

# Mobiles

N°79  
Janvier 2005

Le N°1 sur les portables magazine

**Surprenant !**  
Nokia 7710,  
une longueur  
d'avance !  
p. 40

Test  
exclusif  
Mobiles



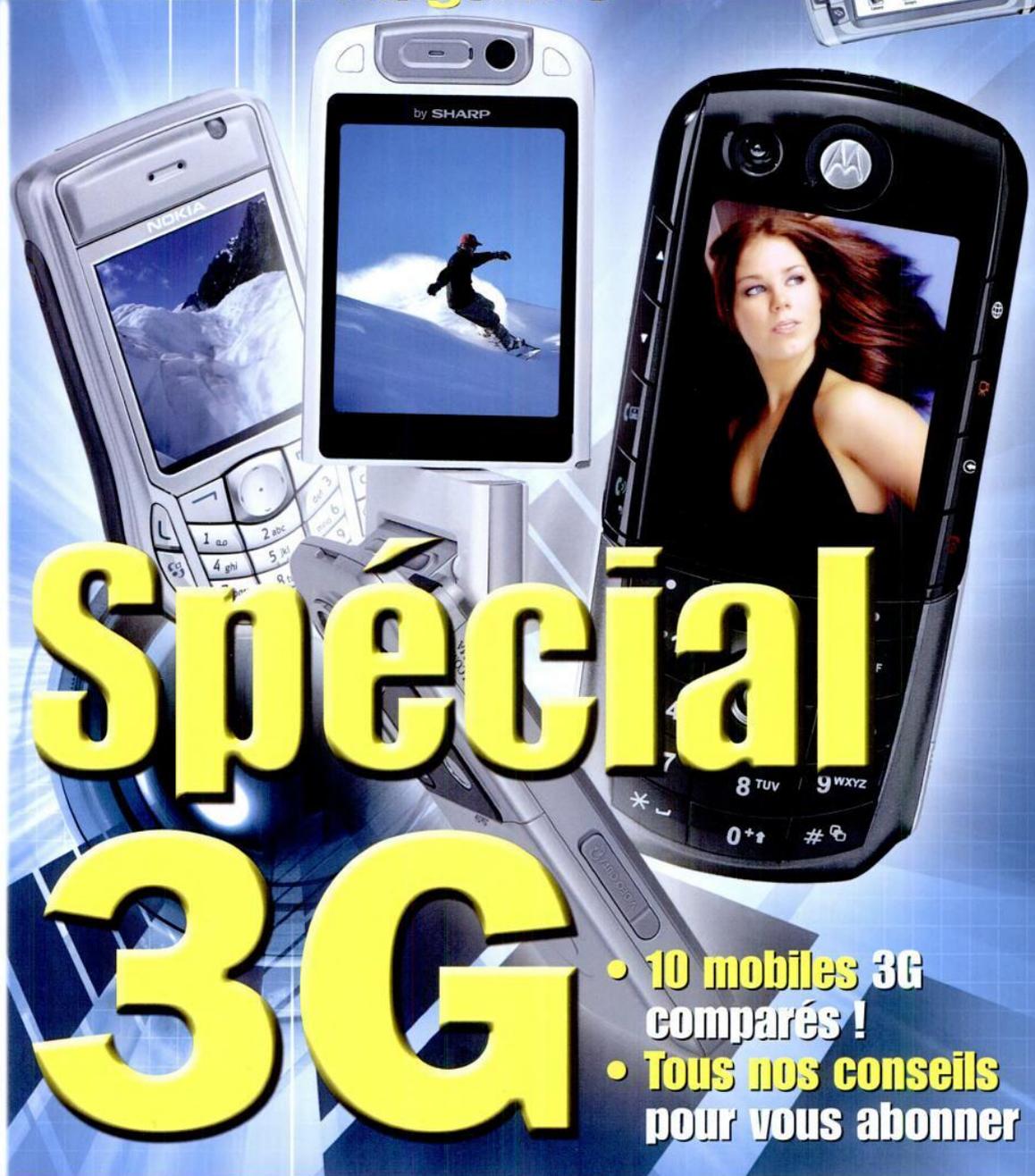
**Talk Now**  
Mon mobile est un  
talkie-walkie p. 30

**Pratique**  
Mon smartphone  
est un dictaphone  
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



# Special 3G

- 10 mobiles 3G comparés !
- Tous nos conseils pour vous abonner

**GUIDE D'ACHAT**  
100 mobiles  
testés et notés

T 04451 - 79 - F: 5,00 €



5,00 € BELGIQUE 5,10 € - LUXEMBOURG 5,10 € - SUISSE 8,20 FS -  
MAROC 49 DH - ANTILLES, GUYANE, RÉUNION 6,85 € - ZONE CFA 3700 FCFA



Test

**Sagem  
myX-8**  
L'excellence  
à petit prix !  
p. 49



Design

**Samsung  
SGH-D500**  
Le dernier bijou  
de Samsung  
p. 46

Avez-vous déjà rêvé d'avoir  
le caméra-phone multimédia le plus compact ?

myWAY

MW 100  
un monde plus petit



*75 g de technologie*

- double écran TFT 260 000 couleurs
- SMS/MMS/WAP/GPRS classe 10
- appareil photo 330K VGA
- Sonneries 40 tons polyphoniques
- Dual Band GSM/GPRS 900/1800
- mémoires Flash 128 Mo, SRAM 32 Mo
- 3 couleurs carmin, saphir, titane
- poids 75g / taille 75x38x21.5 (mm)
- autonomie jusqu'à 200H / 3h30

distributeur exclusif :

**blueway**  
mobiles & accessories

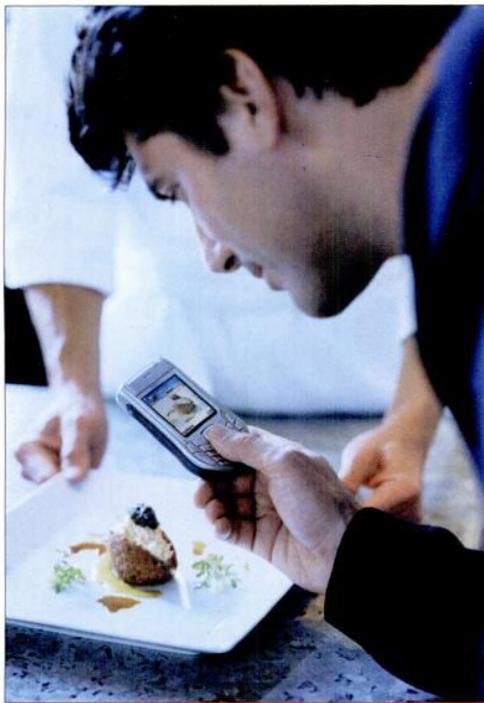
Parc d'Activités de l'Esplanade  
1 rue Niels Bohr  
77400 St Thibault-des-Vignes

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

Tél : 01 60 31 13 13

Fax : 01 60 31 05 55

XP11021215



24

## Je m'abonne à la 3G

Téléchargement de musique, visiophonie, télévision et Internet haut débit sont les promesses de la 3G. Découvrez dans le détail tous les services et formules proposées par les opérateurs. Pour s'abonner sans se tromper.

30

## Mon mobile est un talkie-walkie

Appuyez pour parler ! Orange lance « Talk Now », la première offre « Push-To-Talk » en France. Elle signe le grand retour de notre bon vieux talkie-walkie. Nous l'avons testé pour vous.



49

## Test Sagem myX-8

La réaction du constructeur français ne s'est pas fait attendre. Avec ce terminal haut de gamme, Sagem continue à jouer dans la cour des grands.



# 15 Tests

## Mobiles

### 38 Sanyo S750

Smartphone 3G ou mobile multimédia ?

### 40 Nokia 7710

Le premier Nokia avec écran tactile

### 42 Motorola E1000

3G, superbe écran, photo haute définition et vidéo, il sait tout faire !

### 44 Mitsubishi M430i

Un capteur deux mégapixels dans un mobile i-mode. Info ou intox ?

### 46 Samsung SGH-D500

Le premier de la marque avec fonction Bluetooth.

### 48 Motorola V980

La 3G à petit prix !

### 49 Sagem myX-8

La photo haute définition sur mobile vu par Sagem.

### 50 DBTEL J6

Le moins cher des mobiles mégapixels.

### 52 Samsung SGH-E630

Compact et élégant !

### 53 Alcatel One Touch 556T

Fan de talkie-walkie ? Craquez pour ce mobile...

### 54 Sendo P600

Pour ceux qui souhaitent avant tout téléphoner.

### 55 Samsung SGH-E330

Pour découvrir la photo sans se ruiner.

### 56 Test fiabilité Sony Ericsson P900

Votre smartphone est-il résistant ?

## Accessoires

### 57 Logitech HS02 Mobile

Freedom Headset  
Goûtez au sans fil avec votre mobile !

## Jeux vidéo

### 58 Pathway To Glory

Le seul jeu exclusif à la N-Gage.



This One

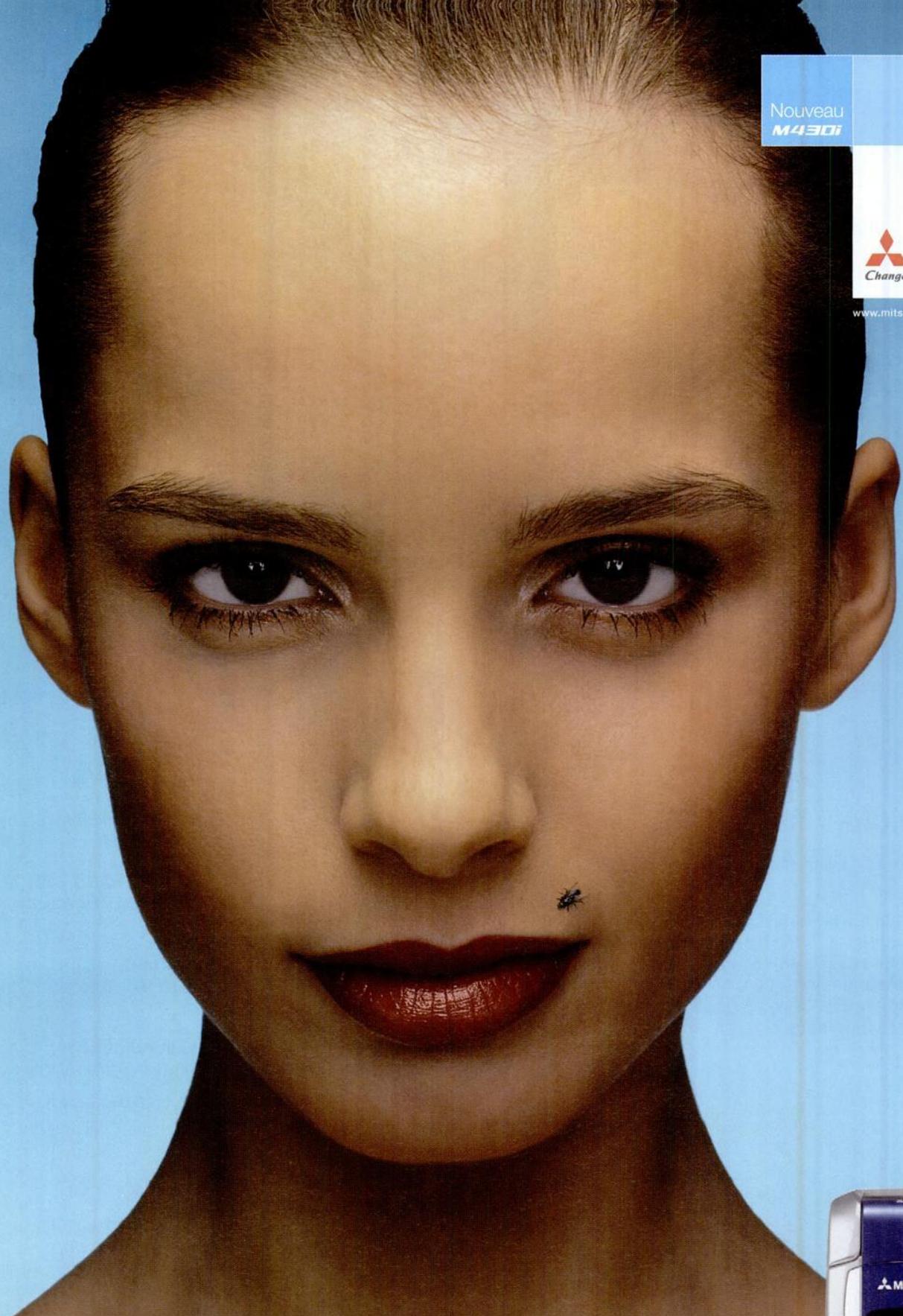


R60B-4TG-4TPZ

Nouveau  
**M430i**



[www.mitsubishi-telecom.com](http://www.mitsubishi-telecom.com)



**PLUS DE DEFINITION, PLUS DE DETAIL**  
**MITSUBISHI M430i 2 MEGAPIXELS**



Appareil photo, caméra vidéo, tri-bande, écran large interne et externe de 262 000 couleurs. Voici le premier portable i-mode™ du marché à restituer des images d'une résolution égale à 2 millions de pixels.

i-mode™ et le logo i-mode™ sont des marques déposées ou enregistrées par NTT DoCoMo, Inc., au Japon et dans d'autres pays. Capteur 1 million de pixels/restitution image 2 millions de pixels. \*Changer pour le meilleur.

## Vos rubriques mensuelles

6 Actus

23 Courrier

24 Vivre mobile

32 Comparatif

38 Tests

60 Pratique

64 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.

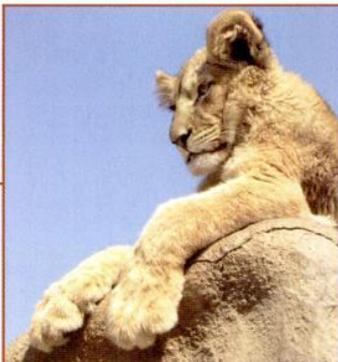
84 Tarifs opérateurs

Forfaits ou options, nos tableaux détaillés vous permettront de trouver l'offre opérateur adaptée à vos besoins.

89 Lexique

90 Sites Wap

92 Roaming



## ÉDITO



### La contre-attaque d'Orange

Coup de théâtre chez Orange le 6 décembre dernier ! Avec ses offres 3G « Orange Intense », l'opérateur distance SFR et laisse Bouygues Telecom loin derrière. Au menu, le premier forfait illimité et des services variés aux prix agressifs (p. 10). De quoi donner un coup de fouet au marché pour ce début d'année. Période pour vous, chers lecteurs, des bonnes résolutions. Envie d'un mobile 3G ? Pour vous aider à choisir, suivez notre comparatif détaillé parmi 10 portables UMTS (p. 32). Et pour ne pas se tromper côté tarifs, *Mobiles magazine* dresse la liste de tous les forfaits et options disponibles (p. 24). Indispensable pour communiquer par l'image sans se ruiner. N'oublions pas les tests du début d'année. Avec ce mois-ci sur le devant de la scène le 7710 (p. 40), premier smartphone de Nokia avec écran tactile. Mais aussi le myX-8 (p. 49), le mégapixel vu par Sagem, ou encore le SGH-D500, premier Samsung avec fonction Bluetooth. Si vous n'avez pas changé de mobile à Noël, vous trouverez sans nul doute votre bonheur dans les tests de ce numéro de *Mobiles magazine*. Bonne année à tous !

Sébastien Berthoud

Guide d'achat

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

**Mobiles** N°79 Janvier 2005

**Surprenant ! Nokia 7710, une longueur d'avance !** Testé et noté

Le N°1 sur les portables **magazine**

Talk Now  
Mon mobile est un talkie-walkie

Pratique  
Mon smartphone est un dictaphone

Jeu  
Pathway to Glory, exclusif sur N-Gage

**15 TESTS**  
Alcatel One Touch S500  
DBTEL J6  
Hitachi MC30  
Motorola E1000  
Motorola V950  
Nokia 7710  
Sagem myX-8  
Samsung SCH-0500  
Samsung SCH-E330  
Samsung SCH-E630  
Sonya S750  
Sendo P600

**Spécial 3G**

10 mobiles 3G comparés !  
Tous nos conseils pour vous abonner

GUIDE D'ACHAT 100 mobiles testés et notés

Test Sagem myX-8 l'excellence à petit prix !

Design Samsung SCH-0500 la dernière tendance en Samsung

T 0451 - F 330 €

# Simplifiez-vous la vie et faites des économies !

## Abonnez-vous ! (page 47)

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

Sagem myX-4T

Goûtez au **talkie-walkie**

Dopé par le succès de ses mobiles, Sagem n'en finit plus d'innover avec des produits au design novateur et dotés de nouvelles fonctionnalités. L'espion Austin Power n'aurait pas renié le myX-4T. Ce nouveau mobile possède une fonction « Push-To-Talk » qui correspond à du talkie-walkie version téléphone mobile. Outre le PTT, le myX-4T propose un écran 65 536 couleurs, des sonneries hi-fi et polyphoniques 64 tons, un port infrarouge et une prise USB. Malgré l'absence d'appareil photo, il est capable de recevoir et de lire des photos ou des vidéos. Ce mobile est proposé chez Orange avec son offre « Talk Now » à partir de 9 euros en pack.



Motorola C155

Vous avez dit **simple** ?

Les constructeurs redeviendraient-ils raisonnables en proposant des mobiles simples et à petits prix ? Cela semble être le cas pour le Motorola C155. D'allure extérieure, il a de légères ressemblances avec le V70, notamment le cadran rond et un corps très fin. La comparaison s'arrête là. Ce mobile GPRS, au format réduit (80 grammes), possède un écran de 4096 couleurs (98 x 67 pixels), des sonneries polyphoniques 32 tons, 3 jeux, un chronomètre et une fonction calculatrice. En revanche, la couleur, gris anthracite, fait très austère. Petit mobile, petit prix : environ 120 euros hors pack.



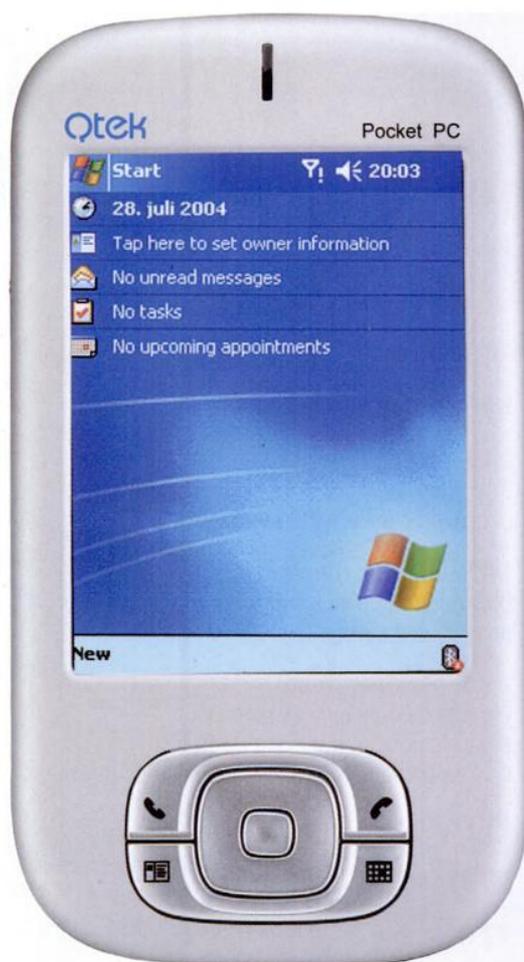
**Une question sur la téléphonie mobile ?**  
Appelez RMC au 3216\*

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](http://rmcinfo.fr)

\* 0,34 €/min



HTC Qtek S100 et 8020

Deux smartphones sinon rien

Connu pour fournir des smartphones aux opérateurs Orange et Bouygues Telecom, HTC récidive en présentant pas moins de deux smartphones Qtek. Le premier, baptisé S100, appelé aussi « Magician », prend la forme d'un PDA. Son système d'exploitation Windows Mobile 2003 SE Phone Edition ne vous dépaysera pas puisqu'il est l'équivalent de votre environnement de PC de bureau. Voici pour le software. Côté hardware, le S100 intègre un processeur XScale PXA272 cadencé à 416 MHz avec une mémoire interne de 128 Mo. Si cela ne suffisait pas, un lecteur de cartes mémoire SD est inclus. On note aussi la présence d'une puce Bluetooth et d'un port infrarouge pour les connexions sans fil, et d'une prise USB. Côté affichage, l'écran tactile de 65 536 couleurs donne accès à vos contacts, agenda, musiques, vidéos, photos. Pour suivre la mode du moment, un appareil photo dont la résolution atteint le 1,3 mégapixel (960 x 1280 pixels) a été greffé au dos de l'appareil. Petite précision, le S100 peut aussi téléphoner de n'importe où puisqu'il est tribande. Tout ça dans 150 grammes d'acier.

Le 8020 plus abordable

Le Qtek 8020 possède une forme plus conventionnelle puisqu'il s'apparente à un mobile avec son format candy bar. Il reprend le physique du SPV C500, du même constructeur, proposé chez l'opérateur Orange. Seule différence, il possède un joystick en plus et ses lignes tendues en font un smartphone racé surtout dans sa livrée noire et grise. Sous le capot, on retrouve le système d'exploitation Windows Mobile 2003 SE Phone Edition avec une mémoire interne de 32 Mo extensible grâce au slot des mini-SD. Pour l'échange de données, vous aurez l'embaras du choix entre Bluetooth, un port infrarouge et un kit data USB. Notez que l'écran peut afficher 65 536 couleurs (220x 176 pixels). Suffisant pour visionner les photos ou vidéos réalisées avec l'appareil intégré d'une résolution de 300 000 pixels. Actuellement, ces appareils se négocient au prix de 750 euros pour le S100 et 450 euros pour le 8020.

# CALL OF DUTY

Equipez-vous vite avant qu'il ne soit trop tard !

La console **N-GAGE QD**

- + la cartouche du jeu Call of Duty
- + une pochette **mobicarte** d'une valeur de **30€<sup>(2)</sup>**
- + 3 niveaux exclusifs à télécharger<sup>(3)</sup>
- + accès direct au catalogue des jeux téléchargeables sur **Orange World**



Liste des points de vente disponible sur [www.nokia.fr](http://www.nokia.fr)

[n-gage.com/qd](http://n-gage.com/qd)

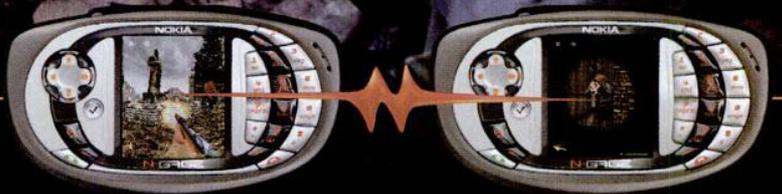
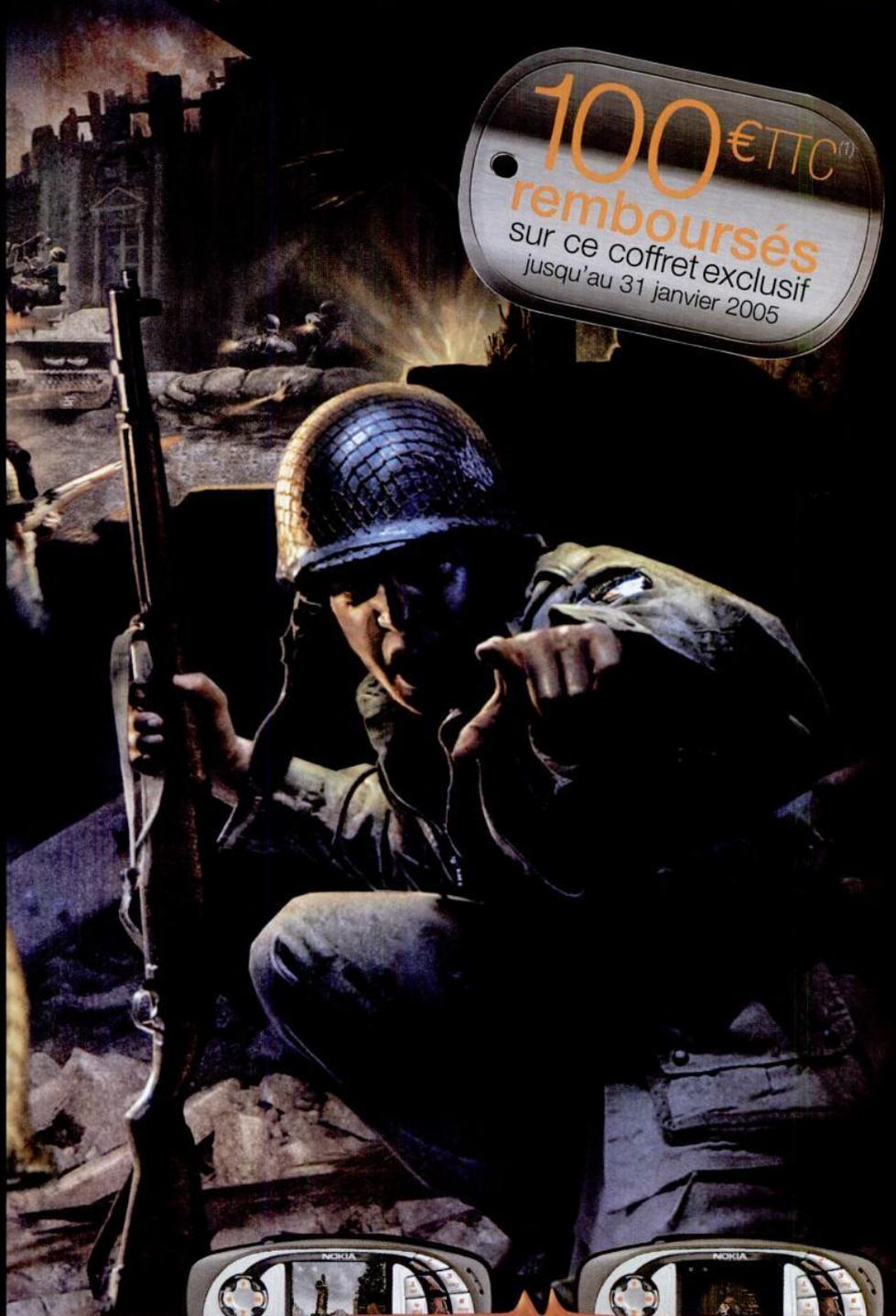
Repoussez l'ennemi sur tous les fronts, dans Call of Duty.

