lui un fond d'écran sexy ! Le site **seximode** propose de nombreuses photos de jolies demoiselles, souvent en petite tenue. Que vous les préférez blondes, brunes ou rousses, il y en a pour tous les goûts.



WAP

Le plein de services sexy !

Accès depuis le portail Vodafone live! rubrique « Charme ».

La rubrique « Charme » compte plus d'une dizaine de services parmi lesquels Lui, Newlook.fr, les positions du Kama-sutra, ou encore FHM.fr.



WAP

L'amour en couleurs

www.amoureux.com/wap

Sur le nouveau site Wap d'Amoureux.com, accédez à tous les services proposés sur le Web et l'i-mode, en couleurs ! Annonces, actualités, tests, histoire des prénoms, dépôt de sa propre annonce... Tout y est pour faire le bon choix !



WAP

Rencontrez l'âme sœur

www.meetic.fr et wap.meetic.fr

Après une rapide inscription, vous pourrez dialoguer avec tous les connectés (Wap, Web, i-mode), effectuer des recherches multicritères, visualiser les photos des membres...



WAP I-MODE

Sexe Académie

www.sexacademie.net

Voici un site disponible en deux langues (anglais et français) et accessible depuis un mobile

Wap et i-mode imaginé uniquement pour ces

messieurs avec, au programme, photos hard, astro coquin, chat... L'accès à la plupart des services est soumis à un appel Audiotel surtaxé (depuis un fixe ou un mobile).



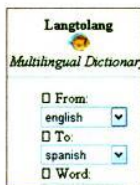
WAP I-MODE

Les indispensables

Un traducteur dans la poche

<http://imode.langtolang.com>

En pleine conversation avec une jeune personne étrangère, la traduction d'un mot vous échappe ? Dégainez votre mobile et connectez-vous sur ce site ! Au programme : un traducteur en 17 langues : anglais, espagnol, allemand, italien, suédois, turc... Indispensable et gratuit.



I-MODE

Pages Jaunes & Blanches

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

Les indispensables annuaires édités par France Telecom sont accessibles aussi depuis un mobile Wap. Et c'est gratuit...



WAP

Relevez vos e-mails

www.mail2wap.com

Lire ses e-mails perso et partout, depuis son mobile, en France ou à l'étranger, que le compte mail soit avec Free, Wanadoo ou Tiscali, vous pensez que c'est impossible ? Faux ! Grâce à Mail2Wap, gérez tous vos comptes e-mails en quelques clics !



WAP

MSN sur l'i-mode

www.wapag.com:8060/iMSN

Le site i-messenger vous propose de dialoguer avec vos contacts MSN sur votre terminal i-mode. Après une rapide inscription, il est possible d'importer sa liste de contacts. Les manipulations sont un peu fastidieuses pour dialoguer, configuration des touches du terminal oblige. N'oubliez pas de prévenir vos amis que vous êtes connecté à partir de votre portable... ils s'armeront ainsi de plus de patience.



I-MODE

Un guide pour l'i-mode

www.imalin.com

Le site imalin.com est présent en France depuis le lancement de l'i-mode, le 15 novembre dernier. Il propose à ses visiteurs de consulter à partir de leur téléphone plus de 950 services gratuits classés dans 180 rubriques. À cela s'ajoutent des news, astuces ou encore des offres d'emploi.



I-MODE

Les inclassables

Une mine d'or

<http://wap.aladdino.com>

Que vous soyez cinéphile, amateur de vins, accro à la télé, friand d'actus économiques ou de la météo, le bouquet Wap Aladdino comblera toutes vos envies. De nombreux éditeurs de services sont présents (La Tribune, La Vie Financière, TVMag, Allociné) et vous offrent une actualité entièrement gratuite ! À ajouter à vos signets de toute urgence !



WAP

Se soigner avec son téléphone

wap.dijito.com

Imaginez-vous dans la rue ou au bureau, avec un mal de tête insupportable, sans médicament sous la main. Dégainez votre mobile et



WAP

connectez-vous sur Dijito. Ce portail dédié à la médecine chinoise vous indiquera quels points masser afin d'atténuer les nausées. Pour chacun d'entre eux, l'image d'une partie du corps et un texte permettent de localiser les points de digitopuncture. Idéal pour la remise en place de vos énergies.