Engagez-vous dans la seconde Guerre mondiale. Au service des nations alliées, vos missions varient du parachutage au sein de l'US Airborne, aux embuscades menées sur le front de l'Est, en passant par le sabotage au sein du SAS britannique. 4 cartes multijoueurs sont à votre disposition pour des parties endiablées via Bluetooth<sup>TM</sup>(4), en mode «Combat à mort» solo ou par équipe jusqu'à 4 joueurs.

**ACTIVISION**

**N-GAGE ARENA**

**100€ TTC<sup>(1)</sup>**  
**remboursés**  
sur ce coffret exclusif  
jusqu'au 31 janvier 2005



**N-GAGE**  
**NOKIA**

anyone  
anywhere

\* Ou tu veux qui tu veux. © 2004 Nokia. Tous droits réservés. Nokia, N-Gage, N-Gage QD et N-Gage Arena sont des marques déposées de Nokia Corporation. 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. (1) Offre valable du 15 décembre 2004 au 31 janvier 2005 dans les enseignes participantes. Voir modalités de remboursement sur le coffret ou auprès de votre vendeur. (2) Sans engagement. (3) 1,5 euros + prix d'un SMS + coût de connexion. (4) La marque commerciale Bluetooth appartient au SIG Bluetooth Inc. La disponibilité de la technologie sans fil Bluetooth peut varier selon les pays et les produits Bluetooth ne sont pas admis partout. Veuillez vérifier auprès de votre opérateur et/ou de votre fournisseur d'accès. Photos et document non contractuels. RC Nanterre B 330 742 784 - GREY

Alcatel One Touch 355

Un bonbon acidulé

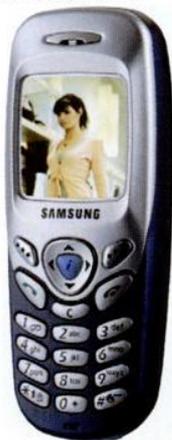
Le One Touch 355 semble tout droit sorti d'un paquet de bonbons : petit mobile (98 x 45 x 20 mm pour 85 grammes) d'entrée de gamme, il est équipé d'un écran de 65 536 couleurs (128 x 128 pixels). Avec lui, pas d'appareil photo mais un menu dédié à la messagerie comme la fonction « Vox MMS » qui permet de dicter un texte accompagnant les MMS. Côté fonctions, on note la présence de sonneries polyphoniques 32 tons, de 5 jeux dont « Master Mind », de 5 coques interchangeables et d'une fonction diaporama. Son autonomie est stupéfiante avec 6 h 40 en mode conversation et 320 h en veille. Environ 130 euros hors pack.



Samsung SGH-C200

Vous me rappelez un mobile

Le Samsung SGH-C200 ressemble étonnamment à l'ancien SGH-R210 sorti en 2001 et qui était un excellent mobile à l'époque. Les deux portables semblent issus du même moule avec une disposition des touches identiques à part le pavé directionnel. Côté fonctions, on est loin de son prédécesseur puisque le C200 met à profit les technologies du moment : GPRS, écran de 65 536 couleurs, antenne intégrée, sonneries polyphoniques 40 tons, MMS. Commercialisé à 150 euros environ, ce mobile propose un bon rapport qualité/prix.



Siemens S65

Erratum

Nous avons effectué le test complet du Siemens S65 dans le numéro 76 de *Mobiles magazine*. Il s'est avéré que le terminal en notre possession était une version non définitive. Nous avons effectué de nouveaux tests avec un S65 version commerciale. Les nouveaux clichés pris ne souffrent d'aucun flou. Ainsi, le titre « Clic, clac, flou! » n'a plus lieu d'être. Nous présentons toutes nos excuses à Siemens et à nos lecteurs.



Panasonic X200

Taille mannequin

Après les « clamshells » et les mini-mobiles, voilà que Panasonic envoie ses appareils en cure d'amaigrissement. Le résultat est surprenant puisque le X200 ne fait que 1,29 cm d'épaisseur, soit 10 mm de moins que le Motorola V3. Panasonic a beaucoup misé sur le design mais n'a pas pour autant négligé les fonctions puisque le X200 bénéficie des dernières technologies du moment. Ce « candy bar », qui ne pèse que 79 grammes, intègre un écran de 65 536 couleurs (128 x 128 pixels) ainsi qu'un appareil photo dont la résolution atteint 300 000 pixels. Malgré sa finesse, le X200 possède un port infrarouge, des sonneries polyphoniques, un agenda, une calculatrice, un répertoire interne de 300 contacts et un jeu. Il peut bien sûr recevoir et envoyer des MMS et des SMS. Le Panasonic X200 sera proposé en deux couleurs : blanc et noir. Le prix n'est pas encore connu.



Motorola C975

Il photographie plus vite que son ombre

Décidément, Motorola est très demandé par les deux opérateurs que sont Orange et SFR. Chacun d'eux possède dans son catalogue 3G une exclusivité du fabricant américain. SFR ayant opté pour un modèle « clamshell », Orange a choisi un « candy bar », le C975. Ce mobile est 3G et tribande à la fois. Le petit plus réside dans la présence de deux appareils photo : un sur la face avant, l'autre au dos. Pratique pour la visiophonie. Pour le reste, rien de révolutionnaire : écran de 65 536 couleurs, lecteur MP3, mémoire interne de 2 Mo avec possibilité d'ajouter une carte Transflash, lecture vidéo en streaming, compte e-mail et sonneries polyphoniques 24 tons. Le C975 est commercialisé uniquement chez Orange à 199 euros en pack.



La sélection du mois :

Lifé's Good



# MATEO

MOBILES & ACCESSOIRES TELECOM D'ORIGINE

Mobile  
**F2100** La vie en images



Appareil photo intégré  
262 144 couleurs  
Music Play

Mobile  
**T5100** La vie en Haute Définition



Appareil photo intégré  
1.3 Mégapixels  
MP3  
262 144 couleurs



Distributeur expert de la téléphonie mobile :

Une offre 100% d'origine constructeurs  
Une force commerciale sur toute la France  
Une logistique réactive

[www.mateo.eu.com](http://www.mateo.eu.com)  
Tél. 04 66 38 64 00 - Fax 04 66 38 64 16

# La contre-attaque tarifaire d'Orange

Sans doute agacés par le lancement courant novembre de la première offre 3G en France de SFR, les dirigeants d'Orange ont dévoilé début décembre leur propre offre UMTS : appels illimités, visiophonie au prix de la voix et services innovants. Avec des tarifs très agressifs qui garantiront sans doute son succès.

« Vous avez vu ce qu'est la pseudo 3G. Désormais, avec Orange, place au véritable haut débit mobile », déclare en préambule de la conférence de lancement Didier Quillot, P.-D.G. de l'opérateur. Le ton est donné. Moins d'un mois après son principal concurrent, Orange frappe fort, très fort. Première surprise, les prix. Contrairement à SFR qui facture une minute de « Visio », l'application phare de la 3G, le double d'un appel voix, Orange dégage un tarif unique. La visio est donc au prix de la voix en 2005. Au-delà, Orange s'alignera sur SFR. Quatre forfaits sont lancés : 3 heures pour 56 euros, 5 heures pour 75 euros, 10 heures pour 125 euros et 20 heures pour 195 euros. SFR, de son côté, propose son premier forfait à 46 euros, soit 10 euros moins cher (voir guide d'achat). Autre atout qui justifie cette différence de tarif, ces forfaits comprennent la gratuité des appels vocaux vers les fixes et mobiles Orange au-delà de la 3<sup>e</sup> minute, 24 h/24 et 7 j/7. Jamais pareille offre n'avait été lancée sur le marché français. « Notre stratégie, ce n'est pas de parler, surtout si c'est pour ne rien dire », poursuit Didier Quillot. Comprenez que SFR en lançant ses services en novembre n'a joué que sur

des effets d'annonce. Côté multimédia, quand la filiale de Cegetel facture la plupart de ses services à l'acte, les forfaits d'Orange comprennent eux le « pass multimédia » avec 25 MMS, 100 SMS ou 15 vidéos de 2 minutes (soit 25 Mo) par mois à télécharger sur le portail Orange World. Au-delà, la facturation pour la télévision et les vidéos s'effectue au volume des données échangées : 1 euro pour 1 Mo. Pour les plus gourmands, 6 forfaits multimédias de 25 à 120 Mo (lire notre encadré) peuvent être souscrits.

### Une offre 100 % illimitée

Autre belle surprise, la disponibilité pour les gros consommateurs d'une offre totalement illimitée. La première du genre. Pour 99 euros par mois, bénéficiez d'appels gratuits et illimités vers Orange et fixes, 24 h/24, 7 j/7 et 5 heures d'appels visiophonie ou voix vers les autres mobiles. Elle comprend aussi l'option « Orange World intense », offerte pendant un an, incluant 95 vidéos sur le portail Orange World ou 145 MMS ou 580 SMS par mois. Dépêchez-vous, cette offre est réservée aux

10 000 premiers clients jusqu'au 19 janvier. Côté services, Orange joue une fois de plus la carte de la différenciation. L'opérateur propose plus de 10 chaînes en accès live (France 2, France 3, Trace TV, RTL9, Star Academy, etc.). Il lance aussi un service inédit : la messagerie vocale vidéo pour laisser à ses correspondants des messages vidéo quand ils ne répondent pas. Le portail « Orange World », quant à lui, a été entièrement repensé pour s'articuler autour de 9 chaînes thématiques déclinant une quarantaine de rubriques. Enfin, sachez que la visiophonie est compatible avec « MaLigne visio » et « Wanadoo visio » de France Télécom. Vous l'aurez compris, « abondance » est le maître mot d'« Orange Intense »... Le minimum pour convaincre les Français de migrer vers la 3G ? Sans doute, quand on sait qu'à peine 40 % d'entre eux se déclaraient intéressés par ces nouveaux services selon une récente étude TNS Sofres.

Julien Bellver

## Forfaits multimédias

Pour les gros consommateurs, les forfaits « Orange World » s'associent au forfait principal : 10 euros pour 25 Mo (soit jusqu'à 15 vidéos de 2 minutes ou 25 MMS ou 100 SMS), 20 euros pour 60 Mo (soit jusqu'à 40 vidéos de 2 minutes ou 60 MMS ou 240 SMS), 34 euros pour 120 Mo (soit jusqu'à 80 vidéos de 2 minutes ou 120 MMS ou 480 SMS).



Avec Orange, la visiophonie est au prix de la voix pendant toute l'année 2005.

Plus de 11 chaînes TV sont disponibles dès le lancement ! M6Music, InfoSport, France 2, France 3, France 5... La télé devient mobile.

## Promotions de lancement

Pour toute souscription avant le 19 janvier, l'opérateur offre 20 heures de visiophonie pendant 2 mois plus 80 vidéos ou 140 MMS ou 480 SMS à envoyer par mois pendant 4 mois. Une ristourne de 40 euros est aussi accordée pour le parrainage.



## 7 nouveaux terminaux

Seul bémol à cette offre, la gamme des terminaux, moins étendue que celle lancée par SFR. Sept téléphones sont proposés, dont trois exclusivités. Les clients auront donc le choix entre le Sanyo S750 (testé page 38), le Sony Ericsson Z1010 (testé dans *Mobiles magazine* n° 75), les Samsung Z107 U et Z105 U (testés dans *Mobiles magazine* n° 77), le LG U8150 (testé dans *Mobiles magazine* n° 78), le Motorola C 975 et le Nokia 6630 (testés dans *Mobiles magazine* n° 77). Aucune trace d'un mobile 2 mégapixels, SFR reste donc seul à proposer le Sharp 902SH. Les prix s'échelonnent de 199 à 399 euros.



## Couverture Orange

### L'EDGE pour épauler la 3G

Dès le lancement, Orange couvre 40 % de la population soit 61 % des 119 villes de plus de 50 000 habitants, 64 % des villes de plus de 100 000 habitants, 100 % des villes de plus de 200 000 habitants. Autre surprise, l'opérateur s'appuiera sur le déploiement du réseau EDGE (GPRS amélioré avec un débit de 200 kbps/s) en couvrant 85 % de la population au printemps 2005.



Mobile de troisième génération

## Chez Bouygues Telecom en 2005

Que tous les abonnés de Bouygues Telecom qui bavent devant la 3G, déjà disponible pour les clients Orange et SFR, se rassurent ! Le troisième opérateur devrait lancer ses services fin 2005 après un déploiement de l'EDGE cette année (lire p. 34). Autre objectif pour les mois à venir : passer le cap du million d'abonnés à son portail i-mode. Il en comptait 920 000 fin 2004.

Commerce électronique

## Une boutique en ligne pour SFR

Enfin ! Jusqu'alors reléguée au fin fond de son site, la boutique en ligne de SFR pour la vente de ses mobiles est enfin dignement promue : **espaceSFR.com**. Il s'agit du premier site marchand entièrement dédié aux offres de l'opérateur, Orange et Bouygues Telecom ne proposant eux qu'un sous-site de leur portail principal. Les internautes ont accès à toute l'offre de SFR, terminaux et services. La souscription s'effectue en ligne, la réception du mobile à domicile par Chronopost.



Fixe vers mobile

## Les prix baissent

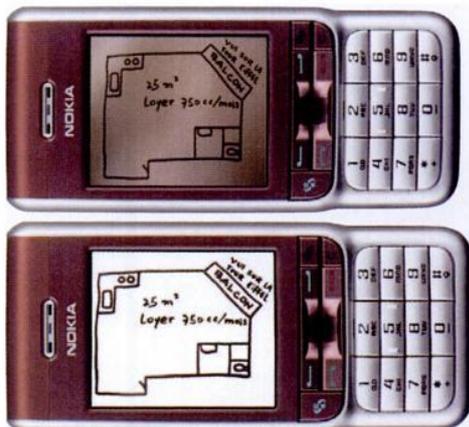
Patrick Devedjian, ministre délégué à l'Industrie, a validé la baisse des tarifs des communications des fixes vers les mobiles. Ainsi, depuis le 1er janvier, en intégrant le poids des différentes options tarifaires, le prix moyen de la minute de communication d'un poste fixe vers un terminal mobile (tous opérateurs confondus) baissera de 13 % pour les clients résidentiels et de 9 % pour les professionnels et les entreprises. Pour les appels émis depuis les départements d'outre-mer, la baisse est de 10 % pour les résidentiels. Renseignez-vous auprès de votre opérateur pour connaître la baisse exacte.

Nouvelles applications pour smartphones

# Personnalisez vos MMS d'un coup de crayon !

Envie d'envoyer un petit message pour souhaiter un anniversaire ou la bonne année ? Rien de plus simple avec un smartphone : il vous suffit d'envoyer un SMS ou, mieux, de prendre une photo et de l'envoyer par MMS ou e-mail, accompagnée d'un petit texte. Mais rien ne vaut un message manuscrit ou un dessin pour exprimer vos émotions. Avec Digitizer de Realeyes3D, vous écrivez ce qui vous passe par la tête et prenez une photo de ce que vous avez couché sur le papier avec votre smartphone. Digitizer extrait votre écriture en épurant les imperfections, le quadrillage d'un cahier par exemple. Il ne vous reste plus qu'à envoyer votre courte prose ! Digitizer s'accommode aussi des petits dessins, plans, croquis... ou cœurs. Si dans une page de notes vous avez envie d'envoyer quelques mots seulement, il vous suffit de les encadrer : le logiciel supprime tout ce qui est à l'extérieur du cadre pour ne conserver que l'essentiel... Étonnant ! Le logiciel w-Postcard, du même éditeur, vous permet de prendre une photo que vous agrémentez d'un texte manuscrit photographié comme avec Digitizer. Le texte apparaît alors en surimpression sur votre cliché. Vous pouvez en changer l'emplacement, la couleur et même l'inclinaison.

avec les photos de bâtiments. Ces trois logiciels vont être intégrés dans de nombreux téléphones : des smartphones équipés des systèmes d'exploitation Windows Mobile, Symbian UIQ ou Nokia Series 60, mais aussi des caméraphones d'entrée de gamme n'appartenant à aucune de ces familles. En début d'année, Realeyes3D devrait annoncer un partenaire important figurant parmi les 5 premiers constructeurs mondiaux. Mais vous pouvez déjà vous faire une idée de la technologie employée en téléchargeant la version de démonstration du logiciel w-Greetings sur [www.handango.com](http://www.handango.com). L'application vous permet d'envoyer des cartes de vœux personnalisées avec votre écriture. La version complète du logiciel coûte environ 6,50 euros.



Digitizer transforme la photo d'un texte manuscrit en une image « propre ».

**Améliorez aussi la qualité des photos**  
Realeyes3D annonce également un logiciel destiné à améliorer la qualité de vos clichés. Il rehausse le contraste et corrige les effets de distorsion qui apparaissent souvent



PixClear vous permet d'améliorer la qualité des clichés pris avec votre caméraphone.



## En direct de Matignon

Vous rêviez d'être à la pointe de l'actualité de notre cher Premier ministre, Jean-Pierre Raffarin ? Grâce au site pensé pour les mobiles (smart-phones, 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 ! Connectez-vous sur <http://www.premier-ministre.gouv.fr/mobile.php3>.

## Cartes mémoire

### Mémoire d'éléphant sur un timbre-poste

Après les mini-SD, les TransFlash et autres RS MMC, voici un nouveau type de cartes mémoire. Il s'agit de la MMCmicro, mise au point par Samsung. Avec une taille de 12 x 14 x 1,1 mm, la MMCmicro est plus petite que la RS MMC mais plus grande que la TransFlash utilisée par Motorola. Ce timbre-poste mémoire lit 10 Mo à la seconde et en écrit 7. Samsung équipera son futur caméraphone de 5 mégapixels d'une MMCmicro de 128 Mo pouvant accueillir 60 photos en très haute résolution. La production devrait commencer en 2005 avec des cartes de 32, 64 et 128 Mo.

## Exposition

### Pour tout savoir sur le mobile

Quand a été lancée la téléphonie mobile ? Par qui, pourquoi ? Quelles sont les technologies d'aujourd'hui et de demain ? Pour trouver une réponse à toutes ces questions, rendez-vous à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette à Paris. Intitulée « Téléphonie mobile, TOUT CAPTER : nouveaux réseaux, nouvelles images », cette exposition retrace d'abord la genèse de la téléphonie mobile. La manifestation s'articule autour de plusieurs axes : l'origine du téléphone et son impact sur l'homme et l'environnement, un module technique dévoilant les entrailles du mobile, et enfin la pratique où l'on découvre les nouveaux usages comme la visiophonie. L'exposition se tient jusqu'en juin 2005.



# 3G : la crainte du prix et de la technologie

Une étude menée par TNS Sofres sur la troisième génération de téléphones mobiles a de quoi inquiéter SFR et Orange qui viennent à peine de lancer leurs offres sur le marché hexagonal. Selon elle, 40 % des utilisateurs de mobiles se déclaraient intéressés en 2002 par le mobile et les services de troisième génération contre à peine 39 % aujourd'hui. Les principales craintes portent sur le prix du terminal, jugé trop élevé, sur la technologie 3G en elle-même (peur de son utilisation, doute sur la qualité des services), et sur la restriction de la mobilité

liée au fait de devoir tenir le téléphone devant soi lorsqu'on est dans la rue pour utiliser les services « Visio ». L'impact de la 3G sur la société est aussi perçu comme une intrusion toujours plus forte du mobile dans la vie privée. Autre point, l'étude montre que beaucoup de Français se mélangent les pinceaux entre la 3G, le Wap, le GPRS ou l'UMTS. Aux opérateurs maintenant de jouer les pédagogues pour « éduquer » leur clientèle. Les premiers chiffres sur la 3G d'Orange et SFR sont très attendus. Vont-ils confirmer cette étude ? À suivre...

## SMS

# Un grand jeu

## « SMS de l'orthographe »

En usant et abusant des raccourcis et smileys, le SMS déformerait l'orthographe des adolescents ! Pour remédier à ce phénomène, un grand jeu « SMS de l'orthographe » a été organisé par le quotidien Sud-Ouest : 5000 collégiens et lycéens doivent tenter de retrouver des citations d'écrivains, poètes ou comiques français à partir de phrases écrites dans le langage SMS. Ce jeu a été lancé mardi dans 21 collèges et 8 lycées de la région. Son

objectif ? Amener les jeunes à réécrire des SMS dans le respect de l'orthographe. Les élèves ont dû remplir un bulletin comprenant six phrases de Michel Tournier, Coluche, Cocteau, Prévert, Flaubert ou encore Molière, toutes écrites dans le style abrégé des utilisateurs de téléphones portables. Ceux qui ont décrypté des phrases telles que « g m san 1 keur a M é tte la ter » sont repartis avec des dictionnaires sous les bras.



**L'ACTUALITÉ EN GIRONDE**

**EDUCATION. Le troisième jeu SMS de l'orthographe de SUD OUEST commence aujourd'hui**

**Cinq mille élèves réécrivent des SMS**

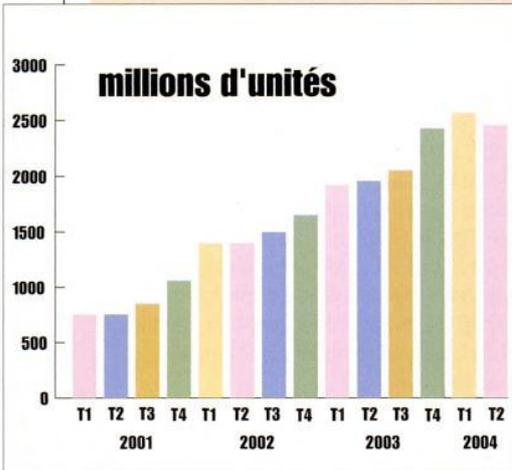
« L'orthographe française est en danger », a déclaré le directeur de l'école de la région de Bordeaux, Jean-Louis Lacroix, lors de la présentation du jeu SMS de l'orthographe de SUD OUEST. Ce jeu a été lancé mardi dans 21 collèges et 8 lycées de la région. Son objectif ? Amener les jeunes à réécrire des SMS dans le respect de l'orthographe. Les élèves ont dû remplir un bulletin comprenant six phrases de Michel Tournier, Coluche, Cocteau, Prévert, Flaubert ou encore Molière, toutes écrites dans le style abrégé des utilisateurs de téléphones portables. Ceux qui ont décrypté des phrases telles que « g m san 1 keur a M é tte la ter » sont repartis avec des dictionnaires sous les bras.

Article publié dans le journal Sud-Ouest à propos du grand jeu SMS.

Opérateurs

Nombre de SMS émis

Au 2<sup>e</sup> trimestre 2004, le nombre de SMS émis en France, tous réseaux mobiles confondus, atteint 2,5 milliards. Soit plus de 27 millions de SMS envoyés chaque jour.



Morceaux choisis

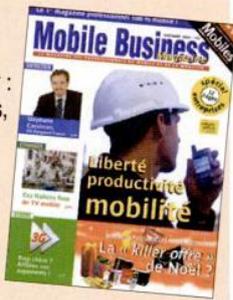
Ce mois-ci, ils ont dit dans Mobile Business Magazine

« Les ventes de packs multimédias ont progressé durant toute l'année 2004. Début novembre, ils représentaient 80 % de nos ventes totales », Morgane Busselez, Avenir Telecom.

« Avec une campagne sur fond jaune déclinée dans les gares, les aéroports, dans le métro, la presse et sur le périphérique parisien, nous ne passerons pas inaperçu à Noël », Marion Cappuccio, LG.

« Gameloft se sent très honoré d'être le premier fournisseur de contenus européen à proposer ses jeux aux abonnés de KDDI au Japon », Alexis Grevosiac, Gameloft.

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](mailto:abo.mbm@oracom.fr).



Portail sexy du mois

Orange chouchoute les coquin(e)s

Avisez aux coquins ! Sur le portail « Orange World », une rubrique est entièrement dédiée aux services de charme. Accessible depuis tous les mobiles couleur et GPRS, elle s'articule autour de 6 thématiques : « 50 ans de playboy » ; « Journal du charme » ; « Strip Tease Vidéo » ; « Sexy Pin Up » ; « Interdit aux hommes » ou encore « Jeux coquins ». Au programme : photos à télécharger, vidéos à visionner en streaming (téléchargement progressif), jeux sexy. Par exemple, rubrique « Strip Tease Vidéo », regardez des petites séquences (1 min 30) de jolies demoiselles en train de se dénuder sur une musique on ne peut plus envoûtante. Et pour les couches tard, le contenu devient plus chaud après 22 heures. Hmmmm. Quant au « Journal du charme », il vous informe en vidéo de toute l'actu cul du mois. Chargée. Mais il n'y en a pas que pour les mecs ! Une rubrique dédiée aux femmes (ou aux homos) expose beaux garçons dotés d'une plastique de rêve. Séduit(e)s ? Attention aux mauvaises surprises, chaque contenu est facturé à l'acte, entre 1 et 3 euros ! Ahhh, le prix du plaisir.



Prix réduit

« Offres exclusives » d'Orange, guettez la promo

Appelez tout un WE de manière illimitée pour 8 euros, envoyez 60 SMS pour 5 euros ou 25 MMS pour 5 euros... Voilà la promesse des « offres exclusives » d'Orange. Le principe : sur le modèle d'Air France et ses billets à prix réduits chaque mercredi, l'opérateur propose une fois par semaine (chaque mardi), une offre promotionnelle ponctuelle sur un service en appelant le 444 ou depuis le Web. Les clients sont avertis des promos dans les newsletters, par SMS ou sur le site [www.orange.fr](http://www.orange.fr). Disponibles en tests jusqu'à fin janvier, les « Offres exclusives » seront à nouveau proposées courant mars. « Notre objectif, c'est de dire à nos clients qu'on pense aussi à eux » explique Guillaume de Riberolles, responsable département marketing post-payé de l'opérateur. Gros consommateurs de services, n'hésitez pas à en profiter !

SMS

SFR franchit le cap des 4 milliards de SMS envoyés

À l'heure où nous rédigeons ces pages, deux semaines avant la fin de l'année, SFR a passé le cap symbolique des 4 milliards de SMS envoyés par ses clients sur son réseau depuis le début de l'année 2004, soit une progression de 21 % par rapport à l'année précédente ! Autre bonne nouvelle pour l'opérateur, 57 % de ses clients envoient désormais en moyenne 50 SMS par mois. Côté MMS en revanche, moins d'euphorie : à peine 30 millions de messages multimédias ont été envoyés sur l'année. Les chiffres de 2004 des trois opérateurs devant être communiqués début 2005, rendez-vous dans le prochain numéro de Mobiles magazine pour en connaître tous les détails.





# nomatica.com

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

### 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 :

Paiement en **3 fois 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\*\***  
Le **Contrat Zen** : votre matériel remplacé en cas de panne  
 **7 jours** satisfait ou remboursé

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



Panasonic  
X400

**235 €** TTC



Nokia  
6260 argent

**411 €** TTC

**1 cadeau surprise offert**  
avec le code promo :  
**MOBILEMAG79** \*\*\*

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

tel : 0 899 700 325

(0,35€/appel et 0,34€/min)



Siemens  
SK65 noir

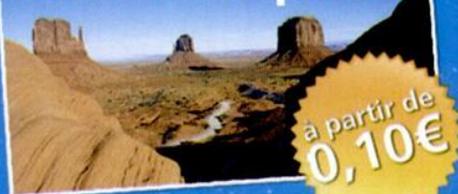
**1420 €** TTC



Sony Ericsson  
K500i argent

**238 €** TTC

Développez vos photos  
au meilleur prix !!!



### Nomatica, c'est aussi :

Les GPS, écrans plasma/LCD, autoradios,  
jumelles, jeux video et consoles de jeux ...

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 13/12/2004. \*\* 3 ou 4 ans en option : prêt de matériel. \*\*\* Offre valable du 29/12/2004 au 29/01/2005.

pour toute commande hors tirages photo. Nomatica SA au capital de 573 674 €. RCS n°B429163702. BP53393, 31133 Balma Cedex.

Éléments sous droits d'auteur

**1 Batterylife Life Activator**

**Augmentez les performances de votre batterie**

Permet de prolonger l'autonomie et la durée de vie des batteries de mobiles. Il suffit de coller le film en céramique nanométrique en prenant le soin de recouvrir plus de 80 % d'un côté de la batterie. Après cinq cycles de charge, l'autonomie du mobile progresse de 30 %. Environ 10 euros.



**2 Nexxis Swee**

**L'oreillette au format mini**

Oreillette Bluetooth. Pesant 14 grammes, elle possède une autonomie de 6 h en communication. Proposée en version « Silver », cet accessoire de mode est aussi déclinable en rose ou en blanc. Livrée dans un bocal de conserve « terroir », clin d'œil à son identité aveyronnaise. Environ 90 euros.

**3 Jabra Bluetooth A210**

**Goûtez au sans fil**

Adaptateur qui permet aux possesseurs de mobiles non Bluetooth de connecter une oreillette sans fil. Prise casque standard de 2,5 mm compatible avec la plupart des portables. Il offre jusqu'à 8 heures d'autonomie en communication et continue de fonctionner pendant le rechargement de la batterie. Dispose d'un bouton et d'un stylet facilitant l'appairage du téléphone mobile et du casque. Environ 60 euros.



**4 Phonestick de Trademark**

**Votre mobile fait peau neuve**

Adhésif s'adaptant à la coque de chaque portable. Permet de changer le look de votre mobile au gré de vos envies (modifiable à volonté). Environ 5 euros.



**5 Logitech EasyFit Over-Ear et Earbud de Logitech**

**Elles s'adaptent à toutes les oreilles**

Casques à écouteurs (Over-Ear) et à oreillettes (Earbud). Se composent de neuf connecteurs de téléphone différents et de quatre oreillettes distinctes, qui peuvent être combinés par chaque utilisateur pour assortir son casque à son mobile et à ses préférences personnelles en matière d'écouteur. Trois couleurs au choix : noir, nacré ou bleue. Environ 14 euros pour l'oreillette, 6 euros pour un connecteur EasyFit.





 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**

MCA

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

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



## ■ ACCESSOIRES

### ① Coques pour Sagem myX-4 de Karade Un nouvel habit pour mon Sagem

Hip Hop ou Techno, rien de tel qu'une nouvelle coque pour votre Sagem myX-4. Environ 20 euros l'unité.

### ② Mobil'Chic de Karade Un bijou pour mon mobile

Tout pour offrir élégance à votre téléphone portable. La gamme « Mobil'Chic » comprend 4 chaînettes en métal argenté doté de pierres en cristal. Environ 10 euros l'unité.

### ③ Housse Kaméléone Votre portable à l'abri

Housse en néoprène étanche. Se ferme grâce à un cordon terminé par un mousqueton pour l'accrocher. Environ 15 euros.

### ④ Sony Ericsson HBH Akono 300 Pour les pros

Oreillette Bluetooth. Le micro qui se situe à l'extrémité du bras et la fonction de réduction de bruit permettent à la voix d'être entendue sans aucune perturbation. Autonomie de 10 heures en conversation et 300 heures en veille. Environ 130 euros.

### ⑤ Housse Haute Couture MCA Idéale pour les slide-up

Housse destinée aux mobiles de type « slide-up » (écran qui coulisse vers le haut). Celle présentée habille parfaitement le Samsung SGH-E800. Elle est déclinée en 4 coloris et matériaux différents : rouge, crystal (transparente), grise et noire. De 15 à 20 euros.

### ⑥ Oreillette Samsung Pour les fans du D500

L'arrivée du premier téléphone mobile, Samsung SGH-D500, équipé d'une puce Bluetooth s'accompagne d'une oreillette spécifique. Bluetooth, elle reprend les couleurs du mobile (noir métallisé). Environ 100 euros.





# www.kabiloo.fr

Votre spécialiste Téléphonie mobile et PDA sur internet

Nous contacter  
du Lundi au Vendredi :

## 0892.707.310

0.34E/mn  
9H30-17H00

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

**FIA-NET.com**  
ACHATS 100% GARANTIS

- ✓ 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 !

### NOUVEAUTÉS

#### Nokia 7280



Un design unique, accès aux fonctions grâce à une molette tactile. Appareil photo VGA intégré, écran "miroir" 65ko couleurs. Bluetooth, infra-rouge, agenda... **PRIX : 549.90€**

#### Samsung SGH-D500

Ecran 262Ko couleurs 176x220 pixels, **BLUETOOTH !!**, Appareil photo 1.3 Mégapixel, lecteur MP3, Tri-Bande, GPRS, Fonctions vidéos et imageries évoluées, Ultra compact et très léger !

**PRIX : 509.90€**



#### Oreillette Bluetooth Sony-Ericsson HBH600



Légère et flexible, elle offre un confort d'utilisation maximum. Dotée d'une touche multifonctions pour gérer tous vos appels. Avec ses façades interchangeable "style-up" vous pouvez changer le look de votre oreillette.

#### Philips 350 + mini caméra



Ecran 4096 couleurs, de 128x128 pixels, fonction dictaphone, agenda... vendu avec mini appareil photo numérique (640x480), mémoire 8Mo, zoom x2, effets spéciaux, images au format jpg, bmp, gif.

**82 €52**

### Nouveaux modèles !

#### Arrivage de Housses Origine SAMSUNG

Etuis **ORIGINE SAMSUNG** pour SAMSUNG D500, E330, P730 avec clip ceinture. Cet étui vous permet de protéger de manière élégante votre Samsung.



**19 €90**



#### Jabra EarWrap



Kit Piéton contour d'oreille. Perche micro réglable. Microphone avec réducteur de bruits. Personnalisable il est livré avec 3 caches de couleur!

Existe pour Nokia, Sagem, Motorola, Sony-Ericsson, Samsung, Siemens...

**6 €90**

**GPS Navman iCN510**

**Le Kiwi baisse les prix**

Noël vient de passer mais rien ne vous empêche de prolonger la fête en vous offrant l'iCN510 GPS de Navman. Le constructeur baisse son prix de 30 %. L'iCN510 passe de 699 euros à 499 euros. Pour rappel, l'iCN510, compact et sans fil, est doté d'un écran tactile et possède une batterie interne d'une autonomie de 8 heures d'affilée. L'affichage est en couleurs au format 2 ou 3D au choix. Cerise sur le gâteau : il est possible de télécharger la liste des radars fixes.

**G-19 Micro Tracker**

**L'ange gardien**

Amoureux de la nature, randonneurs, forestiers, chasseurs, pêcheurs, etc., le G-19 est fait pour vous. Ce boîtier GPS, fonctionnant avec une carte SIM, communique votre position par SMS vers votre téléphone mobile. Il possède trois fonctionnalités dont le bouton « Panic » qui envoie un SMS d'alerte contenant votre position vers 5 numéros prédéfinis et le mode « Park » qui déclenche un SMS lorsque le G-19 est déplacé de plus de 100 mètres. Le G-19 peut être couplé au logiciel CartoExploreur 3 ou CartoCom 3 Serveur développés par Bayo. Environ 450 euros.



**Parrot DriveBlue+**

**Mieux que l'ancien**

Parrot ressort une version améliorée du DriveBlue. Par rapport à l'ancienne version, le DriveBlue+ évolue esthétiquement et, côté fonctionnalités, la puissance du haut-parleur est passée de 1 à 2 watts. Dorénavant, l'utilisateur entend plus distinctement son correspondant. Pour cela, Parrot a amélioré l'annulation d'écho du traitement du signal sur le micro externe afin que la conversation soit plus fluide. Le DriveBlue+ est aussi Bluetooth. Commercialisé à 99 euros.



**Citroën NaviDrive**

**La bonne étoile**

La tendance des constructeurs automobiles est de proposer toujours plus de sécurité et de confort à l'intérieur de leurs véhicules. Citroën dévoile NaviDrive. Le boîtier contenant le système est intégré dans la planche de bord. Il regroupe l'audio (CD et radio), la navigation et le GSM avec une fonction de reconnaissance vocale. Pour l'utilisation du téléphone de bord, il faut introduire la carte SIM de son mobile dans un réceptacle. Il est prévu dans un avenir proche d'utiliser la norme sans fil Bluetooth afin que le mobile se synchronise automatiquement avec NaviDrive.

**Un GPS complet**

Le téléphone est bibande avec fonction mains-libres et permet d'accéder à son carnet d'adresses à condition que les

contacts aient été enregistrés sur la carte SIM. Les SMS peuvent être lus directement sur l'écran (couleur ou monochrome) ou en vocal. Pour un novice en nouvelles technologies, le NaviDrive se commande aussi à la voix. Avec le GPS intégré et les cartes Navteq, la route sera tout à vous. Zoom et affichage des POI (points d'intérêt) comme les stations-service, les restaurants, les hôtels ou les parkings sont au programme. Autre fonction essentielle du GPS : une assistance que l'on déclenche via un bouton spécifique « SOS ». Elle est déclinée sous trois modes : Citroën Urgence, Citroën On Line et Citroën Assistance localisée. Comptez de 1550 euros (écran monochrome) à 2200 euros (écran couleur) pour le modèle C5 et de 1450 à 2100 euros pour une C4.



**Medion GPS PNA 150**

**En route pour l'aventure**

Marque allemande, Medion propose en France un catalogue complet de produits high-tech. Dernière nouveauté en date : le GPS PNA 150, sérieux concurrent pour le Navman iCN510 et autre TomTom GO. Autonome grâce à sa batterie, il intègre un GPS. Le PNA 150 possède le logiciel de navigation Destinator couplé à des cartes Navteq qui s'affichent sur un écran de 65 536 couleurs, le tout dans moins de 2 cm d'épaisseur pour 176 grammes. Le PNA 150 est livré avec la carte de France, une carte mémoire MMC 256 Mo, une antenne GPS (pour les pare-brise athermique), un support voiture et une alimentation allume-cigares. Tout cela pour 399 euros.



## Japon

## Nouvel opérateur japonais

Softbank, groupe japonais de télécommunication, a annoncé son intention de devenir le quatrième opérateur de téléphonie dans la péninsule nippone. Baptisée BB Mobile, cette nouvelle entité regroupera la Softbank BB, spécialiste du haut débit, et Japan Telecom, opérateur télécom devenu propriété du groupe en juillet dernier. Pour démarrer son activité, Softbank BB devra acquérir une licence auprès du gouvernement japonais et ainsi essayer de voler quelques abonnés au géant NTT DoCoMo, à J-Phone ou KDDI.

## Brésil

## Aéroports : enregistrements depuis le mobile

C'est peut-être la fin des files d'attente aux comptoirs des aéroports grâce... au téléphone mobile bien sûr ! Le groupe industriel pour le transport aérien SITA s'est associé à Siemens pour mettre au point un nouveau service baptisé « SITA Mobile Check-in ». Avec un mobile de type GPRS et utilisant la technologie du code-barres, le voyageur pourra s'enregistrer lui-même sur un vol, choisir son siège ou vérifier les horaires. La compagnie aérienne brésilienne TAM sera la première à tester ce nouveau service pour un lancement dès 2005 !



## Corée

## La télé sur mon mobile

Le coréen LG a dévoilé un prototype pouvant recevoir la télévision en direct grâce à la norme DMB-T (dérivée de la norme DAB développée pour recevoir la radio). Il intègre le System-on-Chip (SoC) imaginé par LG permettant de recevoir les émissions TV et d'utiliser les fonctions du téléphone en même temps. Le coréen a résolu les problèmes de taille et d'autonomie sur ce modèle qui dispose également d'un capteur photo d'un mégapixel et d'un lecteur MP3. Plus de 130 chercheurs se sont mobilisés sur ce projet qui a représenté un investissement de 15 millions d'euros !



## Angleterre

## Un téléphone mobile... biodégradable !

**A** lors que le problème du recyclage des mobiles se pose de plus en plus, des chercheurs de l'université anglaise de Warwick ont mis au point le premier téléphone portable écologique et biodégradable qui se transformera en fleur une fois planté dans la terre. Non, non, vous ne rêvez pas... L'équipe de l'université a travaillé en collaboration avec une société britannique de haute technologie, « PVAXX Research », et le fabricant Motorola. Comment ? L'appareil ainsi que ses composants plastiques (principalement la coque) sont fabriqués à partir de polymères biodégradables qui se transforment en poussières lorsqu'ils sont enterrés dans du compost.

### Une graine dans le téléphone

Et pour rendre le recyclage plus ludique, une graine de tournesol est également insérée dans le combiné qui ne germira pas tant que l'utilisateur n'aura pas décidé de recycler son téléphone portable. Belle invention donc. Reste désormais à lui trouver une application commerciale. « *N'importe quel fabricant de téléphones portables peut l'utiliser s'il pense que cette invention a un avenir* », explique un porte-parole de l'université de Warwick. Des candidats ? Reste le douloureux problème des composants toxiques, comme la batterie. En France, une solution : restituer son vieux mobile dans un espace SFR qui se chargera de son recyclage.



## Suisse

## Le plein de chaînes télé sur la 3G suisse

**A** lors qu'en France la télé sur les mobiles via la 3G est limitée à quelques chaînes, l'opérateur Swisscom propose actuellement via le bouquet Vodafone live! pas moins de 10 chaînes de télévision dont MTV, Eurosport ou TF1 ! Pour en bénéficier, l'abonné paye un droit d'accès à l'ensemble des canaux pendant un laps de temps déterminé. Les prix sont moins prohibitifs qu'en France : 30 minutes pour CHF 4 (environ 3 euros), deux heures pour CHF 8 (5 euros) et une journée

pour CHF 12 (environ 8 euros). On peut passer d'une chaîne à l'autre aussi souvent qu'on le souhaite suivant la durée choisie. Pour en profiter partout, la couverture UMTS du territoire helvétique par Swisscom atteint 90 % !



Tekken 5

Pour les durs

Qui ne connaît pas la célèbre série des Tekken ? Le cinquième volet étant prévu pour le second semestre 2005 sur console, la version mobile devrait également faire son apparition version i-mode. D'après l'éditeur Namco, cet opus comportera quelques combattants de la version d'origine de même que certains coups spéciaux. En attendant la sortie française (non communiquée), rendez-vous à

l'adresse suivante pour plus d'informations : [www.namco.co.jp/mobile/imode/tekkennet](http://www.namco.co.jp/mobile/imode/tekkennet).



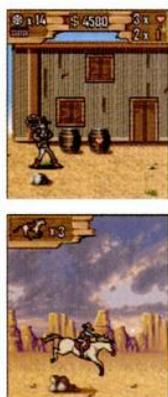
Sports Illustrated 2005 Football Trivia

Incollable sur le football américain

Envie de découvrir le football américain ? L'éditeur Digital Bridges prépare actuellement pour Nokia 6230 et 7210 le jeu Sports Illustrated 2005 Football Trivia. Au programme, des dizaines de questions sur ce sport peu connu en France. Notez que vous pourrez télécharger de nouvelles questions et vérifier les scores des autres joueurs sur le site de l'éditeur. Date de sortie non communiquée.

Super Sheriff 2

Dans la peau d'un justicier



Ambiance Far West à l'honneur avec le jeu de tir Super Sheriff 2. Dans la peau d'un shérif, votre mission sera de neutraliser l'infâme Big John échappé de prison grâce à ses acolytes. Au menu, 4 niveaux à parcourir et 8 armes différentes pour faire régner l'ordre dans le comté. Avec en plus 3 modes de jeu disponibles (tir, duel et chevauchée dans les canyons) ainsi que deux personnages différents à incarner (Super Shérif ou Sarah Mc Guire). Compatible avec la majorité des mobiles acceptant les jeux Java. Environ 2 euros.

SSX : Out of Bounds

L'heure de la glisse sur N-Gage

Fans de surf des neiges ? C'est le moment de prouver vos talents avec le jeu de glisse SSX : Out of Bounds sur N-Gage. Edité par Electronic Arts, ce titre vous propose de dévaler 11 pentes différentes avec pour seul but de devenir le meilleur surfeur de tous les temps. Pour y arriver, 10 personnages au choix : du playboy musclé à la jeune fille candide, il y en a pour tous les goûts. Mais descendre à toute allure les pistes ne suffit pas. À l'instar des précédentes versions sur consoles, vous devez réaliser des figures de style (appelées tricks) afin de remporter toutes les courses. Au total, 28 sauts disponibles tous plus impressionnants les uns que les autres. Des figures à réaliser grâce à une combinaison de touches précises. Pas simple sur la N-Gage vu son ergonomie moins bonne qu'une manette dédiée.

Un bon jeu en perspective Côté graphismes, les captures annoncent déjà un jeu très réussi tout en espérons-le, une impression de vitesse au rendez-vous. La durée de vie semble quant à elle correcte. En effet, avec quatre modes différents, SSX : Out of Bounds devrait combler les longues soirées d'hiver. De la simple course de vitesse au défi de figures en passant par le mode multijoueur (jusqu'à 4 personnes) via Bluetooth, il y a de quoi faire. Avec en sus la possibilité de télécharger des additifs pour le jeu sur N-Gage Arena : meilleurs scores, trucs et astuces, etc. Bref, SSX : Out of Bounds s'annonce comme l'un des titres de ce début 2005. Disponible courant janvier au prix de 50 euros environ, il sera testé dans le prochain numéro de Mobiles magazine.



## Votre courrier

# Réactions, suggestions, réclamations...

Chaque mois, nous sélectionnons les questions et les témoignages les plus pertinents. À vos stylos !

## Retour des tests de sensibilité dans *Mobiles magazine*

Chère lectrice, cher lecteur,

Vous avez été très nombreux à manifester votre intérêt pour la nouvelle formule de Mobiles Magazine, lancée en juin dernier avec le numéro 73. Certains d'entre vous regrettent l'abandon des tests de sensibilité (accroche au réseau) effectués chaque mois sur les téléphones mobiles testés. Nous avons alors décidé d'effectuer des comparatifs pour ce critère chaque trimestre. Le premier a été publié au mois de septembre, le suivant lors du précédent numéro en décembre.

Très attentifs à vos attentes, nous tenions à vous informer que dès le prochain numéro (février, Mobiles magazine N°80), les tests de sensibilité seront réintégrés aux pages de votre magazine. Notre préoccupation : réussir à tester tous les mobiles que nous recevons à la rédaction dans les délais impartis. Compte tenu des impératifs logistiques imposés par la gestion des tests de sensibilité, nous étudions actuellement la méthode qui sera mise en place pour vous fournir les notes de sensibilité chaque mois. Ces notes seront aussi réintégrées à votre guide d'achat en fin de magazine, sans pour autant peser dans la note globale du téléphone. D'autres ajustements seront faits dans notre guide d'achat, là aussi pour répondre à vos demandes.

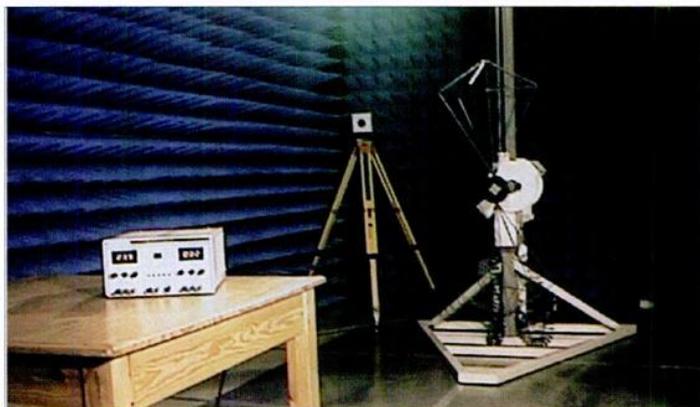
Vos e-mails et courriers nous aident chaque jour à créer un magazine qui vous ressemble, n'hésitez pas à nous faire part de vos remarques en envoyant vos e-mails à [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr)

En vous remerciant pour votre fidélité,  
La rédaction de *Mobiles magazine*.



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

Nos tests de sensibilité sont effectués par un laboratoire d'essai qui jauge les téléphones mobiles... dans une chambre anéchoïque. « Anéchoïque ? », direz-vous. Il s'agit d'une pièce où toutes les perturbations radioélectriques (ondes radio, TV mais aussi les ondes des émetteurs GSM alentours) pouvant fausser les mesures ont été supprimées. D'où des résultats vraiment fiables.



## Mobile de troisième génération

# Je m'abonne à la 3G !

**Téléchargement de musique, visiophonie, télévision et Internet haut débit sans fil sont les promesses faites par la troisième génération de téléphonie mobile, enfin disponible en France. Découvrez dans le détail tous les services et formules proposés par les opérateurs. Pour s'abonner sans se tromper.**

Dossier réalisé par Karine Warbesson



*Ici, le Nokia 6630 et le Motorola E1000, deux mobiles 3G vendus par SFR et Orange.*

# Les pistes pour y voir plus clair

**Couverture, prix des services, forfaits proposés, astuces pour s'équiper... Suivez nos conseils pour profiter de la 3G sans vous ruiner.**

## Comment s'abonner à la 3G ?

Impossible d'accéder aux services de dernière génération avec votre mobile actuel. L'accès aux nouveaux services multimédias implique obligatoirement l'utilisation d'un téléphone compatible 3G – qui fonctionnera aussi avec les réseaux GSM/GPRS – ainsi qu'une nouvelle carte SIM. Depuis décembre 2004, SFR propose huit mobiles avec un premier prix à 199 euros, sous réserve de souscription ou d'un renouvellement d'abonnement chez l'opérateur (de 12 à 24 mois). Orange de son côté en propose sept.

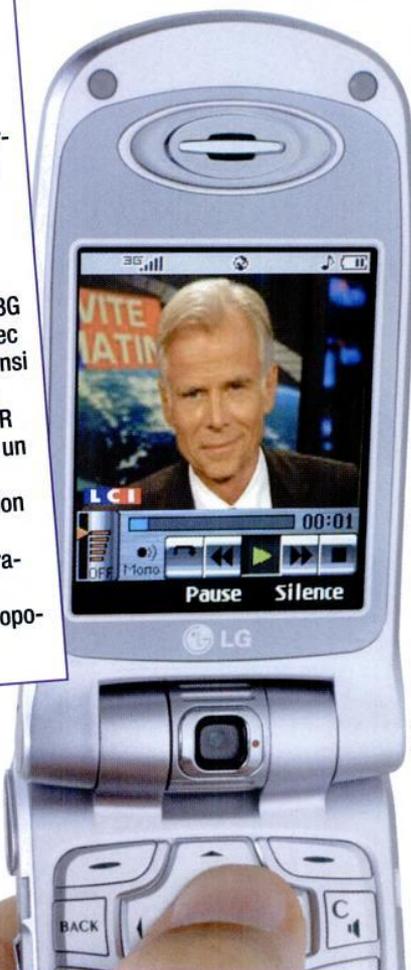
*Regardez les journaux de LCI, spécialement formatés pour Orange. Très bientôt, la chaîne sera accessible à partir du bouquet des opérateurs.*

**M**ieux vaut tard que jamais ! Les services de troisième génération (3G) arrivent enfin sur vos téléphones portables. SFR, précurseur en la matière, a lancé ses offres en novembre 2004. Orange n'a pas tardé à monter au créneau en dévoilant ses nouveaux services dès le 9 décembre (lire p. 10-11). Quant à Bouygues Telecom, il se concentre actuellement sur l'EDGE

(lire notre encadré et p. 34), une technologie alternative prévue pour le troisième trimestre 2005. L'atout principal de la 3G ? Un débit théorique de 384 kbps, dix fois supérieur à la norme GPRS que nous utilisons tous aujourd'hui. À la clé, une navigation accélérée sur les portails multimédias des opérateurs (Vodafone live! chez SFR, Orange World chez Orange), la vidéo, la photo haute

définition ou encore la télévision mobile !