Vous prenez bien un verre ?

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel rubrique « Sorties - Guide ».

Le site Guide Hachette des Vins sur i-mode constitue la déclinaison multimédia mobile du fameux guide de référence sur l'art du vin. Les conseils du célèbre guide d'achat sont accessibles depuis les téléphones i-mode et l'option de géolocalisation « Près d'ici » permet aussi d'effectuer sa propre route des vins. A consommer sans modération.



I-MODE

L'info ciné par mcinema

<http://wap.mcinema.com>

Où passe votre film préféré ?

À quelle heure est la prochaine séance dans la salle de cinéma de votre quartier ? Que vous soyez en déplacement ou à la maison, ce site permet en un



WAP

clim d'œil de répondre à ces questions. Vous y trouverez en plus une recherche par salle et par film ainsi que des actualités sur le monde du ciné.

Allô, le ciné ?

<http://wap.allocine.fr>

En étant présent sur les trois portails multimédias des opérateurs, on oublie souvent qu'Allociné.fr est accessible depuis un mobile Wap sans abonnement particulier. Sur wap.allocine.fr, retrouvez les résumés des films, les salles, le box-office... Cinéphiles, une mine d'infos pour zéro euro !



WAP

Voilà l'horoscope

<http://wap.voila.fr/horo/index.wml>

Voici un horoscope ultra-simple à utiliser. Il vous suffit de choisir votre signe et il délivre en quelques seconde l'état de vos astres côté cœur et vie sociale. Le site est réactualisé chaque semaine.

Choisissez votre

- [Bélier](#)
- [Taureau](#)
- [Gémeaux](#)
- [Cancer](#)
- [Lion](#)
- [Vierge](#)
- [Balance](#)
- [Scorpion](#)
- [Sagittaire](#)
- [Capricorne](#)
- [Verseau](#)
- [Poissons](#)
- [Retour](#)

WAP

L'astro de vos nuits

<http://astronuit.waptoo.com>

Qu'allez-vous bien pouvoir faire cette nuit ? De quoi allez-vous rêver ? Pour le savoir...

Astronuit. Comme son nom l'indique, il vous livre la vie des astres pour vos nuits. Amour ou sexe, quel sera le thème de vos prochains instants sous la couette ?



WAP

Transports et déplacements

Le guide de vos déplacements

<http://oramappy.mobivillage.com/>

Voilà un site indispensable ! En couleurs, Mappy.com vous guide dans votre vie quotidienne : plans de quartier, itinéraire, trafic... L'ergonomie et la vitesse de chargement du site sont excellentes ! Seul bémol, le prix. Vous devrez vous acquitter d'un montant forfaitaire de consultation qui oscille entre 0,75 et 2 euros.



WAP

Hôtels Accor

<http://wap.accorhotels.com>

Tous les hôtels du groupe Accor dans le monde (3700 dans 99 pays) sont référencés sur ce site. Vous pouvez rechercher un hôtel et consulter les disponibilités. La réservation d'une chambre s'opère en quelques clics.



WAP

Itinéraire en métro

<http://metro.waptoo.com>

Difficile de s'y retrouver dans la jungle du métro parisien, surtout quand on habite la province ! Inutile de crier à l'aide, dégagez plutôt votre mobile. En vous connectant sur ce site, entrez les stations de départ et d'arrivée et, en quelques secondes, le moteur génère votre parcours détaillé.



WAP

Envoyez-vous en l'air sur le Wap

<http://wap.adp.fr>

Imaginez... Vous êtes bloqué dans les embouteillages, votre billet électronique, non physique, ne peut vous renseigner sur l'heure exacte du départ de votre vol. Dégagez votre mobile, connectez-vous sur wap.adp.fr et consultez en temps réel tous les horaires des vols au départ et à l'arrivée des aéroports parisiens.