Chez SFR et Orange, le prix des mobiles 3G démarre à 199 euros. En rusant un peu avec les différentes promotions, achetez votre mobile 3G pour moins de 100 euros (lire p. 28). Et si vous êtes déjà client d'un opérateur, contactez-le pour connaître les conditions de renouvellement de votre mobile. Prêt ? Partez !



## Quelles villes sont couvertes ?

Plus d'une soixantaine de villes sont couvertes par les opérateurs. En dehors de ces zones, votre mobile fonctionnera avec les réseaux actuels. Attention, même au sein des zones couvertes, de nombreuses « zones d'ombres » ont été constatées lors de nos tests.

**SFR** : environ 60 villes de 50 000 habitants et plus couvertes dès maintenant : Paris, Lille, Rennes, Laval, Lyon, Saint-Étienne, Nantes, Toulouse, Marseille, Nîmes, Montpellier, Cannes, Nice, Clermont-Ferrand, Bordeaux, Strasbourg et leurs environs). Fin 2005, 58 % de la population française sera couverte avec 104 villes de plus de 50 000 habitants.

**Orange** : environ 61 villes de plus de 50 000 habitants, 64 % des villes de plus de 100 000 habitants, 100 % des villes de plus de 200 000 habitants. Dès le printemps 2005, 85 % de la population sera couverte grâce au déploiement du réseau EDGE (environ 200 kbps).

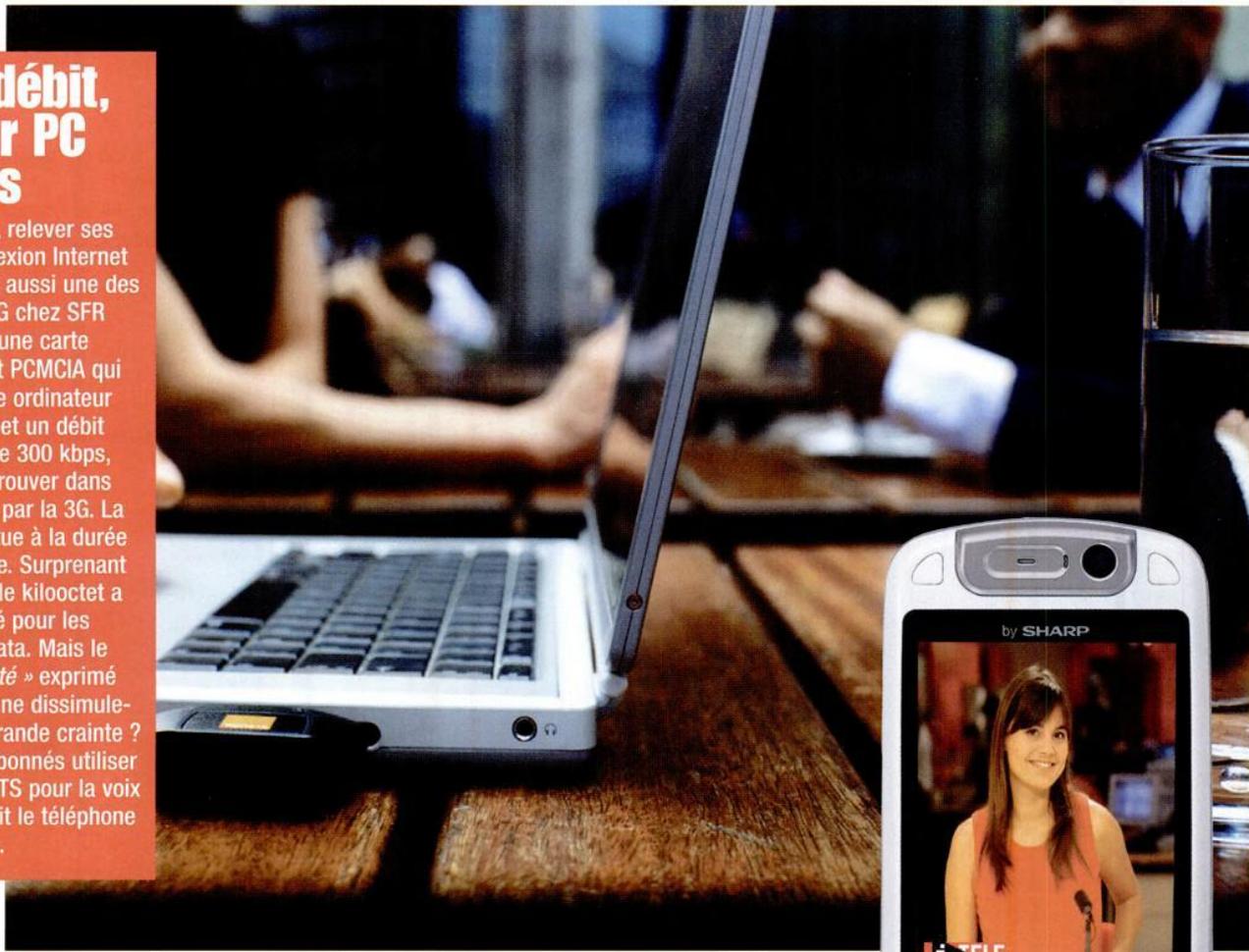


## Bandes-annonces de films, journaux tout en images, clips musicaux, faites le plein de vidéos !

La vidéo, déjà adoptée par Bouygues Telecom et Orange, fut boudée par SFR dans le cadre de son offre GPRS. Avec la 3G, SFR inaugure une rubrique dédiée, « SFR Vidéo », contenant des dizaines de séquences d'une durée de 2 à 4 minutes à consulter en streaming vidéo (téléchargement progressif pendant la lecture). Le résultat est surprenant et tout se consomme à l'acte : des flashes d'info présentés par Christine Ockrent, l'actualité du foot vue par Thierry Rolland, des clips musicaux ou encore des bandes-annonces de films. Le son stéréo est diffusé par le haut-parleur mais, pour un meilleur confort, optez pour l'oreillette. Séduit ? Attention à la facture ! Si l'accès à Vodafone live! est illimité, la consultation de chaque vidéo est facturée entre 0,65 euro (actualité) et 1,50 euro (clip musical) ! Et pour les plus coquines, comptez 2,50 euros pour seulement deux minutes de... plaisir ? Mauvaise surprise : la vidéo n'étant pas téléchargée et stockée sur le mobile, si vous souhaitez la revoir, vous devrez encore mettre la main au portefeuille. Dissuasif. De son côté, Orange propose aussi sur son portail une rubrique bien fournie : « Orange World Vidéo ». Une fois consommé les 25 Mo inclus dans tous les forfaits, tout se paye au volume des données échangées : 1 Mo pour 1 euro. Une vidéo de 2 minutes pèse généralement 2 Mo et coûte donc 2 euros.

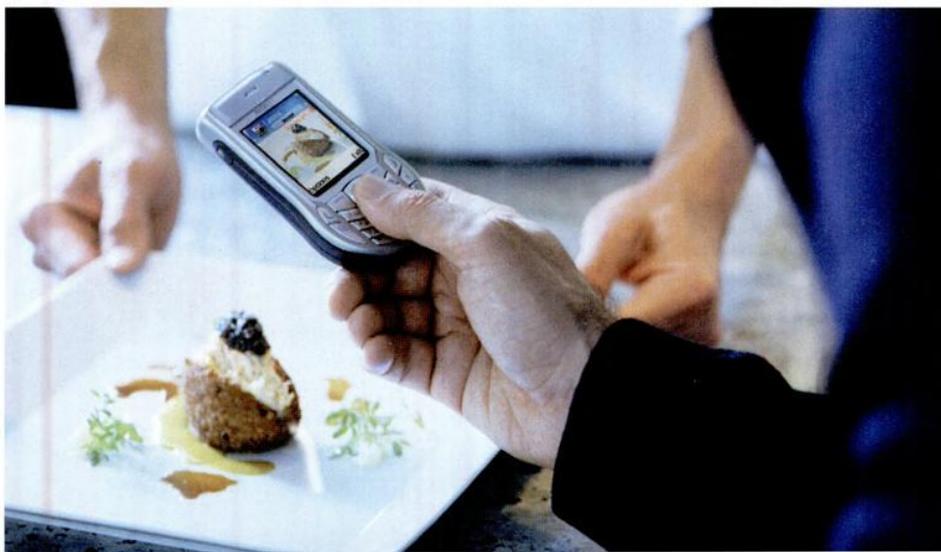
## Le haut débit, aussi sur PC portables

Surfer sur Internet, relever ses e-mails sans connexion Internet à proximité ? C'est aussi une des promesses de la 3G chez SFR et Orange grâce à une carte 3G/GPRS au format PCMCIA qui se place dans votre ordinateur portable. Elle permet un débit théorique moyen de 300 kbps, à condition de se trouver dans une zone couverte par la 3G. La facturation s'effectue à la durée chez SFR et Orange. Surprenant quand on sait que le kilooctet a toujours été adopté pour les communications data. Mais le « *souci de simplicité* » exprimé par les opérateurs ne dissimuleraient-ils pas une grande crainte ? Celle de voir ses abonnés utiliser leur connexion UMTS pour la voix sur IP, autrement dit le téléphone gratuit sur Internet.



## MMS, photo et Vidéo !

Vous connaissez le MMS Photo, place au MMS Vidéo. La 3G ouvre la voie à la photo haute définition ! Les mobiles offrant une résolution supérieure au mégapixel envahissent peu à peu nos linéaires. Des clichés d'excellente qualité s'échangent alors par MMS avant de se retrouver couchés sur papier photo. Les transferts d'une photo de 45 ko par MMS sur les réseaux 3G de SFR et d'Orange s'effectuent en 4 secondes. Pour le MMS Vidéo (vers un mobile ou une adresse e-mail), il faut compter 0,90 euro contre 0,45 euro pour l'envoi d'un MMS Photo dont la taille n'excède pas 100 ko. Chez Orange, le MMS Vidéo est au même prix que le MMS Photo : 0,40 euro. Huit secondes ont été nécessaires au transfert d'un MMS Vidéo de 130 ko sur le réseau SFR. Pour la lecture sur le PC, Real One Player suffit. Le téléchargement d'un codec pour lire les fichiers 3GPP (format standard adopté par la plupart des fabricants de téléphones mobiles) peut être nécessaire.



**Charlotte Le Grix De La Salle présente « La Grande édition » de 19h30 sur la chaîne info de Canal +, accessible depuis les mobiles Orange et SFR en direct.**

### Je regarde la télé sur mon mobile

Déjà plus de 11 chaînes sur le portail d'Orange (France Télévisions, i-télé, M6 Music, Fashion TV...), bientôt autant chez SFR, la télé devient enfin mobile ! Mais pas à n'importe quel prix ! Comptez 0,50 euro par minute chez SFR et 1 euro pour 1 Mo consommé chez Orange au-delà du forfait. Pour 2 minutes de TV, comptez 1 Mo de téléchargement.

BONNE ANNEE

# Top classe ton mobile en 2005

Par SMS : envoi MOBI suivie de la réf au 81617  
Ex : pour recevoir la sonnerie GENTLEMAN envoi MOBI 77940 au 81617

Par TÉL : 08 99 70 12 70

Retrouve l'intégralité de notre catalogue sur [www.mobility.com](http://www.mobility.com)

## ...TOUS LES CANDIDATS DE LA Star Academy

ENFIN LES LOGOS DISPO POUR TON MOBILE, ET POUR TOI L'HYMNE DE LA STAR ACADEMY 4 : LAISSEZ MOI DANSER... 91302



TRANSFORME TON PORTABLE EN CONSOLE DE JEUX AU  
08 99 70 12 70



sous réserve de compatibilités de votre mobile

## TOP DES LOGOS DU MOIS



## LOGOS ANIMES !!!



## SPECIAL 2005



### TOP 30

- 83690 Just lose it
- 07691 Four to the floor
- 54257 Mission impossible
- 56366 Sientelo
- 98848 Obsession
- 01476 Jammin
- 01654 Bagdad Café - I'm calling you
- 06713 Milkshake
- 20925 Shut up
- 33927 Les choristes - Au coeur de la nuit
- 55774 Le bon, la brute et le truand
- 75337 Parce qu'on vient de loin
- 70734 La soupe aux choux
- 35237 Femme like you
- 02588 J'ai des choses à te dire
- 49899 Taking off

### NOUVEAUTES

- 61828 Rhum and coca cola
- 57651 Behind blue eyes
- 62679 Je voudrais que tu me consoles
- 51896 Entre l'ombre et la lumière
- 59895 San Salvador
- 57922 In your mind
- 42265 Find a way
- 59549 La ficelle
- 59491 You won't forget about me

### HITS RADIOS

- 69117 Afrodisiac
- 77930 Avant de partir
- 72648 Babycakes
- 57651 Behind blue eyes
- 66945 Bouge cette vie
- 64445 Bright lights
- 87135 C'est toi
- 83681 Chanter qu'on les aime
- 72651 Comme un fils
- 36992 Confessions part II
- 66944 Crazy
- 11884 Dancehall X-Plosion
- 52181 Despre tine
- 61902 Elle veut
- 71851 En chantant
- 90782 Enamorange
- 90774 Enjoy the silence
- 56345 Ensorcelée
- 51896 Entre l'ombre et la lumière
- 49829 Et c'est parti
- 64449 Et j'attends
- 38270 Everytime
- 90776 F\*\*k it
- 42265 Find a way
- 64451 Flamme
- 73714 Flashdance
- 07691 Four to the floor
- 77940 Gentleman

- 68102 Get it on
- 88736 Heaven 2004
- 65814 Hollywood express
- 59292 Hommes femmes
- 96789 I like you
- 27082 If i ain't got you
- 32022 If only
- 75984 In nome dell'amore
- 57922 In your mind
- 83680 Jalousie
- 88735 Je ne sais pas son nom
- 77932 Je te dédie (les larmes aux yeux)
- 62679 Je voudrais que tu me consoles
- 83690 Just lose it
- 69130 Just married
- 62633 Kamasutra
- 59549 La ficelle
- 91979 La rivière de notre enfance
- 51460 Laissez-moi danser - Noël remix
- 66949 Le défi
- 54546 Le son qui tue
- 16062 Le souvenir de ce jour
- 49820 Leave (get out)
- 88739 Les enfants du soleil - O Marseille
- 52760 Let's get it started
- 83676 Lose my breath
- 61690 Love is gonna save us
- 87137 Ma mélodie
- 87128 Marie la dondaine
- 87129 Monte le son dj
- 65802 My happy ending
- 66937 My place
- 88093 My prerogative
- 70162 No milk today
- 98848 Obsession
- 66946 On ne dit pas
- 20529 Orchestra
- 80150 Petit papa Noël
- 56364 Rachid system
- 77939 Radio
- 61828 Rhum and coca cola
- 73317 Sacré Charlemagne
- 59895 San Salvador
- 83692 Sexy honey
- 25551 Showbiz
- 63826 Si loin de vous
- 98413 Si on voulait bien
- 88733 Si seulement je pouvais lui manquer
- 56366 Sientelo
- 66905 Slide along side
- 33438 Sobri (notre destin)
- 78694 Spartacus le gladiateur
- 63413 Stay
- 61888 Sunshine
- 25381 This love
- 90783 True colours
- 86895 Tu sais que ça ira
- 74206 Une chanson dans le coeur (felicita)

Si tu es inscrit, demande à tes parents avant d'appeler. 08 99 70 12 70 (0,36€/min + prix du sms) - 08 92 10 344 (0,34€/min depuis un poste fixe) - RCS 271 288 331 - Pour le 08 99 70 12 70 service dédié par 123 MULTIMEDIA RCS 342177005 - Tarif depuis un poste fixe : 1 354 / appel + 0,34€ / min - 81617 - 1 506 (0,60€/min + prix du sms) - 2 ans maxi - Sonneries personnalisées - compatibles sur Nokia, Sagem, Philips, SonyEricsson, Motorola, Siemens, Trium, Sendo, Samsung adaptés - Sonneries polyphoniques - compatibles sur Nokia, Apple, Panasonic, SonyEricsson, Motorola, Sagem, Siemens adaptés - Logos couleur - compatibles sur Nokia, Motorola, Panasonic, Sagem, SonyEricsson, Siemens adaptés. Big logos - compatibles sur Nokia et Siemens adaptés Logos classiques - compatibles sur Nokia, Siemens, Samsung, Alcatel adaptés. Logos animés noir et blanc - Nokia adaptés. Logos animés couleur - Motorola, Sagem, Siemens, Nokia. Panasonic et SonyEricsson adaptés. Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 - Loi dite de l'Informatique et Libertés - tout utilisateur du Service dispose d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des informations qui le concernent et qui peut exercer auprès de 123Multimedia - BP 1141 - 31100 Toulouse - © Foto by Eva - © Droopy © TBS, Inc. - © Gaily Bop © KFC'S TM Headset © © See my smile from inside please! © Fofia © © Keith Kimberlin © © Mobibank © © AD&P - Paris 2005 - © 2004 Multimedias - UK - © Has stant une fois - © Leo - © News - © www.pickogram.com - ©http://www.pickogram.com - ©Studio Takahashi - Copyright 2004 MagiBerry Co., Ltd All rights reserved - ved © Izumi Nojima

# Choisir le forfait 3G le mieux adapté

**Visiophonie, vidéo, télévision, téléchargement de musique, quel forfait choisir pour ne pas se ruiner ?** Lancés à deux mois d'intervalle, les offres d'Orange et SFR se distinguent par leurs tarifs. Par exemple, si la marque rouge facture le prix de la visiophonie le double d'un appel voix, Orange propose un tarif unique

avec la visiophonie au prix de l'appel classique. Autre atout de l'offre d'Orange – qui reste plus chère que celle de SFR –, la disponibilité dans le forfait d'un « pass multimédia » de 25 Mo permettant par exemple de

regarder 15 vidéos de 2 minutes ou d'envoyer 100 SMS. Chez SFR, tout est facturé hors forfait, du téléchargement de vidéos d'actualité jusqu'à la télé en direct. Attention donc à la facture, qui pourrait vite s'envoler !

## Orange

Pour quel budget ?	À quel prix ?	Que puis-je faire avec ?
Petit budget	55 €/mois	- 3 h de communication : voix ou visiophonie.
Budget moyen	75 €/mois	- 5 h de communication : voix ou visiophonie.
Gros budget	99 €/mois. Réservée au 10 000 premiers clients jusqu'au 19 janvier 2005  125 €/mois 195 €/mois	- Appels gratuits et illimités vers Orange et fixes, 24 h/24, 7 j/7 + 5 heures de communication : voix ou visiophonie. - Option maximale " Orange World intense ", offerte pendant un an, qui permet de consulter 95 vidéos ou 145 MMS Photo ou Vidéo, ou d'envoyer 580 SMS par mois. 10 h de communication : voix ou visiophonie. 20 h de communication : voix ou visiophonie.
Promotions de lancement	- Pour toute souscription avant le 19 janvier, 40 € sont remboursés sur l'achat de votre mobile 3G ou 80 € si vous parrainez un ami. - 20 h de visiophonie offerte pendant les deux premiers mois. - 80 vidéos à regarder ou 140 MMS Photo ou Vidéo ou 480 SMS/mois pendant 4 mois.	

\* Prix avec un engagement de 24 mois. Pour un engagement de 12 mois, majoration de 4,50 €.

## SFR

Pour quel budget ?	À quel prix ?	Que puis-je faire avec ?
Petit budget	52 €/mois 60 €/mois 69 €/mois 78 €/mois 96 €/mois	3 h de communication voix ou 1 h 30 de visiophonie 4 h de communication voix ou 2 h de visiophonie 5 h de communication voix ou 2 h 30 de visiophonie 6 h de communication voix ou 3 h de visiophonie 8 h de communication voix ou 4 h de visiophonie
Budget moyen	114 €/mois	10 h de communication voix ou 5 h visiophonie
Gros budget	158 €/mois	15 h de communication voix ou 7 h 30 de visiophonie
Promotions de lancement	- 100 euros de réduction dès l'achat de deux terminaux mobiles 3G. - 10 h de Visio par mois dans les 6 mois suivant la souscription. - Consultation de 20 vidéos par mois pendant les 2 premiers mois et l'envoi de 50 MMS Vidéo par mois pendant 2 mois. Sur les forfaits 3G 3 h et 4 h, le temps de communication est doublé gratuitement pendant 2 mois.	

\* Prix avec un engagement de 24 mois. Pour un engagement de 12 mois, majoration de 10 %.

### Le visio d'un mobile vers un fixe

Chez Orange, la 3G est compatible avec les services « Ma Ligne Visio » ou « Wanadoo Visio ». Ainsi, un abonné Wanadoo équipé d'une Webcam ou un client France Télécom équipé d'un poste compatible avec « Ma Ligne Visio » peut vous appeler sur votre mobile pour converser en visio !



### En avant la musique chez SFR !



SFR est le seul opérateur à lancer un service entièrement dédié à la musique, « SFR Music », accessible sur le portail Vodafone live! avec un catalogue de 50 000 titres. Dans un premier temps, les mélomanes devront obligatoirement posséder le Nokia 6630, seul téléphone compatible avec cette offre dont la carte mémoire de 64 Mo vous permettra d'enregistrer jusqu'à 4 heures de musique. Tous les titres musicaux (vendus 0,99 euro l'unité) peuvent être téléchargés sur le PC ou le mobile et être gravés 5 fois. Orange prépare de son côté le lancement d'une offre similaire.

## Les forfaits multimédias d'Orange

Le « Pass 25 Mo », compris dans tous les forfaits, ne vous suffit pas ? Souscrivez en plus un « Pass Multimédia » pour maîtriser votre consommation en services multimédias.

Pass 10 € pour 25 Mo	Pass 20 € pour 60 Mo	Pass 34 € pour 120 Mo
(compris dans le forfait et disponible en option). - 25 MMS ou - 100 SMS ou - 15 vidéos de 2 min	- 60 MMS ou - 240 SMS ou - 40 vidéos de 2 min	- 120 MMS ou - 480 SMS ou - 80 vidéos de 2 min

1 Mo pour 1 € au-delà.  
0,40 € le MMS Photo ou Vidéo au-delà.

## Multimédia : chez SFR, tout se consomme à l'acte

Contrairement à Orange qui propose un pack multimédia inclus dans ses forfaits, chez SFR, tout est facturé hors forfait. Par exemple, pour regarder un journal d'un quart d'heure sur i>télé, il vous en coûtera 7,50 euros. Et pour télécharger une dizaine de bandes-annonces tous les mois, comptez 6,50 euros supplémentaires. Voici le détail des tarifs :

Services 3G	A quel prix ?	Éditeurs
TV	0,50€/min avec décompte à la seconde.	Fashion TV et Euronews pour le moment, puis i-télé, CinéCinéma Info, l'Équipe Tv et Live1 bientôt.
Vidéos à la demande	0,65 €	Journal, dépêches AFP en vidéo, magazine de cinéma tous les mercredis, bulletins sportifs...
Vidéos coquines	2,50 €	Lundi Sexy, Jeudi Coquin, Casting Miss FHM.
Bandes-annonces de cinéma	0,65 €	Selon le volume global, le prix pourra atteindre 2,50 €.
Téléchargement de musique et clips vidéo	0,99 €/titre 14,99 € pour 10 titres 1,50 € par clip vidéo.	Possibilité de transférer éventuellement les titres vers un PC (5 gravures sur CD max.).

offre spéciale salon

the way **BUSINESS** moves



# CeBIT

Salon Mondial de l'Informatique, des Télécommunications et de la Bureautique



H a n o v r e  
Allemagne

**6 9 5** € \*

du **10** au **16** mars  
jeudi mercredi 2005

Départs de province  
et formules avec logement :  
nombreuses possibilités.  
Nous consulter.

**Forfait journée comprenant :**  
vois aller-retour au départ de Paris  
(horaires adaptés, prestations de qualité à bord)  
+ transferts aéroport / salon / aéroport  
+ carte d'entrée CeBIT  
+ assistance Carlson Wagonlit Travel.

## Carlson Wagonlit Travel

DÉPARTEMENT SALONS PROFESSIONNELS

87, rue de Sèze - 69006 LYON

Tél. +33 (0)4 72 83 45 45 - Fax +33 (0)4 72 83 45 46

[www.carlsonwagonlit-salons.fr](http://www.carlsonwagonlit-salons.fr) • [salons@carlsonwagonlit.fr](mailto:salons@carlsonwagonlit.fr)

EN PARTENARIAT AVEC

**Mobiles**  
**Achat**  
Pour bien choisir

**Mobiles**  
magazine

Le 1<sup>er</sup> magazine professionnel 100% mobile !  
**Mobile Business**  
magazine

**pda**  
magazine

DES SOLUTIONS POUR VOS VOYAGES D'AFFAIRES



**Appuyez pour parler ! Orange lance « Talk Now », la première offre « Push-To-Talk » en France. Elle signe le grand retour de notre bon vieux talkie-walkie. Succès phénoménal outre-Atlantique, quel accueil lui sera-t-il réservé en France ? Nous l'avons testé pour vous.**

*Le « Push-To-Talk » ? Une sorte de messagerie instantanée vocale depuis le mobile à l'image de MSN, Yahoo Messenger ou ICQ sur le Web.*



**A**ppeler-le « Push-To-Talk », « PTT », « Talk Now » ou « Instant Call ». Derrière tous ces noms barbares se cache un service : le talkie-walkie sur mobiles. Très simple à utiliser, il suffit d'appuyer sur la touche dédiée du mobile compatible pour établir une communication avec un ou plusieurs correspondants. On délivre son message bouton appuyé, puis on relâche. Les interlocuteurs peuvent alors répondre de la même manière et la conversation s'enchaîne. Le principal avantage du Push-To-Talk ? Envoyer un message à un groupe de personnes en une seule fois et, pourquoi pas, lancer une véritable conférence au tour par tour !