WAP

Météo

La météo à 5 jours

<http://wap.meteoconsult.fr>

Meteo Consult, le site Internet le plus complet sur la toile pour les prévisions météo, propose aussi sur le Wap un portail tout en couleurs pour des prévisions à 5 jours avec une iconographie de très grande qualité. Le tout, gratuitement. Un indispensable !



WAP

Météo France

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « News/Météo ».

Prix : 2 euros par mois. Pour tout savoir du temps en France et à l'étranger, avec des prévisions à 4 jours, connectez-vous sur le site de Météo France. Petit plus : une carte animée, comme à la télé.



I-MODE

La météo du monde

<http://wap.weatheronline.co.uk> (rubrique « world Weather »)

Vous partez à l'aventure cet été ? WeatherOnline affiche gratuitement, grâce à un classement par zone géographique, la météo détaillée dans tous les pays du monde. La recherche par le nom de la ville est aussi possible.



I-MODE

i-météo

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « News/Météo ».

Prix : 2 euros/mois.

I-météo présente un sérieux avantage sur la concurrence. Une application, imaginée par MétéoServices et MétéoGraphics fournit des images radar fixes ou animées pour toutes les villes de France. I-météo propose aussi de vraies images prises par les satellites. Un indispensable pour les amoureux de la météo.

Voilà la météo

<http://waptoo.fr/meteoft>

Vous êtes un incondicional de la météo ? Place au portail Voilà qui offre une météo détaillée à 5 jours pour toutes les grandes villes avec une recherche par code postal ou ordre alphabétique. Et c'est gratuit bien sûr !



I-MODE

Restez mobile en Suisse



Du chocolat, des montres et des banques. Les clichés sur la Suisse ont la vie dure ! Mais ce petit pays du centre de l'Europe (41 293 km²) a bien d'autres atouts pour séduire. Véritable carrefour, il est aussi le berceau d'importants fleuves d'Europe : le Rhin, le Rhône, le Danube et le Pô. Ce pays de montagne est doté de nombreuses stations de sports d'hiver, et l'été est l'occasion de belles randonnées pédestres. Navigation sur les lacs et rafting dans les torrents sont au rendez-vous. Pour les amoureux de J.-J. Rousseau, qui pourront aussi marcher sur ces traces. Plus original, il est possible d'assister tous les mois de juin à des combats de vaches de race Hérens s'appêtant à rejoindre les alpages. Enfin, il ne faut pas quitter la Confédération helvétique sans emprunter le Glacier-Express (inauguré en 1930), l'un des trains les plus prestigieux de la planète. « L'express le plus lent du monde » disent fièrement les Suisses : le trajet Zermatt-Saint-Moritz dure sept heures et demie pour moins de trois cents kilomètres. Il emprunte des pentes de 12 ou 13 % nécessitant un freinage à engrenage, traverse près de trois cents ponts ou viaducs et une centaine de tunnels ! Pour entrer sur le territoire suisse, les ressortissants français doivent être munis d'une carte d'identité en cours de validité ou d'un passeport valable ou périmé depuis moins de 5 ans.

Le téléphone mobile en Suisse

Trois opérateurs se partagent le marché suisse, il s'agit de Swisscom (www.swisscom.ch), de Sunrise (www.sunrise.net/fr) et d'Orange (www.orange.ch). Il y a environ 6,2 millions d'abonnés au GSM en Suisse soit un taux de pénétration de la population de l'ordre de 84 % (source régulateur Suisse OFCOM). Le total d'abonnés semble donc faible par rapport au reste de l'Europe, mais il ne faut pas oublier que la Suisse est un petit pays qui compte 7,2 millions d'habitants. La géographie montagneuse de cette contrée a par ailleurs posé des problèmes de mise en place du téléphone mobile, mais qui aujourd'hui sont totalement réglés. Notez que sur les cartes de couverture (ci-contre), les zones « blanches », là où le réseau est absent, correspondent pour la plupart à des sommets.

Jeff Queneau

Les cartes prépayées

Les offres prépayées existent chez les trois opérateurs suisses. Dans la Confédération, on parle deux langues en plus du français : l'Allemand où prépayé se dit « Prepaid Karten », et l'Italien où l'on dit « Carta Prepagata » ou « Ricaricabile ». Chez Swisscom, trois offres prépayées existent : Natel Easy, Easy Youth et Easy Kid. Dans le premier cas, le prix du pack est de 120 euros et comprend 50 euros de communications. Les deux autres coûtent 42 euros dont 16 euros de communication. Chez Sunrise, l'offre prépayée s'appelle « Pronto » : elle coûte 31 euros dont 16 euros de communications. Chez Orange, on parle de « PrePay » tout simplement. La carte coûte 31 euros et comprend 13 euros de communications. Le coût des communications est de l'ordre de 5 euros la minute vers les réseaux suisses uniquement ! Il y a donc une grosse différence de niveau de vie entre la Suisse et la France... Une bonne raison pour les Suisses frontaliers de s'abonner chez des opérateurs français.



sunrise pronto

Téléphonie mobile sans contrat et écrit, sans taxes d'abonnement mensuelles ni factures.

Grâce à sunrise pronto, vous payez vos appels immédiatement et maîtrisez ainsi parfaitement vos frais de téléphone.

sunrise pronto, l'offre de téléphonie mobile prépayée la plus avantageuse de Suisse, est assorti d'avantages uniques :

- » **NOUVEAU!** sunrise pronto card (carte SIM) avec CHF 25.- de crédit de conversation pour seulement CHF 48.- au lieu de CHF 65.-
- » Tarif à la minute le plus avantageux: 50 ct./minute, 24 heures sur 24
- » Les communications nationales sont débitées de votre crédit de conversation à la seconde près à partir de la dixième seconde
- » Tarif message photo MMS le plus avantageux: 50 ct./SMS, indépendamment de la taille de l'image

De plus :

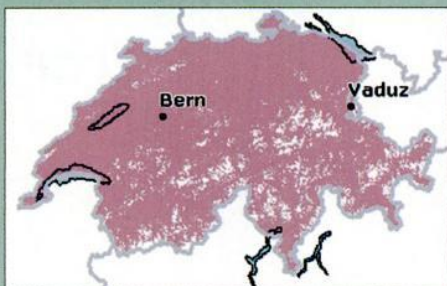
- » Lorsque vous optez pour sunrise pronto, vous conservez votre numéro de mobile avec l'indicatif
- » Vous bénéficiez d'une réception de premier ordre
- » sunrise live, l'application multilingue pour votre mobile, est également accessible avec sunrise pronto.
- » sunrise pronto ne vous occasionne aucun frais mensuels
- » Vous pouvez recharger votre crédit de conversation sunrise pronto ou en consulter le solde partout et à tout moment.
- » A l'étranger, vous pouvez bien sûr téléphoner, mais également envoyer et recevoir des SMS et MMS.

sunrise pronto est disponible dans tous les commerces spécialisés proches de chez vous. Orlice au sunrise shop finder, localiser le magasin à même de vous renseigner avec compétence sur sunrise pronto est un jeu d'enfant.

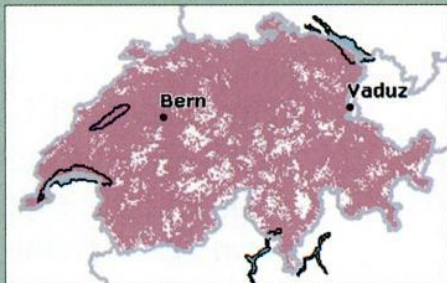
L'offre prépayée « Pronto » chez Sunrise.

La couverture réseau

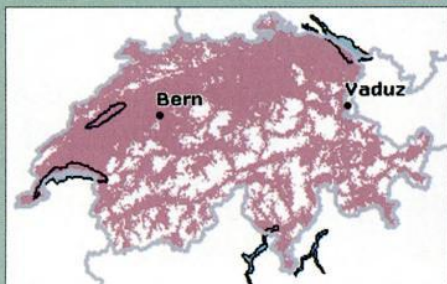
Swisscom



Sunrise



Sunrise



La couverture GSM en Suisse.