**Déjà un succès outre-Atlantique**  
Si le « Push-To-Talk » est nouveau en France, il a déjà fait ses preuves outre-Atlantique où le service connaît un énorme engouement. Lancé par Nextel, l'opérateur américain a conquis plus de 12 millions de professionnels, principale cible du service. En France, pour Didier

Quillot, P.-D.G. d'Orange, « *Talk Now s'adresse aussi bien aux cols blancs qu'aux cols bleus* ». Reste à savoir si les cols bleus succomberont. L'utilisation du « Push-To-Talk » peut se révéler utile dans de nombreux cas : des ouvriers sur un chantier, un responsable d'une société de coursiers ou un directeur commercial désirent faire une réunion avec ses commerciaux et les contacter simultanément. Outre l'utilisation professionnelle, les 15-25 ans seront sans doute une cible de choix pour ce nouveau service. Rapide, efficace et pas cher, il s'apparente à du SMS... version vocale.

**Orange dégage le premier**  
En lançant « Talk Now » en décembre, Orange a été le premier opérateur à proposer le « Push-To-Talk » dans l'Hexagone. Une semaine plus tard, Bouygues Telecom lui emboîtait le pas en lançant son propre service, « Instant Call », auprès des professionnels uniquement. SFR de son côté ne communique pas sur le sujet. Si le service reste identique pour

les abonnés quel que soit l'opérateur, il n'en est pas de même pour les technologies utilisées. L'interopérabilité est impossible entre des abonnés PTT Orange et PTT Bouygues Telecom puisque chacun utilise des solutions techniques différentes. Orange a choisi Kodak, une solution qui s'appuie sur réseau GSM, alors que Bouygues Telecom a préféré le GPRS avec une infrastructure de Motorola. Or, rappelez-vous, les marchés du SMS ou du MMS n'ont réellement décollé qu'une fois l'interopérabilité effective. Actuellement, quatre mobiles sont disponibles dans l'offre « Talk Now » d'Orange : les Sagem myX-4T et myX-5T, le LG 7250T et l'Alcatel OT556. Notre test a été réalisé avec les Sagem myX-4T, LG 7250T et Alcatel OT556. Quant au prix, seule certitude, la facturation s'effectuera à l'acte, quelle que soit la durée de la conversation. Pour toute activation du service avant le 19 janvier 2005, les communications « Talk Now » sont gratuites et illimitées pendant 2 mois.

**Franck Lassagne**

# Le « Push-To-Talk » pas à pas

**C**ommencez par un appel au 8255 pour activer le service. Avant de pouvoir appeler un contact « Talk Now », j'invite mes correspondants (eux aussi équipés d'un mobile PTT) à intégrer ma liste de contacts. Je sélectionne l'icone Talk Now puis je choisis l'option **Ajouter nouveau**. J'entre le nom et le numéro de téléphone (au format inter-

national) de mon correspondant. Bonne nouvelle, je peux aussi ajouter un contact à partir du répertoire. Une invitation lui est envoyée et, dès qu'il l'accepte, sa disponibilité est mise à jour et son nom apparaît dans ma liste des contacts **Talk Now**. Je crée aussi deux groupes, un pour le travail, un pour mes amis, afin de pouvoir contacter jusqu'à 10 personnes en même temps.

sement d'un signal sonore. Le mobile lance alors la connexion auprès du ou des mobiles sélectionnés. Une fois la connexion établie, je peux parler en maintenant le bouton appuyé. Lorsque mon message est fini, il suffit de relâcher le bouton pour que mes correspondants puissent me répondre à leur tour.

Pour mettre fin à une communication, j'appuie sur la touche classique du raccroché. Au cours de la communication, je peux aussi activer le mode silence ou conférence. Ce dernier permet d'établir des communications quasiment simultanées et d'avoir une conversation « presque normale ».



Je suis enfin prêt à passer ma première communication « Talk Now » ! Je sélectionne alors l'icone ou j'appuie sur la touche dédiée. Je choisis le contact de ma maman ou du groupe Amis puis j'appuie longuement sur la touche dédiée jusqu'au retentis-



## Utiliser « Talk Now » en 5 étapes

- 1 - Activer le service au 8255.
- 2 - Créer vos contacts et groupes.
- 3 - Appuyer sur la touche dédiée pour lancer une communication.
- 4 - Maintenir la touche Talk Now pour parler.
- 5 - Appuyer sur la touche Téléphone rouge pour terminer la communication.



## Quid de la confidentialité ?

Le « Push-To-Talk » pourrait être considéré comme intrusif par de nombreuses personnes mais le fonctionnement du service a été bien étudié. Vous pouvez gérer votre disponibilité à tout instant. Si vous êtes prêt à recevoir un appel « Push-To-Talk », choisissez le statut Disponible. Dans ce cas précis, attention, la communication peut être intrusive ! Pour ne pas être dérangé, il est préférable de se rendre indisponible. Ainsi, aucune conversation « Push-To-Talk » ne pourra être établie en cas de statut Occupé. Tous les états de disponibilité sont matérialisés par des icônes très explicites.

## Voici la gamme des mobiles compatibles d'Orange avec le «Push-To-Talk».



### Mon statut

- 1 Ne pas déranger
- 2 Disponible

Ok Retour

Spécial haut débit

# Quel est le meilleur mobile 3G ?



À peine deux mois après le lancement des services mobiles de troisième génération en France, *Mobiles magazine* dresse un comparatif exhaustif et inédit de 10 mobiles 3G commercialisés sur le marché. Ergonomie, qualité d'affichage des écrans, performances audio et vidéo, capacités multimédias et mémoire, connectivités... Autant de critères cruciaux à comparer avant l'achat de son premier mobile 3G. Vous hésitez ? Suivez le guide.

Julien Bellver

# Les 10 mobiles comparés



**N**ous y voilà. Après tant d'années de tractations, SFR et Orange ont enfin sauté dans la 3G, conformément aux engagements qu'ils avaient pris envers l'Autorité de Régulation des Télécommunications. Trop tôt, trop tard ? L'année 2005 nous livrera quelques éléments de réponses. Une chose reste certaine : l'offre est étonnamment riche dès son lancement, autant en services qu'en terminaux. Et pour cause, l'enjeu est énorme. Déjà 619 millions d'euros investis dans les licences, près de 500 millions d'euros dans le réseau. SFR et Orange ont donc pour ultime mission de convertir les Français au multimédia mobile. Dur, dur. Même si certaines études nous placeraient comme les plus grands consommateurs du multimédia en mobilité après les Japonais. Une révolution, la 3G ? Bouygues Telecom lui, n'y croit pas, du moins pas tout de suite (lire notre encadré). Nul doute qu'il suivra de près les performances de ses concurrents sur ce marché.

## Le mobile à tout faire

Certains pariaient sur 2 à 4 terminaux disponibles par opérateur pour le lancement de la 3G en France. Erreur. SFR et Orange ont dégainé respectivement 8 et 7 terminaux compatibles avec les réseaux mobiles de troisième génération. Avec un premier prix frôlant la centaine d'euros, nous sommes bien loin des estimations annoncées. Personne ne croyait, début 2004, à un mobile vendu à moins de 400 euros. ►



*Sony Ericsson est l'un des premiers fabricants à avoir lancé ses terminaux 3G. Le Z1010 en septembre et le V800i (ici en photo) en décembre avec SFR.*

En plus d'être quantitative, l'offre est on ne peut plus qualitative. SFR par exemple nous offre le premier mobile photo d'une résolution de 2 mégapixels (le Sharp 902 SH). Ou Orange qui dégage en exclusivité le premier mobile Sanyo à être commercialisé sur le marché français, le S750. Et ce n'est pas fini. La filiale de France Telecom promet au début du second semestre le lancement d'une nouvelle gamme de terminaux 3G tri-mode (GPRS, UMTS, EDGE). L'enjeu est clair : les abonnés actuels doivent migrer vers la 3G. Tous les terminaux regorgent de fonctions et d'atouts communs : large écran couleur, objectif pour la capture de photos et vidéos, mémoire et connectivités étendues. Tous ne se valent pourtant pas. Suivez notre comparatif exclusif qui devrait vous aider à y voir plus clair.

## Quel débit pour la 3G ?

En France, le GSM, technologie vieille de 10 ans et le GPRS, plus récent, officient sur les réseaux des trois opérateurs. Ils garantissent respectivement des débits théoriques de 9,6 Kbps/s et 115 Kbps/s. Le GPRS, disponible sur la quasi totalité des trois réseaux français, aussi appelé norme de « 2,5 génération » ou de « génération intermédiaire au GSM et à l'UMTS » permet des transferts de données accélérés pour les services mobiles multimédia (MMS, e-mail, Web). L'UMTS, le réseau mobile de « 3ème génération », offre lui un débit théorique de 2 Mbps/s, ce qui équivaut à un accès Internet fixe à très haut débit. De quoi laisser rêveur... Mais le débit effectif oscille entre 250 et 300 Kbps/s. EDGE, une technologie intermédiaire au GPRS et à l'UMTS, appelée « technologie de 2,75 génération » s'apprête à équiper les réseaux de Bouygues Telecom et d'Orange. Elle garantit un débit théorique de 384 Kbps/s. Le débit effectif ne devrait cependant pas excéder 200 Kbps/s. Le futur ? La 3G nouvelle génération, avec un débit de 10 Mb/s en 2007.

## Les 4 points à comparer avant d'acheter d'un mobile 3G

• **L'écran.** Plus l'écran sera large et doté d'une bonne définition, plus vous apprécierez la qualité des services 3G comme la télévision ou la visiophonie.

• **La mémoire.** Photos, vidéos, MMS, contacts... Pour stocker tous ces loisirs, une mémoire interne importante (minimum 5 Mo) est indispensable. Préférez aussi un mobile équipé d'un slot pour l'étendre.

• **L'autonomie.** Un mobile 3G consomme beaucoup plus d'énergie qu'un mobile 2G. Généralement, il perd le tiers de son autonomie. La plupart disposent d'une autonomie voisine en utilisation 3G intensive : 24 à 36 heures.

• **Connectivité.** Si vous êtes un adepte de la photo, de la synchronisation de votre mobile avec l'ordinateur, veillez à ce qu'il dispose d'un câble data dans le pack, de la fonction Bluetooth ou d'un port infrarouge pour le transfert des données.



## Bouygues Telecom croit en la 3G... nouvelle génération

Alors que la 3G pointe à peine le bout de son nez, on pense déjà à sa future version chez le troisième opérateur français. Une nouvelle norme (le HSDPA pour High Speed Downlink Packet Access) permettra en 2006 d'augmenter le débit des réseaux 3G actuels vers 3 Mb/s en 2006 puis 10 Mb/s en 2007. Bouygues Telecom fait ce pari et lancera son offre commerciale 3G lorsque cette nouvelle norme sera opérationnelle sur son réseau. En attendant, il déploiera l'EDGE courant 2005 pour accélérer la navigation sur ses services multimédias existants comme l'i-mode.

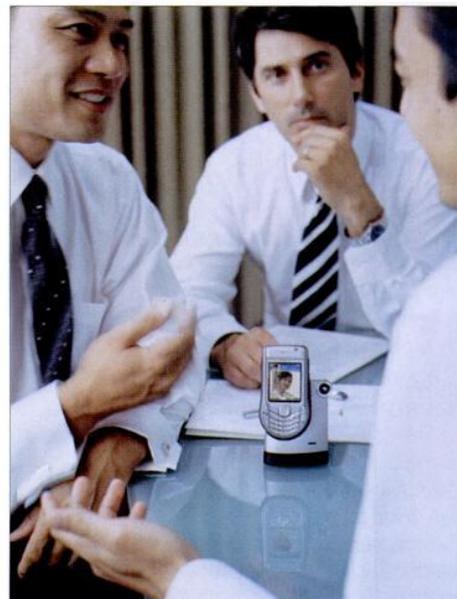


*Bouygues Telecom ne croit pas à la 3G pour l'instant. Il parie sur l'EDGE en 2005, technologie intermédiaire au GPRS et à l'UMTS.*

## La visiophonie, révolution de la 3G

Echec sur la téléphonie fixe mais application phare de l'UMTS, la visiophonie se montre à la hauteur de toutes les attentes. Pour l'utiliser sur tous les mobiles 3G, rien de plus simple, composez le numéro de votre correspondant et appuyez sur une touche dédiée à la vidéo pour lancer l'appel. En 4 secondes, la communication vidéo est établie. Chez Orange, le temps nécessaire à l'établissement de la communication est gratuit. Le correspondant reçoit une notification de type « Appel vidéo entrant ». Son image apparaît et la vôtre est retransmise sur le bas de l'écran. Magique. Un clic et vous pouvez basculer vers l'objectif de la face arrière et montrer ainsi à votre interlocuteur ce que vous voyez. Permutuez à volonté. Le résultat est

excellent malgré une légère pixellisation de l'image. Pour le son, qui est de très bonne qualité, l'utilisation d'une oreillette est recommandée au sein de lieux bruyants. Enfin, sachez que si le réseau UMTS est indisponible, l'appel bascule sur le réseau GPRS en mode voix uniquement. La communication peut être interrompue. Ce « handover » 2G/3G est disponible sur tout le territoire, pour assurer la continuité de service.



# Les bancs d'essai

**Affichage, multimédia, communication, mémoire, ergonomie, autonomie. Point par point, la rédaction de Mobiles magazine a comparé les mobiles 3G entre eux. Retrouvez page 37 un tableau récapitulatif des fonctions comparées et le palmarès détaillé.**

## Affichage

	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson V800i	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Sanyo S750	LG U8150	Motorola V980	Motorola E1000	Nokia 6630	Sharp 902SH
Taille écran	176 x 220	176 x 220	176 x 192	176 x 192	240 x 320	176 x 220	176 x 220	240 x 320	176 x 208	240 x 320
Couleurs	65 536	262 144	262 144	262 144	262 144	262 144	65 536	262 144	65 536	262 144
Note écran	★☆☆	★★☆	★★☆	★★☆	★★★	★★☆	★☆☆	★★★	★☆☆	★★★
Note qualité d'affichage*	★★☆	★★☆	★★☆	★★☆	★★☆	★★★	★★☆	★★★	★★☆	★★★
Note globale affichage	3/6	4/6	4/6	4/6	5/6	5/6	3/6	6/6	3/6	6/6

\* Note subjective de la rédaction.

Méthode de calcul : La note pour l'écran a été additionnée à la note pour la qualité d'affichage.

Un grand et bel écran est indispensable pour profiter pleinement des services 3G ! Avec leurs très larges écrans, les Sharp 902 SH, Sanyo S750 et Motorola E1000 arrivent en première position. Ils offrent un confort de navigation encore jamais égalé sur un mobile de type non smartphone. Suivent les modèles Samsung qui, malgré leurs petites tailles affichent des performances correctes.

## Multimédia

	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson V800i	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Sanyo S750	LG U8150	Motorola V980	Motorola E1000	Nokia 6630	Sharp 902SH
Résolution photo max.	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960	1224 x 1632
Soit (MégaPixel)	0,3 MP	1,3	0,3 MP	0,3 MP	1,3 MP	0,3 MP	0,3 MP	1,3 MP	1,3 MP	2 MP
Note résolution photo	★☆☆	★★☆	★★☆	★★☆	★★☆	★★☆	★☆☆	★★☆	★★☆	★★★
Note qualité photo**	1/4	3/4	2/4	2/4	3/4	2/4	2/4	3/4	3/4	4/4
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 160	176 x 160	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	174 x 144	320 x 240
Note résolution vidéo	★☆☆	★☆☆	★★☆	★★☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★★★
Note qualité vidéo**	1/5	1/5	2/5	2/5	1/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5
Temps d'enregistrement vidéo max par séquence.	Illimité*	Illimité*	30s.	30s.	Illimité*	Illimité*	3 min	3 min	Illimité*	Illimité*
Note globale multimédia	9/20	12/15	9,5/15	9,5/15	12/15	12/15	10,5/15	12,5/15	15/20	19/20

\* Limité à la mémoire interne seulement. \*\* Note subjective de la rédaction.

Méthode de calcul : Les notes pour la résolution et la qualité photo, vidéo ont été additionnés (résultat /15). Un mobile à l'enregistrement vidéo illimité gagnait 5 points supplémentaires contre 2,5 points pour un mobile à la capacité d'enregistrement limité.

Le critère « Multimédia » a beaucoup d'importance dans le choix d'un mobile de type 3G. La photo haute définition (avec les mobiles 1,3 MP minimum) peut enfin s'envoyer par MMS ou e-mail. Les services « MMS Carte Postale » bénéficient d'un excellent rendu avec ces modèles. La vidéo s'envoie aussi désormais par MMS mais d'un mobile à l'autre, la qualité de lecture varie beaucoup. Enfin, les férus de multimédia apprécieront un temps de capture illimité. Le Sharp 902 SH n'est pas loin du sans faute.

## Communication

	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson V800i	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Sanyo S750	LG U8150	Motorola V980	Motorola E1000	Nokia 6630	Sharp 902SH
Classe GPRS	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Note classe GPRS	★★☆	★★☆	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Edge ?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Bluetooth	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Note globale communication	3/5	3/5	2/5	2/5	4/5	2/5	1/5	3/5	4/5	4/5

Méthode de calcul : 1 point pour la classe GPRS 4+2, 1 point si le mobile est EDGE, 1 point s'il dispose du port infrarouge, 2 points s'il dispose du Bluetooth.

Indispensable également, les capacités communicantes de votre futur mobile 3G ! Pour échanger librement vos données, préférez le compatible Bluetooth. Le port infrarouge peut jouer les remplaçants mais attention, le temps de transfert est beaucoup plus important. Enfin, avec l'arrivée des futurs réseaux EDGE (lire notre encadré), sa compatibilité avec ce nouveau réseau est un plus mais seul le Nokia 6630 gagne un point pour ce critère.

Mémoire

	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson V800i	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Sanyo S750	LG U8150	Motorola V980	Motorola E1000	Nokia 6630	Sharp 902SH
Mémoire Interne (Mo)	5	5	32	32	8	35	2	16	10	8
Mémoire amovible (Mo)	32	32	0	0	0	0	32	32	64	0
Mémoire totale embarquée	37	37	32	32	8	35	34	48	74	8
Type mémoire amovible	MS Pro Duo	MS Pro Duo	Non	Non	SD	Non	TransFlash	TransFlash	RS MMC	SD
Note globale mémoire	4/5	4/5	1/5	1/5	3/5	2/5	4/5	4/5	5/5	3/5

MS : Memory Stick ; RS MMC : Reduct Size MMC ; SD : Secure Digital.

Méthode de calcul : Un classement a été effectué. La disponibilité d'un slot pour extension ouvre droit à des points supplémentaires. La rédaction a jugé qu'un mobile avec une faible capacité mémoire mais doté d'une mémoire extensible (le Sanyo S750 par exemple) était plus performant car plus évolutif qu'un mobile avec une mémoire interne importante mais sans extension possible (les Z105 et 107 de Samsung).

À quoi bon prendre des dizaines de photos ou capturer des vidéos si votre mobile est incapable de les stocker ? Quelle que soit la mémoire interne du téléphone, optez pour un mobile avec une mémoire amovible. Vous pourrez ainsi considérablement augmenter sa capacité de stockage. Le Nokia 6630, avec ses 10 Mo interne et sa carte de 65 Mo arrive en première position. En queue de peloton, les mobiles Samsung Z107 et Z105, dotés de 32 Mo en interne mais dépourvus de mémoire amovible. Dommage.

Ergonomie et Autonomie

	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson V800i	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Sanyo S750	LG U8150	Motorola V980	Motorola E1000	Nokia 6630	Sharp 902SH
Taille (mm)	98 x 54 x 29	102 x 48 x 23	95 x 50 x 26	89 x 48 x 25	108 x 50 x 22	99 x 50 x 24	94 x 49 x 27	114 x 52 x 23	110 x 60 x 21	102 x 50 x 26
Poids (g)	144	110	124	115	122	126	137	140	127	149
Note encombrement	☆☆☆	☆☆☆	★★☆	★★★	☆☆☆	☆☆☆	★★★	★★☆	★★☆	☆☆☆
Autonomie normale testée (h)	75	94	74	74	70	78	85	80	101	80
Note autonomie	☆☆☆	★★☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	★★☆	★★☆	★★☆	★★★	★★☆
Note globale	2/6	3/6	3/6	4/6	2/6	3/6	5/6	4/6	5/6	3/6

Méthode de calcul : Pour une autonomie inférieure ou égale à 75 heures, une note de 1/3 a été attribuée ; 2/3 pour une note comprise entre 76 et 95 ; 3/3 au-delà.

**Sharp 902 SH**

SFR **8,6 / 10**

**1er**



Avec son appareil photo d'une résolution de 2 MP, le Sharp 902 SH se hisse à la première place de notre comparatif. Il est naturellement aidé par son superbe et très large écran qui lui offre un excellent confort de navigation sur les services 3G de SFR. À choisir sans hésiter même si ses formes restent un peu trop généreuses.  
Prix : 459 euros en pack SFR.

**Motorola E1000**

SFR **7,6 / 10**

**2eme**



Vous l'avez entièrement découvert dans ce numéro (p.42-43) et ses bonnes performances se confirment dans notre comparatif. Très large écran, connectivités très étendues, Bluetooth et une ergonomie étonnante. Rien à redire, voilà les principaux atouts du premier Motorola 3G destiné au marché français. Une vraie réussite.  
Prix : 349 euros en pack SFR.

**Nokia 6630**

SFR **6,8 / 10**

**3eme**



Voilà le seul smartphone 3G du moment. Il gagne beaucoup de points grâce à sa mémoire très étendue (74 Mo) mais son principal défaut reste l'accessoire indispensable qu'il faut acheter (99 euros) pour utiliser la visio en mobilité. Atout de taille : sa compatibilité avec les réseaux Edge, qu'Orange et Bouygues Telecom déploieront en 2005 dans l'Hexagone.  
Prix : 349 euros en pack SFR ou 399 euros en pack Orange.

**Sanyo S750**

orange **6,6 / 10**



Belle performance pour le premier Sanyo à être lancé sur le marché français ! Il souffre inévitablement de sa taille, un peu trop imposante et de la mauvaise qualité de ses plastiques. Heureusement sauvé par son très large écran, sa mémoire pouvant être étendue via un slot SD, le Sanyo S750 décroche la 3ème place. Une belle performance.  
Prix : 399 euros en pack Orange.

**Sony Ericsson V800i**

SFR **6,4 / 10**



Malgré son objectif capable de capturer des clichés en haute définition (1,3 MP), le Sony Ericsson V800i n'arrive qu'en 5ème position. La raison principale de cette place ? Son encombrement, difficile à accepter. Il reste néanmoins un excellent terminal, d'une très bonne qualité de fabrication à la hauteur des autres mobiles de la marque.  
Prix : 349 euros en pack SFR.

## Récapitulatif des notes

	Coeff. Multipli	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson V800i	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Sanyo S750	LG U8150	Motorola V980	Motorola E1000	Nokia 6630	Sharp 902SH
Note affichage	4	3/6	4/6	4/6	4/6	5/6	5/6	3/6	6/6	3/6	6/6
Note multimédia	2	9/20	12/15	9,5/15	9,5/15	12/15	12/15	10,5/15	12,5/15	15/20	19/20
Note communication	2	3/5	3/5	2/5	2/5	4/5	2/5	1/5	3/5	4/5	4/5
Note mémoire	3	4/5	4/5	1/5	1/5	3/5	2/5	4/5	4/5	5/5	3/5
Note ergonomie autonomie	1	2/6	3/6	3/6	4/6	2/6	3/6	5/6	4/6	5/6	3/6
Appréciation générale et subjective de la rédaction	1	1/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	5/5	2/5	4/5
Note globale		51/100	64/100	46/100	47/100	66/100	63/100	55/100	76/100	72/100	86/100
Classement final		8	5	10	9	4	6	7	2	3	1

## Méthode de calcul

Ci-dessus, retrouvez le tableau récapitulatif de tous les critères testés. Il inclut une nouvelle colonne, le « coefficient multiplicateur » que nous avons choisi d'attribuer en fonction de l'importance des critères analysés. Par exemple, la note relative aux fonctionnalités multimédia, critère de choix extrêmement important lors de l'achat d'un terminal 3G, dispose d'un coefficient x2 pour une note globale sur 40 points. À contrario, les notes pour l'ergonomie et l'autonomie ne disposent pas de coefficient multiplicateur.

Nous ne considérons pas pour autant que l'autonomie n'est pas un critère de choix important. En revanche, le faible écart entre les autonomies testées nous a poussé à ne pas apporter plus d'importance à ce critère. Enfin, vous trouverez une « appréciation générale et subjective de la rédaction ». Sans grille technique, elle mesure sur 5 points le plaisir qu'ont eu les journalistes de la rédaction à tester et utiliser les services 3G avec ce téléphone. La note globale a été divisée par 10.



Tous les mobiles 3G intègrent un objectif face avant ou rotatif pour la visiophonie. Seule exception, Nokia et son 6630 avec un objectif déporté. « Pour nous, la visio s'utilise au bureau ou à la maison » explique un porte-parole du fabricant. Il perd 3 points pour cette originalité.

### LG U8150

orange

6,3  
10



Sa note correspond parfaitement à son positionnement marketing. Malgré ses atouts indéniables, il souffre de connectivités trop limitées pour un mobile 3G : pas de slot pour étendre la mémoire, pas de Bluetooth pour le transfert des fichiers sans fil. Son appareil photo basse définition lui fait perdre beaucoup de points.

Prix : 359 euros en pack SFR.

### Motorola V980

SFR

5,5  
10



Tout juste la moyenne pour Motorola et son V980. Testé dans ce numéro (p.47), notre constat reste le même : complet, intuitif et performant, il rend la téléphonie de troisième génération accessible à tous. Les plus exigeants pour la prise de vidéos et la capture de photos.

Prix : 199 euros en pack SFR.

### Sony Ericsson Z1010

SFR

5,1  
10



Arrivé sans doute trop tôt sur le marché français, le Sony Ericsson Z1010 perd beaucoup de points pour les critères qui comptent. La qualité de la photo et la vidéo reste bien trop insuffisante pour un terminal vendu à ce prix. Il aurait pu être sauvé par sa mémoire et ses connectivités étendues mais son encombrement lui fait perdre beaucoup de points.

Prix : 399 euros en pack SFR.