Tarifs

Bouygues Telecom

Les trois opérateurs suisses (Swisscom, Sunrise et Orange) sont partenaires. Pour appeler vers la France, il vous en coûtera 1 euro la minute et les appels que vous recevrez de l'Hexagone vous seront facturés 0,47 euro la minute. Chez Bouygues, l'option internationale s'active automatiquement dès que vous mettez votre téléphone en route de l'étranger (pour les clients de plus de trois mois) et elle est gratuite.

Orange

Les trois opérateurs locaux sont également partenaires. L'option Orange sans frontières doit être demandée auprès de l'opérateur et elle est gratuite. Pour appeler depuis la Suisse, il vous en coûtera 1 euro la minute et les appels entrants vous seront facturés 0,34 euro la minute. Chez Orange, les mobicartes (prépayées) peuvent aussi fonctionner à l'étranger. Le tarif d'appel sortant est le même, mais les appels entrants sont plus chers : 0,65 euro la minute.

SFR

Swisscom, Sunrise et Orange, les trois opérateurs suisses sont là encore partenaires. Il existe deux options internationales chez SFR donnant lieu à deux tarifs différents : SFR Monde et Vodafone Eurocall. Dans le premier cas, l'appel émis vous coûtera 1 euro la minute et l'appel entrant 0,35 euro la minute. Dans le second, l'appel sortant coûtera 0,85 euro et l'entrant 0,35 euro.

Pratique

Pour ce qui est du voltage, vous n'aurez pas de problème pour recharger votre mobile, votre PDA ou votre ordinateur portable puisqu'il est en 220 volts comme en France. En revanche, les prises secteur ne sont pas les mêmes et elles ne sont pas au standard européen. Même chose pour les prises de téléphone. Pour connecter votre modem, munissez-vous d'adaptateurs avant de partir. Vous trouverez le détail de ces prises sur : <http://transadapt.com>. Pour téléphoner en Helvétie, vous devez composer le 00 (tonalité) puis le 41 (indicatif du pays), suivi de l'indicatif de la ville et du no de votre correspondant. Les indicatifs des principales villes sont : Genève (022), Bâle (061), Berne (031), Lucerne (041), Neuchâtel (032), Valais (027), Zurich (01). Il est à noter que la Suisse a été pionnière en matière de téléphonie. Dès 1880, un réseau employant 144 personnes reliait les administrations, les banques et quelques particuliers.



www.gsmbazar.net

Vente d'accessoires d'origine et compatibles à prix discount

Débloccage & Réparation

GSM A PARTIR DE 20 € SANS Abonnement NEUF & OCCASION

**44 rue de Clichy 75009 PARIS
N° Indigo : 0820 20 14 04
E-mail : contact@gsmbazar.net
Contacter Miguel : 06 67 31 78 18**

Enfin un magazine 100% micro portable

Micro portable
NOUVEAU N°1 magazine

Vivre mobile
> Quels PC pour jouer ?
> Tous mes fichiers sont en sécurité

Indispensable
> Le top des clés USB

PC portables Nouveautés 2005

24 TESTS Fujitsu Siemens LIFEBOOK P7714 • Verbatim Gemini E10 • Dell Inspiron 9100 • Motion Computing M1400 • Toshiba P10-063
Dell Inspiron 1300 • Nec i-Select M4810 • XBook X82 • PikaOne Pycase Silver 200 Go • PikaOne Pycase Silver Slim 40 Go • SPH VMCC 36 • GPS graveur DVD 6X • ASUS VL-330 • Linksys USB1100 • Linksys S218 • Philips GoGear Key 910 • Archos Citel 400...

Étonnant !
Je surfe sur le confort d'Internet

GUIDE D'ACHAT
36 PC à la loupe

T. 0037-11-11 4.00 € HT

À découvrir en kiosque

Erratum

MOBIL SHOP

Dans le n° 79 de *Mobiles magazine* daté Janvier 2005, sur la publicité Mobil Shop page 95, il fallait lire le P900 à 159 € avec un abonnement et non 59 € comme il était indiqué.

Cette erreur indépendante de notre volonté est due à un problème technique. Nous présentons nos excuses à nos lecteurs et à l'annonceur.

**Le Service Publicité
de *Mobiles Magazine***

MOBIL SHOP

90 bis av de la République 75011 Paris 01 48 06 01 06
M° Saint Maur Ligne 3 (sortie rue Servan)
www.mobil-shop.fr

Ouvert
du lundi au
samedi
10h30 - 20h00
sans interruption



Votre appareil chez vous en moins de 24h !

<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6630 3G 289€*</p>	<p>MOTOROLA V800 3G 239€</p>	<p>MOTOROLA V980 3G 99€</p>	<p>SAMSUNG Z107 3G 139€</p>	<p>MOTOROLA E1000 3G 259€</p>
<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6670 79€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230 1€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 5140 1€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 3220 1€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 7260 1€</p>
<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6260 79€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 2650 1€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6170 1€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 7200 1€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 9500 375€</p>
<p>Sony Ericsson P910i 329€</p>	<p>Sony Ericsson P900 159€</p>	<p>Sony Ericsson S700i 199€</p>	<p>Sony Ericsson K700 1€</p>	<p>Sony Ericsson T630 1€</p>
<p>SAMSUNG SGH-E800 1€</p>	<p>SAMSUNG SGH-E630 1€</p>	<p>SAMSUNG SGH-D500 129€</p>	<p>SAMSUNG SGH-P730 139€</p>	<p>SAMSUNG SGH-E330 1€</p>
<p>SAMSUNG SGH-E600 1€</p>	<p>Qtek S100 310€</p>	<p>Panasonic X300 1€</p>	<p>Panasonic X400 1€</p>	<p>Panasonic X500 1€</p>
<p>MOTOROLA V3 219€</p>	<p>MOTOROLA V600 1€</p>	<p>MOTOROLA v80 1€</p>	<p>SIEMENS mobile SL65 1€</p>	<p>SIEMENS mobile S65 49€</p>

* Tous nos prix sont soumis à un abonnement

pour les particuliers

Jo'Marina mobile hit
...Et la téléphonie devient simple

SFR orange

Les Téléphones Portables défiant toute Concurrence

Tél.: 01.40.09.00.00
Fax: 01 40 09 11 01
180, boulevard Voltaire
228, boulevard Voltaire
47, rue des Boulets
75011 Paris

Renouvellement de mobile

Téléchargez vos logos et sonneries !
Une seule adresse :
www.mobicity.com


Le site de la mobilité .COM

pour les professionnels

VIA MOBILE

VEND LOTS DE DESTOCKAGE
Arrivage permanent de mobiles neufs ou d'occasion
Ex : Mobiles d'occasion vendus par lots à partir de 14 € P.U.H.T
Ex : SONY ERICSSON T230 vendus par 50 pièces 47 € P.U.H.T
Ex : SIEMENS XELIBRI 7 vendus par 50 pièces 45 € P.U.H.T
Coques Astérix / Obélix (3310 / 3410) sous licence 1.80 P.U.H.T (par 200 mini).

FAX : 01 46 63 36 47
TEL : 06 63 69 21 22
e-mail : contact@vm-distribution.com

VIA MOBILE

VEND LOTS DE DESTOCKAGE
Professionnels : si vous désirez recevoir nos tarifs merci de nous transmettre votre adresse e-mail

FAX : 01 46 63 36 47
TEL : 06 63 69 21 22
e-mail : contact@vm-distribution.com

PHONOCALL

Lots de GSM neufs et occasions
NEUFS NOKIA 3310 42 €, 3410 44 €
MOTOROLA 328 NEUF 28 €
NEW montre MP3 128 MO, 256 MO
A partir de 97 € nous consulter
Lots d'accessoires soldés

cynasl@wanadoo.fr
585 avenue Général De Gaulle
34400 LUNEL
Tel : 33 04 67 82 64 88
Fax : 33 04 67 20 52 61
GSM : 06 03 95 28 07



Tarifs publicitaires
(tarifs brut valables pour l'année 2004)
Pour toute information, contactez
Aude Bigeard au 01 44 78 98 40