### Samsung SGH-Z105 et SGH-Z107

SFR

4,7  
10



Sans grande surprise, Samsung et ses deux terminaux 3G arrivent en queue de classement. Lancés trop tôt sur le marché français, ils souffrent de nombreuses lacunes pour un mobile 3G vendu à ce prix. Les raisons sont multiples : les écrans, malgré leurs 262 144 couleurs sont d'une petite taille, la mémoire trop limitée (aucun slot pour l'étendre comme la plupart des terminaux 3G) ou la résolution photo insuffisante (640 x 480 pixels soit 300 000 pixels). Ces mobiles conviendront néanmoins à une utilisation très modérée de la 3G : consultation des portails multimédias des opérateurs, envoi et réception de MMS Vidéo etc. Parions sur un prochain mobile 3G Samsung à la hauteur de toutes les exigences.

Prix : 199 euros en pack chez Orange (Z105)  
249 euros en pack SFR et Orange (Z107).

# En mal d'identité



**Austère en apparence mais ludique dans l'âme, le Sanyo S750 est un mobile haut de gamme : il excelle en photo et rend la navigation 3G très confortable. Mais peut-il vraiment vous séduire ?**

**A**vec sa finition sérieuse et sa robe excessivement sobre, le S750 semble prêt à vous accompagner au travail. Illusion, car lorsqu'il s'agit de travailler, le Sanyo n'est pas meilleur qu'un autre mobile. S'il excelle, ce serait plutôt dans les loisirs : capteur mégapixel, lecteur MP3 stéréo, grand écran, compatibilité 3G, ce Sanyo n'a pas peur du portail 3G d'Orange ni des appels en visio-phonie. Pourtant, il a décidément du mal à assumer sa personnalité ludique puisque vendu sans câble

de transfert USB. Bien plus grave, il n'embarque que 4 Mo de mémoire libre, de quoi stocker à peine 10 photos en haute définition ou un seul MP3. En face, les concurrents glissent une carte de 32 ou 64 Mo dans la boîte. À 20 euros la carte, Sanyo aurait pu faire un effort... Ces deux négligences agaçantes mettent le doigt sur le sérieux problème d'identité du S750 : à qui donc s'adresse ce téléphone à l'identité trouble ? Aux professionnels, qui apprécieront sa sobriété ? Certes, mais alors pour-

quoi avoir fait l'impasse sur leurs attentes les plus courantes : clavier Azerty, synchronisation des rendez-vous, d'OS Palm ou Windows ? Eh oui, le S750 n'est pas un smartphone mais plutôt un mobile multimédia destiné aux technophiles qui aiment le look « smartphone » ! En effet, l'allure manque singulièrement de charme.

#### **La technique pour compenser**

Même s'il ne mise pas vraiment sur le design, le S750 recèle quelques atouts maîtres. Son appareil photo est vraiment bon : le capteur photo mégapixel produit des clichés nets aux couleurs acceptables, en intérieur comme en extérieur (avec une dominante jaune parfois un peu gênante). Des clichés comparables à ceux du Sony S700i et du Nokia 7610 : on pourra les imprimer correctement jusqu'en 10 x 15 cm. Prendre une photo avec le Sanyo S750 s'avère agréable : les menus sont rapides, l'image de contrôle est particulièrement lisible. En un éclair, il est possible de régler la luminosité, la balance des blancs, passer l'image en noir et blanc, ou activer la torche lumineuse qui porte à une distance considérable, 1,50 m. Consulter ses photos est un autre plaisir : la bibliothèque d'images est facile à utiliser et l'écran vraiment excellent.

L'écran fait d'ailleurs merveille sur le portail 3G d'Orange : il affiche des images lumineuses et des couleurs éclatantes, très appréciables lorsqu'on visionne le résumé d'un match de football ou la bande-annonce d'un film. Sa haute définition (240 x 320 pixels) permet d'embrasser du regard une grande quantité d'informations sans dérouler l'écran. Et comme la navigation sur le portail d'Orange est très simplifiée, on s'y sent vite



Le capteur photo mégapixel produit des clichés nets aux couleurs acceptables, en intérieur comme en extérieur (avec une dominante jaune parfois un peu gênante).

à l'aise. La puissance du haut-parleur intégré permet de suivre les commentaires audio sans casque. Bien vu !

#### Un vrai lecteur MP3 intégré ?

Moins convaincant, le lecteur MP3. D'abord, il faut cliquer douze fois pour y accéder. Ensuite, le transfert des MP3 du PC vers le S750 est plutôt laborieux. Enfin, Sanyo n'a pas jugé nécessaire de créer un logiciel de transmission, il faut donc formater soi-même la carte mémoire dans le téléphone mobile en entrant un code de sécurité qui n'est indiqué que dans un obscur recoin du manuel, puis transférer les MP3 dans un répertoire bien précis... mais identifié nulle part. Il faut donc déplacer les MP3 de répertoire en

répertoire jusqu'à trouver le bon et alors, seulement, le S750 s'apercevra qu'il y a des musiques sur la carte. Les commandes de lecture sont peu pratiques, le son est un peu terne, et le volume maximal trop faible. Seul point positif : la lecture se fait en stéréo, ce qui n'est pas si courant.

On regrette donc l'absence de câble de transfert USB (optionnel). Heureusement, le Sanyo est équipé d'une puce Bluetooth, d'un port infrarouge et d'un lecteur SD Card. De quoi transférer vos photos directement sur une imprimante sans passer par l'ordinateur.

Domage que Bluetooth fonctionne mal : le S750 est incapable de transférer une photo vers un PC. Si l'on prend le problème à rebours, en connectant le PC au téléphone

pour récupérer les photos, Bluetooth subit des déconnexions régulières. Agaçant !

#### Faut-il craquer ?

En somme, le S750 a trop de défauts pour concurrencer les poids lourds de la 3G, plus beaux, plus séduisants, vendus avec plus de mémoire et dotés d'un lecteur MP3 digne de ce nom. On pense notamment au Sharp 902SH de SFR. Mais le Sanyo garde paradoxalement un avantage sur eux : rien n'indique que c'est un mobile haut de gamme. 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. En pack Orange Intense, il est vendu à un tarif raisonnable : 349 euros.

Nicolas Six

## Fiche technique

Prix en pack Orange	349 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	108 x 50 x 22
Poids (g)	122
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	10
Bande	quadribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	72 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	4 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 850 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	210 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>67/100</b>

ZOOM • ZOOM

### Doué pour la photo

Le capteur photo principal apparaît lorsqu'on fait coulisser le clapet. Juste en dessous, l'excellente torche lumineuse du Sanyo a une portée de 1,50 m.



### Un deuxième capteur

Pour la visiophonie, le S750 possède un second capteur VGA de bonne facture sur la face avant.



### Clavier peu ergonomique

Le clavier apparaît lorsqu'on fait coulisser le clapet. Malheureusement, les touches sont trop petites pour taper des SMS confortablement.

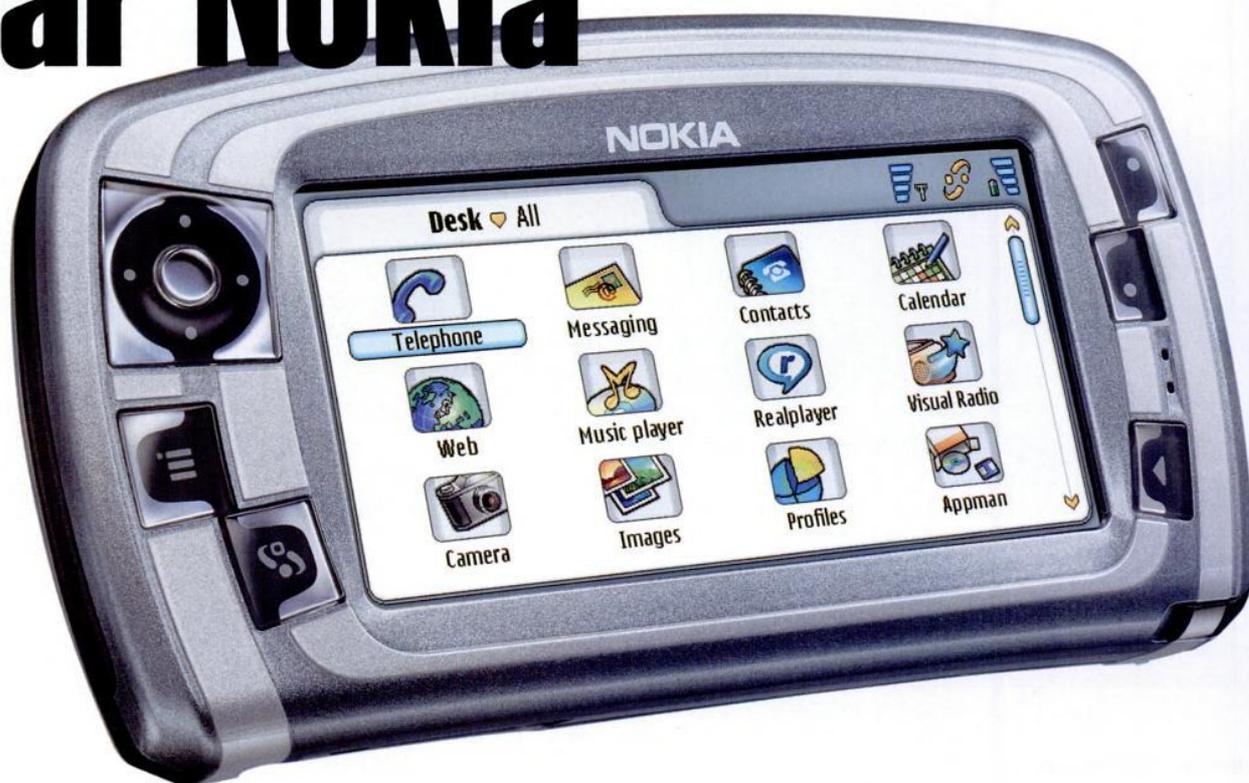


### Interface simplifiée

Les 5 petites icônes situées à gauche de l'écran signent la nouvelle identité visuelle d'Orange. De quoi gagner en rapidité.



# L'écran tactile vu par Nokia



**Numéro un mondial, Nokia doit, pour conserver cette place ambitionnée par la concurrence, poursuivre le rythme effréné de ses annonces. Originale et exhaustive, la gamme du constructeur finlandais s'enrichit aujourd'hui du 7710, un terminal unique aux fonctionnalités tournées vers l'avenir.**

L'affaire semblait mal partie après l'annulation surprise du 7700. Le concept nous revient sous la forme du 7710 dont un exemplaire de présérie nous a été confié. Le 7710 inaugure une nouvelle interprétation du smartphone, terme générique pour Nokia, amené à être décliné. Basée sur un cœur Symbian 7.0s, l'interface graphique développée par Nokia et adoptée pour le 7710 se nomme Series 90. Elle reprend une bonne partie des éléments de la Series 80 (les Communicator) auxquels elle apporte le support de l'écran tactile. Celui-ci se place à l'horizontale et

nous épate avec une résolution record : 640 x 320 pixels. Capable d'afficher 65 536 couleurs, il se pilote aisément à l'aide du stylet fourni ou directement avec les doigts, l'interface graphique recourant fréquemment à de larges boutons. Ce vaste afficheur, qui mesure plus de 80 x 40 millimètres, fait du 7710 un produit relativement encombrant : 128 x 70 x 19 millimètres pour un poids d'environ 190 grammes. À gauche de l'écran, nous retrouvons une croix directionnelle faisant également office de touche de sélection. Malgré l'écran tactile, Nokia a disposé pas moins de 8 boutons matériels aux fonctions variées : « Echap », retour au bureau principal, menu, zoom, décrochage, raccrochage, mode mains-libres et, enfin, allumage. Ouf ! La compréhension de l'ensemble des commandes ne pose pas de difficultés majeures et c'est tout naturellement que l'on porte le 7710 à l'oreille, la joue contre l'écran.

#### Il manque juste la 3G

Les dessous du Nokia 7710 dissimulent une puce radio tribande

GSM, GPRS classe 10 et EDGE (EGPRS). Il demeure donc aux portes de la 3G, l'EDGE étant considéré comme un protocole de 2,75G avec un débit maximal théorique de 250 kbps environ. En revanche, ce terminal reprend le schéma du 9500 en ce qui concerne sa capacité de stockage. Elle s'appuie ainsi sur 90 Mo de Ram disponibles pour vos informations personnelles mais aussi pour les applications supplémentaires ou vos fichiers multimédias. Elle peut être complétée par l'usage d'une carte mémoire flash MMC (MultiMediaCard) dont un exemplaire 128 Mo est fourni. L'emplacement se situe derrière le capot du terminal mais son utilisation ne nécessite pas le retrait de la batterie. Un bon point bien que les cartes de plus de 512 Mo ne soient pas prises en charge.

#### Un outil puissant

Nokia vise avec ce terminal une grande ambivalence puisqu'il conjugue des programmes de gestion d'informations personnelles efficaces et nombreux à des possibilités multimédias exceptionnelles,

sans oublier bien entendu un grand nombre de fonctionnalités. Nous retrouvons ainsi les logiciels traditionnels de l'univers des PDA (agenda, carnet d'adresses...) complétés pour l'occasion par une prise en charge des documents de travaux courants (traitement de textes, tableur et logiciel de présentation type PowerPoint). Ces différents programmes bénéficient d'une prise en main immédiate et cultivent une certaine ressemblance avec leurs homologues rencontrés, par exemple, sur le Nokia 9500 récemment testé dans *Mobiles magazine*. La saisie d'un premier rendez-vous nous permet d'aborder la reconnaissance d'écriture implémentée par Nokia. En exerçant une pression du stylet sur une zone réclamant une entrée de texte, une fenêtre flottante apparaît à l'écran. Vous pouvez la déplacer selon vos goûts ou votre main forte. Sur la droite, différents boutons vous permettent de modifier le mode d'écriture : minuscules, majuscules, nombres, caractères spéciaux... Mais que les maladroits se rassurent, un clavier virtuel est présent. Il est même AZERTY car

## Quels logiciels pour le Nokia 7710 ?

Basé sur un noyau Symbian 7.0s et sur une interface utilisateur inédite (Series 90) qui ne renie pas sa parenté avec les Series 80, le système d'exploitation utilisé par le 7710 n'est pourtant pas compatible avec les logiciels développés pour les autres terminaux Symbian. Oubliez donc les programmes pour les Series 60 ou 80. S'ils s'installent sans difficultés majeures, ils refusent toutefois de se lancer. Même si les différences sont minimales, se limitant essentiellement à la prise en charge de l'écran tactile, les développeurs doivent recompiler leurs programmes pour ce nouveau terminal.

l'application est multilingue. La reconnaissance d'écriture atteint une excellente justesse y compris en ce qui concerne les caractères accentués. Les plus véloces pourront simplement pester contre le léger temps de latence réclamé par le moteur de reconnaissance. Le carnet d'adresses constitue lui aussi une vraie réussite : très complet et personnalisable (ajout de champs, d'une photo...), il dispose d'une puissante fonction de recherche qui mène sa quête sur l'ensemble des champs composant la fiche de la personne recherchée (nom, prénom, société, fonction, adresse...).

### Le multimédia à l'honneur

Le dos du 7710 accueille un appareil photo numérique 1 mégapixel capable de réaliser des clichés de 1152 x 864 pixels et des vidéos dans une résolution QCIF (144 x 176 pixels). Petit regret, le nombre d'options est très limité et un bouton matériel dédié manque à l'appel. En revanche, le résultat est très réussi et se place au sommet en



termes de qualité. La lecture des vidéos est dévolue à RealPlayer qui supporte les formats Mpeg4, H.263 et Real Video 8. Acceptant donc le contenu diffusé en streaming, il offre également un mode plein écran tout à fait convaincant. MusicPlayer se charge lui des fichiers audio

**Capable de séduire un public très large grâce à ses fonctionnalités multimédias exceptionnelles combinées à de puissants outils de productivité, le 7710 constitue la première brique d'un concept abouti dont le prix demeure raisonnable.**

de l'album en cours d'écoute sur votre station préférée, des « potins » relatifs à l'artiste en question... et bien entendu acheter la sonnerie idoine. Malheureusement, le système ne fonctionne pas encore en France, des discussions sont cependant en cours. Enfin, sous le nom de Nokia Streamer SU-22 se cache un accessoire unique, le tuner DVB-H Mobile. Concrètement, ce module qui vient se connecter au POP Port du smartphone permet d'accéder à des programmes télévisuels dédiés aux terminaux mobiles, en qualité numérique. Attention cependant, ce produit est réservé aux professionnels testant ce nouvel outil de communication.

### Quelques défauts subsistent

Notre exemplaire de présérie nous a semblé très avancé sur le plan matériel. Sa finition était exempte de défauts et les qualités emblématiques des terminaux Nokia répondent déjà à l'appel. Le Nokia 7710 jouit ainsi d'une excellente autonomie

malgré une taille d'écran hors norme. Il souffre cependant d'un poids conséquent et d'une largeur excessive pour les petites mains lorsqu'il est porté à l'oreille. Autre bémol, le volume sonore que ce soit en mode classique ou mains-libres était trop faible sur cette machine non

finalisée. D'autre part, le 7710 testé ne disposait encore que d'une version bêta du système d'exploitation. Cela peut expliquer la relative lenteur de la machine qui, en revanche, présente d'ores et déjà une stabilité exemplaire. Capable de séduire un public très large grâce à ses fonctionnalités multimédias exceptionnelles combinées à de puissants outils de productivité (agenda, carnet d'adresses, traitements des documents de travaux courants...), le 7710 constitue la première brique d'un concept abouti dont le prix demeure raisonnable : moins de 650 euros.

Grégory Nguyen

## Fiche technique

Prix hors pack	650 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	128 x 70 x 19
Poids (g)	189
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	640 x 320
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	10
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	144 x 176
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	nc
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	90
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie Li-Polymère 1300 mAh	mAh
OS	Symbian 7.0s
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	170 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>69/100</b>

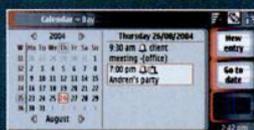
## Une vraie TV mobile

Avec son écran d'une taille et d'une qualité impressionnantes, le 7710 est paré pour les applications multimédias présentes et futures.



## Organisez vos rendez-vous

L'agenda est un modèle du genre. Simple et efficace.



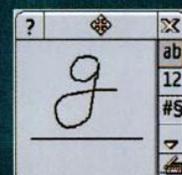
## Gérez vos contacts

Le programme prenant en charge la gestion de votre carnet d'adresses inaugure un puissant moteur de recherche jamais pris en défaut.



## Place à l'écran tactile

La reconnaissance de votre écriture est très efficace.



# Craquez sans hésiter



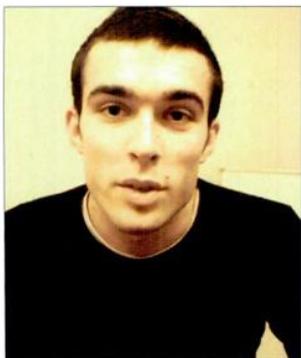
à Vodafone live!, les autres pour la vidéo, la navigation, la visiophonie ou le décroché-raccroché. Toutes sont d'une grande utilité mais un court apprentissage est nécessaire pour correctement s'en servir. Partie inférieure, le clavier aux formes biseautées (idéal pour composer) cohabite avec un joystick central qui, un peu dur, manque de justesse. Face supérieure, visiophonie oblige, un objectif photo a été implanté. Un autre capteur, de 1,3 mégapixel pour sa part, est logé face arrière. Il est accompagné d'un flash. Toutes ces richesses pèsent : 140 grammes sur la balance, des formes quelque peu généreuses... mais aucunement ennuyeuses. Comme tous les mobiles 3G de l'opérateur, menus et services s'organisent autour des couleurs de Vodafone live!. Le constructeur réussit néanmoins à conserver sa célèbre touche centrale qui permet d'accéder facilement à une multitude d'options.

**Difficile de résister aux nombreux atouts du Motorola E1000 estampillé Vodafone live! : 3G, superbe écran, photo haute définition, vidéo, mémoire et connectivité étendues... Très proche du E398, il excelle dans ses fonctions multimédias.**

**C**ouleurs sombres, voilà la tendance de 2005 ! Motorola nous le prouve avec son superbe E1000, tout de noir vêtu, Samsung confirme avec l'étonnant SGH-D500 (testé p. 46), premier mobile Bluetooth de la marque. Le Motorola E1000 ? Pour le design, un ingénieux mélange du Motorola E398 et du Siemens SX1. Première surprise : son large et délicieux écran de 240 x 320 pixels affichant 262 144 couleurs. Sa qualité est parfaite pour la photo, la vidéo et tous les services multimédias. Originalité du modèle, ses touches d'accès sur les deux côtés de l'écran. L'une pour l'accès direct

**Plein les yeux et les oreilles**  
Avec un écran pareil, difficile de ne pas abuser des services 3G. Vous devrez sans doute faire preuve de plus de retenue que la rédaction. Une minute de vidéo coûte 50 centimes (imaginez, pour regarder un journal de 15 minutes sur Euronews, vous devrez déboursier 7,50 euros), une vidéo se télécharge à quelquefois 2 euros et, côté personnalisation, comptez 3 euros. Ces prix devraient néanmoins très vite baisser face à la contre-attaque tarifaire d'Orange (p. 10). Vous en avez pris plein les yeux,

## Qualité des photos



**En intérieur, le cliché est de très bonne qualité, il ne souffre d'aucun grainage. Cependant, il apparaît un peu jauni.**



**En extérieur, excellente qualité même lors d'une journée nuageuse. Les couleurs apparaissent légèrement saturées.**



**Dans le noir total, le voyant lumineux est suffisamment puissant pour éclairer les sujets.**

attention maintenant à vos oreilles. La qualité sonore pour la télévision ou l'écoute de fichiers MP3 est excellente : puissante et limpide. Le double haut-parleur polyphonique avec son stéréo 3D joue bien son rôle. Pour plus de discrétion, l'oreillette (fournie) est idéale. Attention, l'utilisation du haut-parleur au maximum de sa puissance reste très gourmande en énergie. L'autonomie testée est néanmoins aussi honorable que celle du V980 (batterie identique) : comptez 36 heures en utilisation intensive des services 3G, un peu plus du double en utilisation voix.

### Photo de très bonne qualité

Autre atout de ce terminal, le capteur photo qu'il embarque, d'une résolution de 1,3 mégapixel. Bonne surprise, la qualité est au rendez-vous en intérieur, en extérieur ou en milieu sombre (lire notre encadré).

Seul petit défaut, les couleurs des clichés tendent légèrement vers le jaune. À vous les photos de bonne qualité à imprimer au format 10 x 15, à envoyer par MMS Carte Postale, ou à transférer sur le PC. Pour ce type d'utilisation, Bluetooth et câble USB sont de la partie.

Avant la prise d'une photo, se règlent l'éclairage (nuageux, ensoleillé, intérieur, automatique, intérieur, intérieur bureau, nuit), l'exposition (de -2 à +2) ; la résolution (de 160 x 120 à 1280 x 960), le zoom (x8), la qualité (normale, haute, très haute) et, enfin, la luminosité. On regrette l'absence d'éditeur pour retoucher les images ou ajouter quelques effets. Pour prendre des autoportraits avec le capteur de la face avant, sachez que la résolution ne dépasse pas 352 x 288 pixels. Détail important, il est indispensable d'adopter les paramètres adaptés à votre environnement pour optimiser la qualité de la photo.

**Le fabricant américain signe avec l'E1000 l'un des meilleurs terminaux 3G.**

Enfin, le Motorola E1000 embarque inévitablement la fonction vidéo, avec des caractéristiques identiques à celles du V980 : résolution de 176 x 144 pixels pour 3 minutes maximum par séquence (enregistrée au format 3GPP, 15 images par seconde). Attention, pour les envoyer par MMS, limitez-vous à 15 secondes. En visiophonie, aucune surprise, tout s'opère de la même manière quel que soit le téléphone 3G de l'opérateur. L'écran se partage entre une fenêtre principale réglée par défaut sur l'image de votre interlocuteur et votre propre image en bas à droite. Inversez à souhait, coupez le son, basculez vers le second objectif : le tout en quelques clics, un vrai jeu d'enfant. La restitution de l'image

est très bonne malgré un léger problème de pixellisation, commun il est vrai à tous les terminaux 3G car dépendant du réseau. Côté mémoire, aucune déception là

non plus. Elle est de 16 Mo en interne, épaulée par un slot pour cartes au format TransFlash de SanDisk. La carte de 32 Mo fournie suffit amplement. Grâce à l'adaptateur, fourni lui aussi, vous transférerez facilement les fichiers.

### Quelques lenteurs

Seul et unique reproche : sa lenteur, quelquefois agaçante pour accéder à certains menus, surtout quand il s'agit d'utiliser les fonctions multimédias (photos, vidéos, gestion de l'album, etc.). Mais avouez qu'il est difficile de lui en vouloir à ce Motorola E1000. Le fabricant américain signe donc l'un des meilleurs terminaux 3G du moment. Espérons que ce type de mobile entrera bientôt chez la concurrence. Orange aurait été « agacé de le voir un mois avant chez SFR » concède un représentant de Motorola.

Julien Bellver

## Fiche technique

Prix en pack SFR	349 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	114 x 52 x 23
Poids (g)	140
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	oui
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	960 x 1280
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	3 min / séquence
Type sonneries polyphoniques	16 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	0
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	16 + 32
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	TransFlash
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 810 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	2 h 15
Autonomie en veille	155 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>61/100</b>

ZOOM • ZOOM

### Mémoire et connectivité étendues

La mémoire interne (16 Mo) est assortie d'une carte au format TransFlash. Seul bémol, le slot est logé sous la batterie.



### Superbe écran et bon son

Rien n'est à reprocher à l'écran, d'une qualité impressionnante grâce à sa taille 240 x 320 pixels pour 262 144 couleurs. Le son stéréo 3D avec le double haut-parleur polyphonique est tout aussi séduisant.