• 1/2 page	900 € HT
• 1/4 page	500 € HT
• 1/8 page	350 € HT

Dégressifs officiels applicables

WWW.GSMBAZAR.FR

DEBLOQUAGE-REPARATION TOUS GSM & ORDINATEUR PORTABLE



TELEPHONE PORTABLE

GSM débloqués & sans abonnement

NEUF		OCCASIONS	
ALCATEL DB	39 €	SONY ERICSSON K700	359€
SAMSUNG SGH A800	139 €	SONY ERICSSON T610	199 €
SAMSUNG SGH E600	279 €	A partir de	
NOKIA 1100	79 €	20 €	
NOKIA 7610	479 €		
NOKIA 6230	349 €		



ACCESSOIRES GSM

Housses à partir de	5 €
Kit piéton à partir de	5 €
Coques à partir de	5 €
Chargeur à partir de	5€
Batterie GSM à partir de	10 €
Kit piéton bluetooth à partir de	39 €



PIECES DETACHEES GSM

Écran à partir de	15 €	PLUS DE 300 PIECES D'ETACHEES ET D'OUTILS DE REPARATIONS POUR LES TELEPHONES GSM
Batterie à partir de	10 €	
Haut parl à partir de	5 €	
Micro à partir de	5 €	
Antenne à partie de	7.5 €	
Bouton on/off etc ...		



ORDINATEUR PORTABLE

OCCASION	NEUF	NEUF
FUTJISU	SIEMENS	MEDION
TOUS PETIT	CELERON 2.8	CELERON 1.3
P III 600	DD 30 Go	DD 40 Go
DD 12 Go	RAM 256 Mo	RAM 256 Mo
RAM 256 Mo	DVD+RW	DVD+RW INTER
CD INTERNE		ECRAN 12 P
ECRAN 12 P		16/9 e
POIDS 1,9 Kg	ECRAN 15 P	POIDS 1,9 Kg
GARANTIE 3 MOIS	GARANTIE 1 ANS	1099 €
379 €	799 €	899 €

CLEF USB & MP3



IRDA	128 Mo	15 €	LECTEUR MP3	
OU			DICAPHONE 83 Gr	
BLUETOOTH	256 Mo	30 €	128 Mo 256 Mo	
	512 Mo	55 €	39 €	69 €



ACCESSOIRES INFORMATIQUES

MINI SOURIES USB	15 €
Carte pcmcia WIFI	39 €
Carte pcmcia série RS 232	89 €
Chargeur pour notebook	59 €
Disque dur externe à partir de	89 €
Mémoire 256 SD/DD SDDIMM	65 €
Détecteur wifi	29.9 €
Lecteur disquette externe usb	49 €
Routeur modem ADSL WIFI	149 €
Pavé numérique usb	20 €
Batterie notebook à partir de	119 €
ECT	



KIT PIETON SANS FIL
Motorola hs 820
22 heures en conversation
16 jours en veille
39 €



CASQUE DOLBY 5.1
5 enceintes dans les oreilles
Décodeurs dts -prologic
intégré
79 €

PRIX DISCOUNT VOIR HARD:

- Achat & Vente GSM et Notebook : Neuf et occasion
- Les prix changes tous les jours téléphoner pour connaître nos derniers tarifs
- Réparation et déblocage : tous GSM
- TROUVONS TOUS VOS MATERIELS AU MEILLEUR PRIX TELEPHONEZ NOUS
- Avis aux collectionneurs : anciens modèles et ancêtres : neuf et occasion
- CREDIT EN 3 , 4 ET 10 FOIS POSSIBLE (voir conditions et T.E.G au magasin)

Les photos ci-dessus sont non contractuelles - Nos prix s'entendent T.T.C et sont donnés à titre indicatif - Pour un devis personnalisé, nous

GSM BAZAR-44,rue de Clichy-75009 Paris

A 2 mn du Casino de Paris - Tel : 08 20 20 14 04 (N° INDIGO 0.15 € /mn)

Tests



Panasonic X200

Sony Ericsson T290i

Comparatif

Les oreillettes Bluetooth

Petite ou grande, design ou banale, trouvez l'oreillette Bluetooth qui vous ressemble dans ce comparatif détaillé.