### Idéal pour la 3G

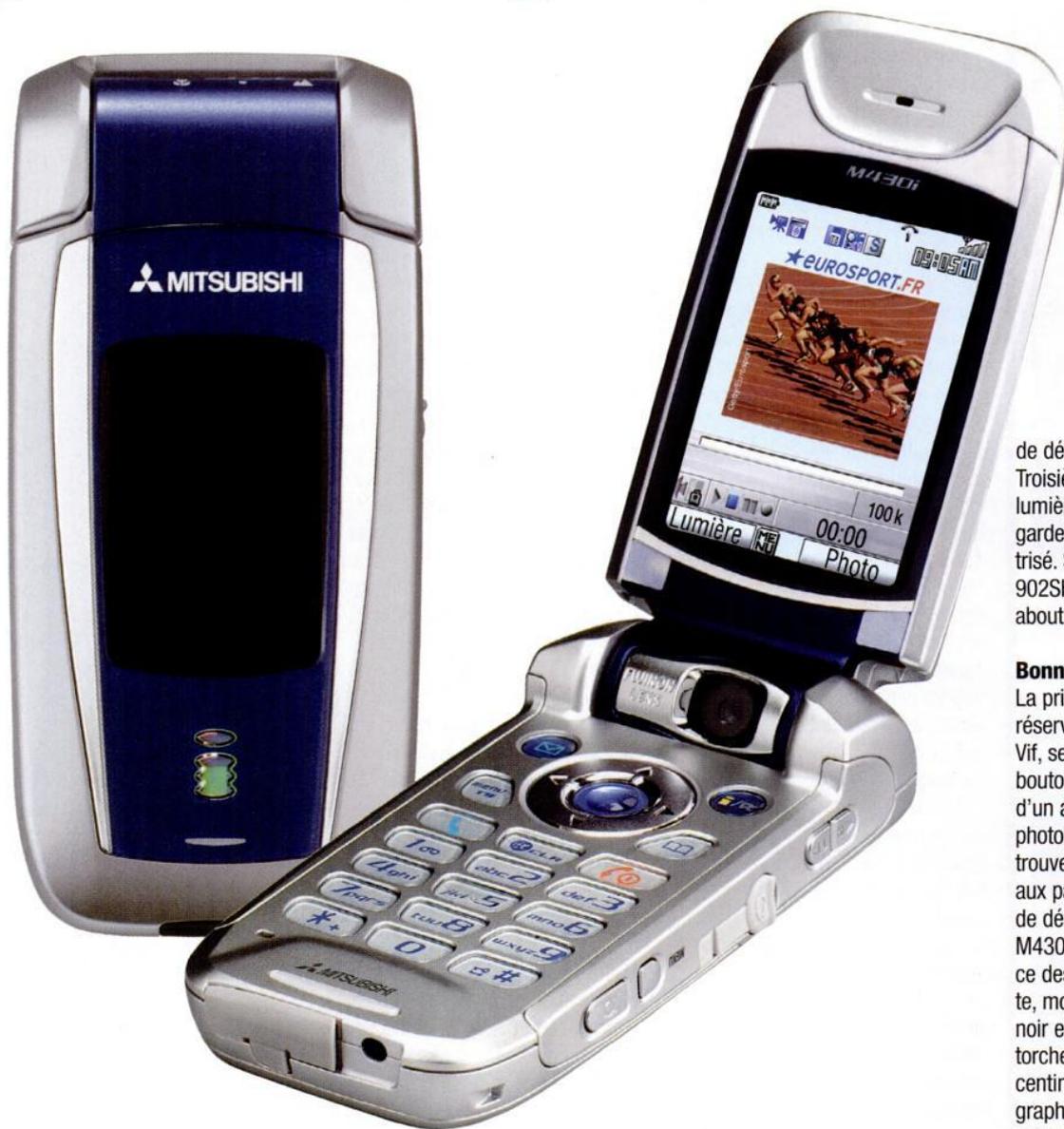
Vidéo, télé, musique, visiophonie... Le Motorola E1000 est sans conteste l'un des meilleurs mobiles 3G.

### Un peu lent

Quelquefois, le Motorola E1000 souffre de lenteurs pour l'accès aux fonctionnalités multimédias.



# Deux mégapixels pour la photo ?



**Le nouvel i-mode de Mitsubishi a un vrai point fort : ses excellentes aptitudes photo. Un capteur bimégapixel selon la publicité : de quoi concurrencer le Sharp 902SH vendu par SFR. Alors, info ou intox ?**

**C'**est l'histoire d'un écran en plastique ordinaire qui abrite un diamant. Le bijou en question, c'est un capteur photo haut de gamme implanté avec beaucoup de savoir-faire par Mitsubishi. L'écran, c'est un mobile i-mode habillé d'une coque banale et dépourvu des raffinements haut de gamme que sont le lecteur MP3 ou la puce Bluetooth. Mais en cherchant bien, deux indices indiquent que le M430i n'est pas un i-mode comme les autres. Son écran est vraiment

excellent : d'une bonne définition (240 x 320 pixels), il affiche des couleurs vives pour peu que l'on respecte son angle de vision étroit. Autre signe de sa noble extraction : son lecteur de cartes mini-SD, l'apanage des ténors de la photo. Et, assurément, l'appareil photo du M430i mérite des louanges. Le Mitsubishi produit des photos fines aux couleurs assez fidèles, en lumière naturelle comme en éclairage artificiel. Deuxième point fort, les clichés sont exempts

de déformations sur leurs bords. Troisième point fort, lorsque la lumière vient à manquer, les photos gardent un grain relativement maîtrisé. Seuls les deux Sharp (GX30 et 902SH) produisent des images plus abouties.

#### Bonne ergonomie

La prise en main de l'appareil photo réserve d'autres bonnes surprises. Vif, ses menus sont clairs et ses boutons rappellent la disposition d'un appareil traditionnel : les photographes occasionnels le trouveront simple à utiliser. Quant aux passionnés, ils seront surpris de découvrir dans les menus du M430i pléthore de réglages : balance des blancs, luminosité, contraste, mode nuit, mode sport, mode noir et blanc. Sans oublier la petite torche lumineuse qui porte à 50 centimètres et qui permet de photographier un ami dans le noir. Avec cet appareil, vous pourrez prendre des photos dans des conditions délicates et les imprimer jusqu'au format 10 x 15 cm. Pour couronner le tout, le M430i reprend la lumineuse idée du Sharp GX30 : il intègre un petit mécanisme de mise au point manuel qui permet de prendre des photos nettes jusqu'à 40 centimètres du sujet en faisant glisser les lentilles au moyen d'un petit interrupteur. Mitsubishi gagne son pari haut la main : le M430i est l'un des meilleurs cameraphones du marché.



Le Mitsubishi produit des photos fines aux couleurs assez fidèles, en lumière naturelle comme en éclairage artificiel.

### Deux mégapixels sous le manteau ?

Le M430i, idéal pour la photo ? Oui, mais cela n'excuse pas le tour de passe-passe marketing auquel Mitsubishi s'est livré. Dans la publicité du M430i, le mobile est présenté comme un appareil 2 mégapixels alors que son capteur n'en comporte en réalité que 1 : les clichés sont artificiellement gonflés pour atteindre la taille supérieure de 2 mégapixels.

Mitsubishi se défend en précisant que « le capteur mégapixel super CCD HR signé Fuji produit des images plus fines que celles des capteurs concurrents ». Mais nos tests ne l'ont pas confirmé. Après comparaison, les images ne se révèlent pas plus fines que celles de notre mobile mégapixel de référen-

ce, le Sharp GX30. Évidemment, elles se révèlent moins fines que celles du Sharp 902SH, le seul véritable mobile bimégapixel du marché. Attention au piège !

### Excellente autonomie

Au quotidien, le M430i est toutefois un mobile bien agréable à utiliser. Peu encombrant, il profite d'une excellente autonomie (110 heures) en utilisation moyenne. Son écran

est grand, ses touches agréables à manipuler et ses menus logiques. Quand on passe d'un menu à l'autre, le temps d'attente est court. Ce confort rend

la navigation i-mode agréable et les temps d'attente entre les pages vraiment raisonnables. Du côté des mauvaises surprises, Mitsubishi a semble-t-il voulu faire des économies sur le M430i : pas de cordon

USB ni de puce Bluetooth. Pour transférer vos photos sur PC, il faudra vous contenter du port infrarouge ou du lecteur de cartes mini-SD. Le lecteur MP3 est disqualifié d'office : le casque ne comporte qu'une oreillette. Le fabricant nippon a donc été droit à l'essentiel, la photo. Et le résultat est là : Bouygues Telecom annonce le M430i au prix alléchant de 250 euros en pack, identique à celui du Sharp GX30. Au final, le M430i joue dans la cour des grands face au GX30 de Sharp. Tous deux ont les mêmes qualités et les mêmes défauts, tous deux excellents en photo et moins bons ailleurs. Comment vous décider entre ces deux ténors de la photo ? Pour les distinguer, vous n'avez plus qu'à comparer les forfaits téléphoniques de SFR et de Bouygues Telecom.

Nicolas Six

## Fiche technique

Prix en pack	250 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	105 x 48 x 24
Poids (g)	125
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Nbre couleurs (écran externe)	262 000
Résolution (écran externe)	160 x 120
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	960 x 1280
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	10 mn
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	16
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	mini SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Lion-ion 830 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	7 h
Autonomie en veille	480 h
En utilisation moyenne (testée)	110 h

<b>Notes Mobiles magazine</b>	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>64/100</b>

**Capteur photo rotatif**  
Astucieux : le capteur photo tourne avec le clapet à l'ouverture du mobile. Parfait pour enregistrer un e-mail vidéo et prendre des photos.



**Un vrai appareil photo**  
Lorsque le téléphone est fermé, on pilote l'appareil photo avec des boutons situés sur la tranche supérieure du mobile. Bien vu !



**Écran externe**  
Cet écran permet de prendre des photos lorsque le clapet est fermé. Le reste du temps, il indique l'heure, l'état du réseau et la charge du téléphone.



**Lecteur de cartes**  
Le M430i lit les cartes mémoire de type mini-SD. Pratique pour stocker tous vos fichiers.



# Puissance et esthétique



**Sur le papier, le premier mobile Bluetooth de Samsung affiche des caractéristiques alléchantes. Que vaut-il vraiment ? Revue de détail.**

Conçu en format slide-up (la partie supérieure coulisse sur le clavier pour le protéger), le D500 est un bel objet : boîtier raisonnablement compact entièrement fait d'un élégant plastique noir, angles arrondis et superbe écran de 176 x 220 pixels

de résolution pour une capacité d'affichage de 262 144 couleurs. Une fois déplié, l'arrière de l'appareil laisse apparaître le module photo-véo. Il est composé d'un capteur 1,3 mégapixel, d'un flash – en fait une mini-torche, inutile à plus de 50 centimètres du sujet – et d'un petit miroir facilitant la réalisation d'autoportraits. Le produit des photos Jpeg (résolution maxi de 1280 x 1024 pixels) ou des clips vidéo (formats Mpeg4 ou H.263, jusqu'à 60 minutes) de qualité très honorable. Des fonctions annexes à l'utilité inégale (zoom numérique x7 pour la photo, x4 pour la vidéo, effets spéciaux, retardateur, cadres...) permettent de laisser libre court à sa créativité. Les photos et vidéos ainsi créées peuvent au choix être envoyées par infrarouge,

Bluetooth, courrier électronique (logiciel client e-mail intégré) ou MMS. Vous pourrez aussi les conserver dans la mémoire interne de 96 Mo. De quoi voir venir...

### Techniquement abouti

Rien à redire côté technique : le module téléphonique est tribande, le son délivré lors d'une conversation téléphonique est clair, le souffle est acceptable. La connexion Bluetooth fonctionne correctement avec une oreillette, un PDA et un PC. Nous n'avons en revanche pas réussi à imprimer directement des photos sur une imprimante Epson PictureMate. Enfin, nous avons mesuré une autonomie en utilisation réelle de 82 heures, Bluetooth ayant été activé pendant la moitié du temps. Le SGH-D500 embarque aussi un lecteur audio supportant les formats MP3 et AAC. L'écoute se fait à l'aide du kit piéton stéréo ou du SoundMate, petit haut-parleur externe que l'on connecte au téléphone. Les autres fonctions confirment le positionnement haut de gamme de l'appareil : navigation Wap 2.0, client e-mail complet, de même que les fonctions bureautiques (agenda, carnet d'adresses, mémo vocal...), téléchargement d'applications et de jeux Java. La synchronisation avec un PC est aussi possible moyennant l'acquisition d'un kit « données » optionnel (40 euros). Côté personnalisation, c'est le grand luxe puisque vous pouvez agir sur la quasi-totalité de l'apparence, y compris sur la position du texte ! Seul point noir au tableau, l'impossibilité d'utiliser un fichier MP3 comme sonnerie.

Techniquement abouti, raisonnablement autonome et simple à utiliser, le SGH-D500 dispose de plus d'un design réussi. Le tout pour un prix (549 euros hors abonnement) à la hauteur de ses performances.

Marc Mitrani

### Fiche technique

Prix hors pack	549 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	93,5 x 45,7 x 23,5
Poids (g)	95
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	96
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,31
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>60/100</b>

ZOOM • ZOOM

### Bonne qualité photo

Le SGH-D500 est équipé d'un capteur 1,3 mégapixel produisant des photos de qualité très honorable. Elles seront stockées dans les 96 Mo de mémoire interne.

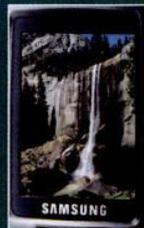
### Un haut-parleur sympathique

Original : la fonction mains-libres passe par le SoundMate, petit haut-parleur fourni que l'on connecte au besoin.



### Qualité d'affichage excellente

De qualité irréprochable, l'écran du SGH-D500 est capable d'afficher 262 144 couleurs sur 176 x 220 pixels.



### À fond la musique

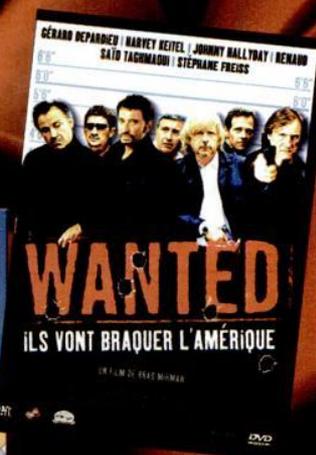
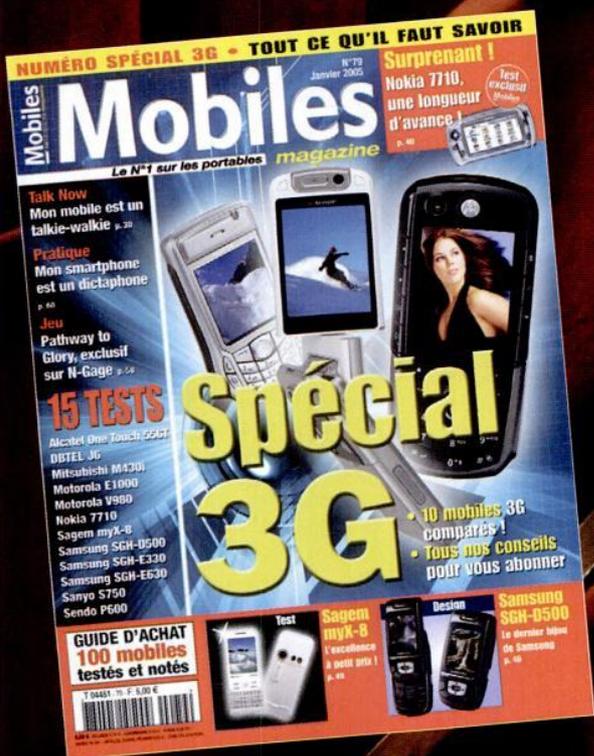
Le SGH-D500 est doté d'un lecteur musical pouvant lire les fichiers MP3 et AAC. L'écoute se fait au choix avec le SoundMate ou le kit piéton stéréo, tous deux fournis.



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)

## 5 bonnes raisons de vous abonner !

- Vous faites une économie maximale et vous recevez en plus un cadeau utile
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la stabilité du tarif pendant toute la durée de votre abonnement
- Vous pouvez interrompre votre abonnement à tout moment sur simple demande.

Tarifs Étranger pour cette offre : 75 €  
 Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à votre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement. Offre valable jusqu'au 15/02/2005 dans la limite des stocks disponibles. Vous pouvez, si vous le souhaitez, acquérir séparément chaque élément de ces offres : les numéros de MObiles magazine au prix unitaire de 5 €, 5,50 € pour les numéros doubles et 6,50 € pour les numéros hors série. Et les DVD ci-dessus au prix public de 17,84 €.

**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

Elements sous droits d'auteur

# Du bon pied dans la 3G



le mérite de ne pas pâtir de formes trop généreuses. Les finitions sont coquettes, l'objectif est discrètement implanté sur le clapet supérieur, un raccourci photo sur le flanc gauche et la gestion des modes sur le flan droit. Un écran externe de 4096 couleurs donne informations sur le réseau et officie aussi pour les auto-portraits. Une fois ouvert, aucune révolution. Le V980 s'apparente à un téléphone 2G : bel et large écran (176 x 220 pixels pour 65 536 couleurs) et, visiophonie oblige, caméra intégrée en dessous de celui-ci. Le clavier bénéficie lui aussi d'une implantation pratique et soignée.

**Le Motorola V980, premier prix des terminaux de la gamme 3G de SFR est assurément séduisant. Complet, intuitif et performant, il rend la téléphonie de troisième génération accessible à tous.**

**A** peine 199 euros en pack, moins de 100 euros si vous bénéficiez d'une offre de parrainage, que pouvait bien nous offrir Motorola à ce prix là ? L'un des premiers mobiles 3G français exclusif à SFR tout d'abord, qui a

**Facile et intuitif pour la 3G**  
Le téléphone étant exclusif à un pack SFR, tout s'organise encore une fois autour des icônes Vodafone live! La navigation y est simplifiée. Pour accéder aux services 3G, deux touches. L'une autorise la connexion au portail Vodafone live!, l'autre lance les appels visio. Résolument tourné vers la vidéo, tous les services testés bénéficient d'un excellent rendu sur ce modèle. Pour la télévision par exemple, l'image jouit d'une belle fluidité et d'une autonomie étonnante. La batterie n'a

montré ses premiers signes de faiblesses qu'après 1 heure de télé en mobilité et une journée d'utilisation basique. Pour le téléchargement des vidéos à la demande, la qualité est équivalente. Seules les performances sonores ne sont pas extraordinaires, même lors d'une utilisation avec l'oreillette. Ce manque de puissance et de clarté pour le son se retrouve aussi lors des appels. Côté photo, usez et abusez de l'appareil intégré. Néanmoins limité à une définition de 300 000 pixels (640 x 480), vous serez séduit par les échanges facilités avec les MMS. Grâce au double objectif, basculez à souhait entre vue intérieure et vue extérieure. La qualité d'affichage est très satisfaisante. Bonne nouvelle, le V980 intègre 2 Mo de mémoire interne heureusement épaulée par une carte mémoire de 32 Mo au minuscule format Transflash. Seul bémol, présent sous la batterie, vous devrez éteindre le téléphone pour la déloger. Ce slot mémoire, qui facilite les transferts des photos vers et à partir d'un PC excuse l'absence d'une puce Bluetooth et du port infrarouge. Enfin, bonne nouvelle pour les vidéophiles, l'objectif accepte la capture de vidéos. Motorola nous avait habitué à proposer cette fonction uniquement en mode lecture. Sans doute une exigence de l'opérateur. La qualité est excellente : fluidité et possibilité d'enregistrer des séquences de 3 minutes. Enfin, sachez que ce mobile peut accueillir la plupart des fichiers multimédias, dont le célèbre format MP3. Vous l'aurez sans doute compris, le premier prix de l'offre 3G de SFR tient largement ses promesses. Il séduira technophiles et consommateurs lambdas. Pour goûter à la 3G sans se ruiner, le pari est gagné.

Julien Bellver

## Fiche technique

Prix en pack	199 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	94 x 49 x 27
Poids (g)	137
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 200
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	96 x 80
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	oui
Bande	nc
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	3 min / séquence
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	0
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	2
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	flash
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 820 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	2 h 10
Autonomie en veille	145 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h

## Notes Mobiles magazine

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

**Mémoire étendue**  
Ouf ! Sa petite mémoire interne (2 Mo) est épaulée par le minuscule format Transflash. Seul bémol, il est logé sous la batterie. Une carte de 32 Mo est fournie.



**3G mais pas laid**  
On nous promettait des terminaux affreusement lourds et grossiers pour goûter à la 3G. Faux, Motorola nous prouve le contraire.



**Vidéo, télé, musique**  
Rattaché à l'offre SFR, le Motorola V980 gère parfaitement le téléchargement de séquences vidéos, la télé sur le mobile ou la musique (MP3).



## Le mégapixel à la française



**Face à la prolifération des mobiles mégapixels ces derniers mois, la réaction de Sagem ne s'est pas fait attendre. Avec le myX-8, premier mobile du constructeur avec capteur photo haute définition, le français revient sur le devant de la scène.**

« **H**aute technologie, design et prix compétitifs sont des caractéristiques que nous cherchons toujours à améliorer » déclare Thierry Buffenoir, Directeur de la Division Téléphones Mobiles de Sagem. Pari tenu pour le myX-8 ? Dès le premier regard, difficile de ne pas craquer : coque laquée blanc et aluminium séduiront les frimeurs. Mais la véritable surprise saute aux yeux dès

l'allumage. L'écran géant de 262 144 couleurs (240 x 320 pixels) possède une excellente qualité d'affichage. Du contraste à la luminosité en passant par le respect des couleurs, le myX-8 n'a rien à envier à ses concurrents (Sony Ericsson S700i ou Sharp GX30).

Côté ergonomie, le tableau s'assombrit. Les gros doigts trouveront les touches alphanumériques trop petites tandis que le joystick gênera tout le monde. Trop « enfoncé », il rend la navigation dans les menus malaisée. Dommage !

### Doué pour le multimédia

Et la photo dans tout cela ? Le myX-8 est doté d'un capteur de 1,3 mégapixel (photos en 1280 x 960 pixels). La résolution est donc suffisante pour imprimer ses clichés en 10 x 15 cm (format carte postale). Si la visualisation à l'écran est excel-

lente, le rendu une fois le fichier transféré est souvent plus sombre que prévu. Et cela malgré la présence de la lampe torche faisant office de flash. Côté options, pas grand-chose à se mettre sous la dent pour un mobile mégapixel. Retardateur, mode nuit, photos en rafale (4 images) ou encore réglage sépia vous amuseront quelques instants. Mais des retouches plus abouties (morphing, cadres, redimensionnement) ne sont pas proposées. En revanche, la vidéo est excellente. Le Sagem myX-8 enregistre des séquences avec son (résolution de 144 x 176 pixels) d'une fluidité rare sur un téléphone mobile. Et le tout peu pixellisé. Autre bon point, il est possible de filmer aussi longtemps que le permet la capacité de stockage. Au menu, 40 Mo de mémoire qui s'avèrent suffisant pour les photos et les vidéos. Ce qui n'est pas le cas des musiques MP3 qui peuvent être lues avec le lecteur embarqué. Pour les plus exigeants, le myX-8 accueille donc un port mini SD logé sous le capot à côté du connecteur du chargeur qui permet d'ajouter une carte mémoire (non fournie). De quoi ajouter jusqu'à 512 Mo supplémentaire (comptez environ 50 euros pour 256 Mo). Seul bémol, le haut parleur, qui s'avère plus faiblard dans les basses fréquences que sur un K700i, un GX30 ou un Motorola V3. Mais au casque, aucun souci. Côté communication, ce mobile GRPS accueille l'infrarouge, le Bluetooth, le MMS et la liaison par câble afin d'assurer un transfert de données optimal. Il ne lui manque que le client mail intégré pour être complet. Au final, même si le myX-8 n'est pas le mobile parfait, ses grandes qualités multimédia font oublier l'ergonomie peu pratique et le port mémoire difficile d'accès. Vendu à 490 euros hors pack, il propose un excellent rapport qualité/prix par rapport à la concurrence. Et rajoute en plus le design.

Sébastien Berthoud

### Fiche technique

Prix hors pack	490 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions	115 x 47 x 20,8
Poids (g)	126
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	144 x 176
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	40
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	mini SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	300 h
En utilisation moyenne (testée)	92

### Notes Mobiles magazine

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

Note technique **64/100**

### ZOOM • 2007 • M007

#### Écran géant

La qualité d'affichage de l'écran de 262 144 couleurs (240 x 320 pixels) est digne d'un Sharp GX30 ou d'un Sony Ericsson S700i. Splendide !



#### Carte Sim et mémoire difficile d'accès

On était habitué au capot difficile à détacher chez Sagem. Place aujourd'hui à la batterie capricieuse où les ongles ne seront pas de trop pour atteindre la carte Sim. Même chose pour la carte mémoire.



#### Joystick peu ergonomique

Le joystick du myX-8 ne ressort pas assez. Du coup, le pouce souffre lors de la navigation dans les menus.

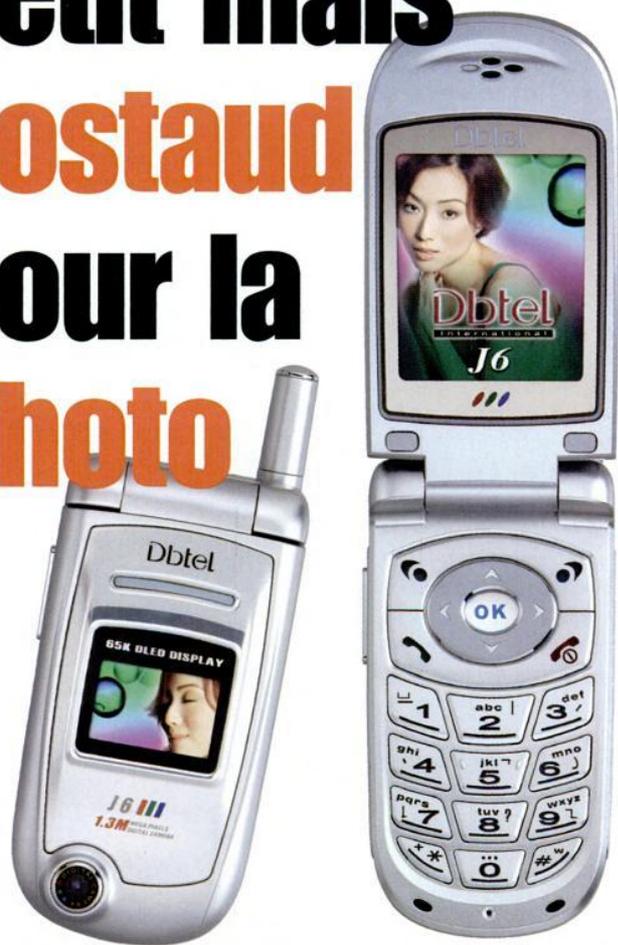


#### Photos un peu sombres

Si la visualisation sur l'écran est excellente, la photo est souvent trop sombre une fois transférée sur ordinateur.