Enquête

Le guide de la débrouille

Réparations, vol ou assurances, *Mobiles magazine* dresse un guide complet de toutes les procédures à suivre en cas de souci avec votre téléphone mobile.



À découvrir le mois prochain

- Plus de tests
- Des nouvelles rubriques
- Retour des tests de sensibilité

Et encore plus de mobiles !

Abonnez-vous page 43

Simplifiez-vous la vie et faites des économies !



Tous les numéros de **Mobiles magazine** et les hors-séries chaque mois chez vous pour **55 € seulement** et recevez en cadeau un DVD !

ORACOM

53, rue de Turbigo - 75003 Paris
Standard : 01 44 78 93 00
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66

Service Lecteurs : redac@oracom.fr

ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS
Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 49 €
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 88 €

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

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton
(frederic.botton@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Sébastien Berthoud
(sebastien.berthoud@oracom.fr)

Chef de rubrique : Julien Bellver (julien.bellver@oracom.fr)

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Grégory Nguyen (98 17)

Coordinatrice de la publication : Séverine Caridade

Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert, Ze Strong (06 60 61 92 66)

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Fanny Bouton, Guillaume Chazouillères, Jérémie Kopaniak, Marc Mitrani, Sébastien Musquin, Jeff Queneau, Nicolas Six.

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20)
(virginie.desaintecroix@oracom.fr)

Key Account Executive : Virginie Posé (98 30)
(virginie.pose@oracom.fr)

Chef de publicité : Aude Bigeard (98 40)

(aude.bigeard@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 de la diffusion : Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier :

Dominique Metzler

Responsables de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray

Assistants de gestion : Marie-Christine Wilson, Daphné Lebrun

Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

Mobiles magazine est une publication du groupe



Diffusion Transports Presse

Dépositaires - réassortis : Jean-Philippe Piron (01 44 78 98 36)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital de 1 476 384 euros - RCS Paris B 397 522 657

Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

• Impression :

Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800 Roeselare - Belgique

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

Extraits du Code de la propriété intellectuelle : Art. L. 122-4 : Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. Art. L. 335-3 : Est également un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur, tels qu'ils sont définis et réglementés par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L. n° 94-102 du 5 février 1994, art. 1er) « de deux ans d'emprisonnement et de 1 000 000 F d'amende ».

Crédits photos : tous droits réservés.

Maintenant qu'un PV* le kit mains libres voiture



- Sans installation: "plug in & drive"
- Full duplex (parler et écouter simultanément)
- Haut-parleur 3 Watts
- Microphone déporté
- Qualité de son cristalline
- Compatible avec 330 modèles
- Garanti 3 ans

mr Handsfree®
CAR-KIT *pro*



*Utiliser un téléphone portable en voiture est passible d'une amende de 90 € et d'un retrait de 2 points sur le permis de conduire.

Disponible sur Internet : www.maisondugsm.com, www.kabiloo.com et dans les magasins spécialisés dont The Phone House, Tel and Com et les clubs Bouygues Telecom.

MCA

Attention : avoir les mains libres pour utiliser un GSM ne veut pas dire avoir l'esprit libre. Des études sérieuses montrent que votre champ visuel de conduite est réduit. Donc, il convient d'être encore plus prudent en réduisant fortement votre vitesse de conduite. Nous vous recommandons de vous arrêter pour converser en mains libres. Le confort d'écoute est alors au maximum.

www.mrhandsfree.com - www.manhattan-cellular.com - Tél : 01 42 01 08 88

Coupez le cordon



Nouveau : Kit piéton Bluetooth pour D500

Adoptez un nouveau style de communication avec la technologie sans-fil Bluetooth. Grâce à son extraordinaire autonomie de 8 heures en communication, les 15 grammes de l'oreillette Bluetooth Samsung WKT 150 se révéleront être l'accessoire indispensable de votre D500. Ouvrez-vous à de nouvelles perspectives. www.samsung.fr

SAMSUNG