# Petit mais costaud pour la photo



**Entré sur le marché du GSM français l'année dernière, DBTEL présente son nouveau terminal. Tout petit clamshell, le J6 est un concentré de technologies bien conçu. Exploite : malgré sa compacité, il renferme un appareil photo mégapixel.**

Très présent sur le marché asiatique, DBTEL s'est spécialisé dans les clamshells. Il le prouve encore une fois avec le J6. Petit et compact, ce mobile présente un design simple et sobre. Avant même de l'ouvrir, le J6 marque par son écran externe OLED affichant 65 536 cou-

leurs. Cet écran est surplombé par une barre lumineuse qui clignote pour donner l'état du réseau ou avvertir de la charge de l'appareil. En bas à gauche de la façade avant du terminal se trouve l'objectif de l'appareil photo numérique. Il possède un capteur 1,3 mégapixel (1280 x 960 pixels) et ne constitue donc plus un simple gadget du téléphone. En effet, une fois transférées sur un ordinateur grâce au port infrarouge, les photos sont d'une qualité correcte pour une impression en 10 x 15 cm. De quoi faire ses propres cartes postales à domicile. Son utilisation est très simple et il dispose de nombreuses options pour les prises de vue (négatif, sépia, gris, etc.). Cet appareil per-

met également d'enregistrer des vidéos mais, de ce côté, le J6 décroît un peu. En effet, les vidéos – de 15 secondes seulement – manquent de fluidité et de netteté.

### Pensé pour le multimédia

Lorsqu'on ouvre le J6, on se retrouve face à un écran TFT qui, même s'il n'affiche que 65 536 couleurs, offre une netteté et un rendu parfaits. Les menus sont très agréables au premier abord (chaque onglet possède une icône animée « plein écran »), mais leur sobriété est un peu rustique une fois entré dans les onglets. Cependant, la configuration est très simple et on s'y retrouve facilement. Le répertoire peut contenir jusqu'à trois numéros et une adresse e-mail par fiche. Le J6 possède également des sonneries polyphoniques 64 tons pour un excellent rendu sonore. Malheureusement, les sonneries stockées font un peu penser à celles des vieux jeux Nintendo et le téléchargement n'est possible que sur le site Wap taiwanais de DBTEL. Idem pour les jeux Java, même si cinq sont déjà présents dans le terminal. Seul regret, la mémoire disponible reste un peu juste pour stocker photos, vidéos et autres sons (8 Mo). Le clavier quant à lui est très agréable. Souvent trop petit sur ce genre de terminal, celui du J6 possède des touches bien espacées et assez larges pour les gros doigts. Enfin, même si les qualités sonores en conversation du J6 ne sont pas parfaites (quelques bruits de fond et un volume trop faible pour parler dans le brouhaha urbain), on reste tout de même au-dessus de la moyenne. Enfin, pour être réellement complet, nous aurions apprécié la présence de Bluetooth pour transférer ses photos plus facilement. Malgré tout, à moins de 300 euros hors abonnement, le mobile mégapixel le moins cher du marché comblera les fans.

Jérémie kopaniak

### Fiche technique

Prix hors pack	299 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	78 x 43 x 22
Poids (g)	91
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 64
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	128 x 120
Enregistrement	15 s
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	5
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numerotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	8
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 550 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,85
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	150 h
En utilisation moyenne (testée)	98 h

### Notes Mobiles magazine

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

**Note technique 54/100**

ZOOM • ZOOM

### Tout petit

Impressionnant de compacité, le J6 n'est pas beaucoup plus grand qu'un ticket de métro.



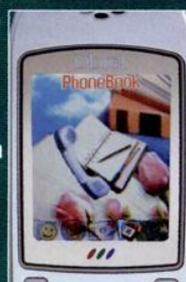
### Ergonomique

Le J6 reste compact même ouvert et offre une bonne ergonomie en appel.



### Menu attrayant

Chaque menu, assez simple d'accès, présente une icône animée « plein écran » différente.



### Écran couleur externe

L'écran externe OLED permet un très bon affichage d'infos pratiques et la prise de vue en autoportrait.



# Cdiscount.com

**LE Multi-Spécialiste du net À PRIX DISCOUNT !!**

**Spécial Sony Ericsson - Mobiles et accessoires**



**Paiement 3X  
sans frais  
CB ou chèque**



**Cdiscount, c'est aussi image, son, DVD, informatique, maison, prêt à porter, multimédia, électroménager, photo, commerce équitable, voyage...**

**Les meilleurs prix du net sont sur [www.cddiscount.com](http://www.cddiscount.com)**

# Compact et élégant



**Les mobiles slide-up, dont la partie supérieure coulisse pour libérer le clavier, sont à la mode chez Samsung. Faut-il pour autant craquer pour ce format plutôt original ?**

**V**ous trouvez les candy bars trop ringards et les clamshells trop fragiles ? Alors essayez les slide-up ! Original et encore assez peu répandu, ce format permet de produire des téléphones très compacts et raisonnablement résistants. Lentement mais sûrement, les slide-up font leur apparition dans les gammes des constructeurs, et notamment

chez Samsung qui en propose deux dans sa collection hiver 2004-2005.

Compact et léger, le SGH-E630 peut se glisser dans les poches les plus serrées. En position fermée, il laisse apparaître sur sa face avant un écran couleur complété de cinq touches et du bouton de navigation dont la touche centrale ne sert bizarrement pas à valider les actions. Il faut pour cela utiliser la touche de fonction gauche, ce qui ralentit quelque peu la manipulation. Énervant ! À noter que l'essentiel des fonctions du terminal (réponse aux appels, émission d'appels depuis le répertoire, prise de photos, lecture des SMS...) sont accessibles sans avoir besoin de dévoiler le clavier, celui-ci n'étant finalement utile que pour les opérations de paramétrage ou

pour la saisie des numéros non stockés en mémoire. Et côté mémoire, justement, le SGH-E630 en est bien pourvu puisqu'il embarque 20 Mo de mémoire vive ! De quoi stocker tous vos contacts dans le répertoire téléphonique (1000 au maximum), mais aussi d'user et d'abuser des fonctions multimédias et de personnalisation disponibles...

### Photo oui, vidéo non !

Situé au dos de l'appareil, le module photo est doté d'un capteur 0,3 mégapixel produisant des clichés corrects (résolution de 640 x 480 pixels). Il est assisté par un mini-flash, en fait une petite torche totalement inefficace à plus de 50 centimètres du sujet. Les photos peuvent servir à identifier les appelants et être envoyées par infrarouge, MMS ou e-mail. On regrettera au passage l'absence d'un logiciel client e-mail, qui serait pourtant bien utile.

Le SGH-E630 bénéficie de fonctions de personnalisation évoluées comme celles permettant de choisir la couleur des menus, le fond d'écran (fixe ou animé) ou même le style du texte affiché. Vous pourrez télécharger des sonneries polyphoniques ou utiliser celles incluses (45 au total) pour les attribuer à un contact ou à un groupe. Enfin, le SGH-E630 intègre deux jeux Java, d'autres pouvant être téléchargés sur des sites spécialisés.

Le module téléphonique tribande de l'appareil offre une qualité de réception correcte ainsi qu'un son très honnête. Le mini haut-parleur fourni s'insère dans une prise et donne accès à une fonction mains-libres efficace. Enfin, l'autonomie mesurée lors de nos tests (88 heures en utilisation moyenne) est un peu limitée, ce qui n'empêche toutefois pas le SGH-E630 d'être un terminal très séduisant !

Marc Mitrani

## Fiche technique

Prix hors pack	389 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	85 x 43 x 22
Poids (g)	79
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	20
Taille répertoire	1000
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)	0,51
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	250 h
En utilisation moyenne (testée)	88 h

## Notes Mobiles magazine

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

**ZOOM • ZOOM**  
**Clavier à coulisse**  
 Au lieu de s'ouvrir à la manière d'un téléphone à clapet, la partie supérieure coulisse pour dévoiler le clavier.



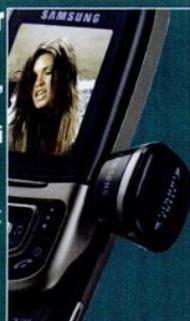
### Où sont les vidéos ?

Avec son capteur 0,3 mégapixel, le SGH-E630 produit des photos correctes... mais pas de vidéos. Il est accompagné d'un mini-flash à l'utilité discutable.



### Un haut-parleur en sus ?

Fourni en standard, le SoundMate est un haut-parleur qui se connecte sur le flanc gauche du terminal, procurant ainsi une fonction mains-libres efficace.



### Validation peu ergonomique

Étrangement, la validation d'un choix ne se fait pas avec la touche centrale du bouton multidirectionnel mais avec la touche de fonction gauche.



## Pour les fans de talkie-walkie



**Design, ergonomie et fonctionnalités, tout dans le One Touch 556T d'Alcatel annonce un hit. Si l'on ajoute la présence du Push-to-Talk, on tient une excellente recette. Mais les fonctions sont-elles à la hauteur de la fiche technique ?**

**A**lcatel innove en proposant un modèle équipé de la dernière option à la mode : le Push-to-Talk. Ce talkie-walkie du futur risque de révolutionner les habitudes des gros consommateurs de minutes et Alcatel fait partie avec Nokia ou encore LG des premiers constructeurs à proposer un terminal compatible. Cette fonction permet en effet de parler simultanément à plusieurs interlocuteurs (titulaires de l'option auprès de l'opérateur) et ce à tour de rôle, comme avec un talkie-walkie. L'option est pratique et plutôt simple à utiliser. Elle permet de définir une liste de contacts, à l'image d'un système de messagerie instantanée comme MSN ou Yahoo Messenger, et de leur parler directement, sans sonnerie ou décroché s'ils sont connectés. Une touche du clavier est dédiée à cette option et il suffit de la presser pour accéder à la liste des interlocuteurs disponibles. Sur l'écran principal, une icône signale la disponibilité des interlocuteurs. L'option est alléchante mais, malheureusement, au lieu de rehausser la qualité audio généralement constatée avec un bon vieux talkie-walkie, Alcatel a aligné la fonction GSM sur l'audibilité d'une radio d'avant-guerre. En effet, la qualité d'écoute du OT 556 est plus que médiocre. Dès la tonalité d'attente, le haut-parleur grésille. On a beau baisser le niveau sonore, la qualité reste la même. Même problème en communication, la voix de l'interlocuteur est nasillard et très désagréable à entendre.

Pourtant, lorsqu'il s'agit de jouer les sonneries polyphoniques 32 tons de l'appareil, le haut-parleur est à la hauteur. Merci à la technologie Yamaha. Malheureusement, un téléphone est plus fait pour parler que pour écouter les sonneries...

### Design et photo pour compenser

Malgré ces piètres performances audio, le One Touch 556 n'en possède pas moins certaines qualités. En effet, ce téléphone mobile se distingue par son habillage bicolore et son clavier à touches bombées et bien disposées. Entourée d'une bande en caoutchouc, il a une apparence de téléphone antichoc. D'autre part, il intègre un appareil photo VGA et un lecteur vidéo. Les retouches de photos ne sont pas prévues mais certaines options sont appréciables. On peut par exemple choisir une prise de vue en rafale (4 clichés) ou en mosaïque. Il est également possible de définir la qualité des photos : économique, standard ou haute. Cette dernière donne de bons résultats une fois les photos transférées sur un ordinateur, tout en ayant en tête qu'il s'agit d'un capteur VGA (300 000 pixels). Au final, certaines options (Push-to-Talk) et le design de ce modèle sont appréciables mais cela ne suffit pas à pallier les insuffisances sonores de cet appareil, qui reste avant tout un téléphone.

Jérémie Kopaniak

### Fiche technique

Prix en pack Orange	79 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions	108,1x48x20,2
Poids (g)	92
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	160 x 128
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	480 x 640
Retouche photo	non
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	2
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,40
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	7 h
Autonomie en veille	285 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆
<b>Note technique</b>	<b>46/100</b>

ZOOM • ZOOM



### Lampe de poche

Le clavier de l'OT 556T est rétroéclairé en transparence par une originale lumière bleue.



### Tout terrain

Entouré d'une bande de caoutchouc, le One Touch 556T se donne des airs de téléphone antichoc.



### Push-to-Talk

Située sur le côté gauche du clavier, la touche permettant l'accès direct au Push-to-Talk.

### Module photo-vidéo

Capable de réaliser des images fixes ou des clips sonores, le module photo-vidéo n'est pourtant pas très sophistiqué.



# Des lacunes évidentes



**Les ambitions du P600 ne sont pas démesurées. Cet appareil de moyenne gamme reste avant tout un cameraphone de qualité acceptable. On peut cependant regretter son cruel manque d'ergonomie.**

Le P600 de Sendo n'a visiblement pas été conçu pour révolutionner la téléphonie mobile ! Austère, rectiligne, relativement imposant, le nouveau portable de l'équipementier anglais n'a pas franchement un look à faire tomber par terre les férus de

jolis joujoux high-tech. Passons sur ce point. Il n'est guère plus agréable à utiliser : ce téléphone est d'abord assez lent et la rigidité des touches du clavier n'arrange rien aux difficultés que l'on peut avoir à le manipuler (même avec un peu d'habitude, on peut s'y reprendre à plusieurs fois pour activer une fonction, c'est dire !). Dommage ! Car l'architecture de navigation conçue à partir de grosses icônes (réglages, messages, Internet, etc.) bien visibles était, elle, plutôt bien pensée au départ. L'imagerie est tout aussi décevante : certes, le P600 est doté sur le papier d'un bel écran de 65 536 couleurs (128 x 128 pixels) mais, en réalité, les couleurs affichées restent désespérément ternes. Quant à son autonomie, on se

demande vraiment comment le constructeur peut garantir jusqu'à 400 heures en veille. Nous avons tout juste atteint... 48 heures, sans trop l'utiliser.

### Une technologie simple, mais quelques surprises

À l'intérieur, pas de paillettes. L'appareil est seulement bibande et n'embarque ni port infrarouge ni technologie Bluetooth. Aucune trace non plus d'agenda, l'utilisateur se contentera d'une simple liste de contacts. Quant à la fonction mains-libres, inutile de la chercher, elle est également absente... Malgré ces lacunes, le P600 réserve tout de même de bonnes surprises. Cet appareil de moyenne gamme comporte, il est vrai, quelques fonctions intéressantes qui pourront satisfaire les utilisateurs occasionnels désireux d'avoir entre les mains un peu plus qu'un mobile basique. Ainsi, ce portable embarque un navigateur Wap 2.0 et la technologie GPRS. L'appareil comprend aussi plus de 70 sonneries polyphoniques (même si l'on peut regretter de ne pas pouvoir en créer) et 5 jeux Java au départ, ce qui devrait déjà pouvoir vous occuper dans les transports en commun.

Mais son principal atout reste sans doute son appareil photo intégré. Son capteur VGA capable de prendre des clichés de 640 x 480 pixels (soit une résolution de 300 000 pixels) offre un rendu acceptable. L'appareil est aussi agrémenté d'une panoplie de fonctions très faciles à utiliser : prises de vue en rafale, zoom optique x5, retardateur ou création d'effets sur les images, etc. Seuls regrets : les photos ne s'envoient que par MMS et il n'est pas possible de faire de vidéos. Mais peut-on être aussi gourmand pour ce prix ?

Guillaume Chazouillères

### Fiche technique

Prix hors pack	179 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	108 x 45 x 20
Poids (g)	87
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 128
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	non
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	16 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	5
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	non/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	3,7
Taille répertoire	250
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	non
Batterie	Lithium-Ion 800 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	7 h
Autonomie en veille	384 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>32/100</b>

ZOOM • ZOOM

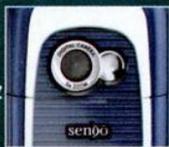
### Clavier rigide

C'est le gros défaut de l'appareil. Difficile de le manipuler tant les touches sont lourdes. Déconseillé aux gros doigts.



### Appareil photo fonctionnel

Une touche permet d'accéder directement à l'appareil photo. Plusieurs fonctions (retardateur, mode rafale, etc.) en font finalement un camera-phone assez complet.



### Transferts limités

Le P600 ne permet d'envoyer les photos que par MMS. On regrette l'absence de port infrarouge et de Bluetooth.



### Autonomie très décevante

Le P600 n'est pas vraiment endurant. Nous avons mesuré son autonomie à tout juste 48 heures, sans trop téléphoner...

## La qualité à petit prix

Produire des téléphones compacts et bon marché revient à faire des compromis côté qualité. Samsung démontre ici le contraire avec son SGH-E330.

Comment produire des téléphones compacts, raisonnablement performants, agréables à utiliser et dont les prix restent abordables ? Pour répondre à cette question, les constructeurs ont tous une ou deux petites idées. Avec le SGH-E330, la réponse de Samsung ne manque pas d'intérêt... Compact (87 x 46 x 23 mm pour 85 grammes) et doté de jolies formes arrondies, la prise en main du petit dernier du constructeur coréen est très agréable. Sa face supérieure est équipée d'un mini-écran affichant une résolution de 96 x 96 pixels en 65 536 couleurs, d'un module photo équipé d'un capteur 0,3 mégapixel et d'un voyant de signalisation faisant office de flash... mais sans efficacité. Notez que la réalisation d'autoportraits est facilitée par la présence de l'écran externe qui joue le rôle de viseur.

**Agréablement conventionnel**  
Pas de grosse surprise lors de l'ouverture du clapet : le SGH-E330 est bien constitué d'un écran et d'un clavier ! Tout juste signalera-t-on une sympathique digression esthétique dans la forme des touches du clavier, histoire de démarquer l'appareil des autres modèles de Samsung... Pas de révolution non plus en ce qui concerne le système de menus, semblable à celui des autres téléphones de la marque (page d'icônes parmi lesquelles on circule à l'aide de la touche multidirectionnelle). Le SGH-E330 peut émettre et recevoir des SMS, MMS et EMS (pas de prise en charge des

e-mails) et se connecter aux sites Wap 2.0 à l'aide du navigateur intégré. Il peut télécharger dans ses 9 Mo de mémoire interne des jeux Java ou des éléments de personnalisation (sonneries et fonds d'écran). À ce sujet, on retrouve tous les ingrédients qui ont fait le succès de Samsung auprès des adeptes de la personnalisation à outrance : fond d'écran fixe ou animé, choix des couleurs des menus, de l'affichage de la police ou de la place du texte sur l'écran. Les 35 sonneries pré-chargées sont polyphoniques 40 tons, un contact ou un groupe pouvant se voir attribuer une sonnerie spécifique. Les photos prises peuvent servir de fonds d'écran ou être rattachées aux contacts du carnet d'adresses : elles sont alors affichées sur l'écran externe en cas d'appel. Côté communication, le SGH-E330 embarque un module téléphonique bibande GPRS. La restitution du son en conversation est correcte, le niveau de souffle restant acceptable. Et si nous n'avons pas constaté de défaut rédhibitoire lors de nos tests, l'autonomie mesurée en utilisation réelle ne dépasse pas les 90 heures. À ceci près, le SGH-E330 propose un rapport qualité/prix très intéressant (299 euros hors abonnement). Il contentera donc les utilisateurs exigeants ne souhaitant pas investir une fortune dans un mobile.

Marc Mitrani

### Fiche technique

Prix hors pack	299 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	88 x 46 x 23
Poids (g)	85
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	120 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	-
<b>Enregistrement</b>	
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	9 Mo
Taille répertoire	1000
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)	0,90
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	89 h
<b>Notes Mobiles magazine</b>	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	52/100



ZOOM • ZOOM

**Écran externe correct**  
L'écran externe est généralement le point faible. Ce n'est pas le cas ici grâce à son afficheur UFB d'excellente qualité.



**Ergonomique**  
Correctement rétroéclairé et disposant de touches au design original, le clavier du SGH-E330 est d'une utilisation agréable.



**Pour découvrir la photo**  
Le capteur du module photo produit des clichés de qualité honorable mais ne sait pas réaliser de vidéos.

**Toujours pas de vrai flash**  
Situé sous l'écran externe, le voyant de signalisation fait aussi office de flash... ou plutôt de mini-torche, totalement inefficace à plus de 50 centimètres du sujet.



# Peut mieux faire

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 janvier, voici un retour d'expérience du Sony Ericsson P900.

## Mobile à chouchouter

Quand on achète un smartphone à près de 900 euros, autant ne pas lui mener la vie dure ! Après 8 mois d'usage intensif, le P900 est resté en excellent état grâce à une utilisation on ne peut plus soignée. Néanmoins, une petite chute avec l'un de nos testeurs nous a obligé à changer de terminal. L'écran n'était pas cassé mais les cristaux n'ont pas résisté.

## Qualité photo perfectible

Incontestablement, la résolution de l'appareil photo est insuffisante. Avec un capteur de 300 000 pixels, impossible de développer les clichés sur papier photo. Cet important défaut pour un mobile de cette gamme n'a pas été corrigé sur son successeur, le P910i, qui offre malgré tout un rendu amélioré. Pour cette fonction, la principale lacune réside d'avantage dans l'absence du zoom numérique et dans l'impossibilité d'envoyer les photos directement par Bluetooth ou port infrarouge depuis l'application.

## Large écran et clavier rabattable

Grâce au clavier amovible, le superbe écran tactile constitue l'un des principaux atouts de ce smartphone. Sa taille impressionnante (208 x 320 pixels) et ses couleurs (il en affiche 65 536) offrent une qualité de navigation sans faille.



## Pour une utilisation plutôt pro

Contrairement au Tréo 600 (testé en novembre), le Sony Ericsson P900 est plutôt réservé aux professionnels même si quelques petites applications peuvent séduire le grand public. Les fonctions de messagerie évoluée (e-mails) ou de gestion des contacts, s'adressent incontestablement aux pros. Pour profiter pleinement du Sony Ericsson P900, une nécessité : disposer d'un abonnement GPRS auprès de son opérateur pour utiliser les fonctions data sans se ruiner.



## Le plein de logiciels sur un CD

Nous ne pouvons que saluer la richesse du package accompagnant le P900. Station d'accueil USB, étui ceinture, carte mémoire 32 Mo, petit chiffon pour l'écran, kit oreillette... rien ne manque à l'appel. Sony Ericsson propose également un CD de programmes complémentaires très riches. On y retrouve des logiciels gratuits ou en version complète comme le navigateur Web Opéra.



## Autonomie insuffisante

En utilisation normale (data et appels), le P900 semble ne pas tenir plus de 24 heures. Vous serez ainsi tenu d'avoir toujours un chargeur à portée de main. En revanche, en utilisation exclusive pour les appels, le P900 dispose d'une autonomie correcte, de 1 à 3 jours.

## Le Verdict

Le Sony Ericsson P900 est sans conteste un smartphone ultra complet, qui convient principalement à une utilisation professionnelle. Nos testeurs le recommandent sans hésiter. Il affiche néanmoins quelques lacunes, comme par exemple le client e-mail, incapable de gérer les e-mails HTML correctement en affichant les photos. Heureusement ce défaut a été corrigé sur le P910i qui supporte le courrier électronique enrichi de photos, liens hypertextes etc. Le prochain opus, sans doute 3G et doté d'un capteur d'un mégapixel devrait assurer la relève (du P910i), avec brio.

## Logitech HS02 Mobile Freedom Headset

### Une oreillette à revoir

**Le constructeur d'accessoires Logitech fait un pas de plus dans le monde de la téléphonie mobile avec cette seconde génération d'oreillettes Bluetooth.**

Après un premier modèle d'oreillette Bluetooth, Logitech poursuit le développement de sa gamme destinée à la téléphonie avec la HS02 Freedom, déclinée également en version pro intégrant un système de réduction de souffle. D'un design un peu spécial, cet accessoire s'avère peu confortable tant le tour d'oreille se révèle serré. Autre problème d'ergonomie, le

micro a tendance à s'écarter du visage, ce qui attire des regards souvent moqueurs et provoque des mouvements intempestifs peu propices au maintien de l'oreillette. En clair, le port de la HS02 est peu flatteur, et fait plus penser à une boucle d'oreille « exotique » qu'à un accessoire hi tech. L'installation est pourtant très facile et la finition très correcte. La prise de ligne et le réglage du volume se font par l'intermédiaire d'un bouton multifonction portant le logo de la marque. En revanche, l'appariage nous a donné un peu de fil à retordre avec un Nokia 6230. Plusieurs tentatives ont été nécessaires avant de l'ensemble veuille bien fonctionner. La batterie interne Lithium Ion lui assure une autonomie d'environ trois heures en



conversation et se recharge depuis un adaptateur secteur se connectant directement à l'oreillette.

#### Une qualité d'écoute insuffisante

A l'usage, cette oreillette s'avère d'un piètre confort auditif. Le son est sourd et peu fidèle. En revanche, la portée de l'appareil dépasse les besoins courants puisqu'on peut s'éloigner de son mobile

de plus de 8 mètres avant que la conversation devienne trop difficile. Cela s'explique par l'intégration d'une puce Bluetooth de dernière génération compatible avec la version 1.2 du protocole de communication sans fil. Pour environ 70 euros, la Logitech HS02 Mobile Freedom Headset ne nous a en résumé pas convaincu.

Gérald Aubard



## Envie de changer de look? Stick ton portable!



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



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



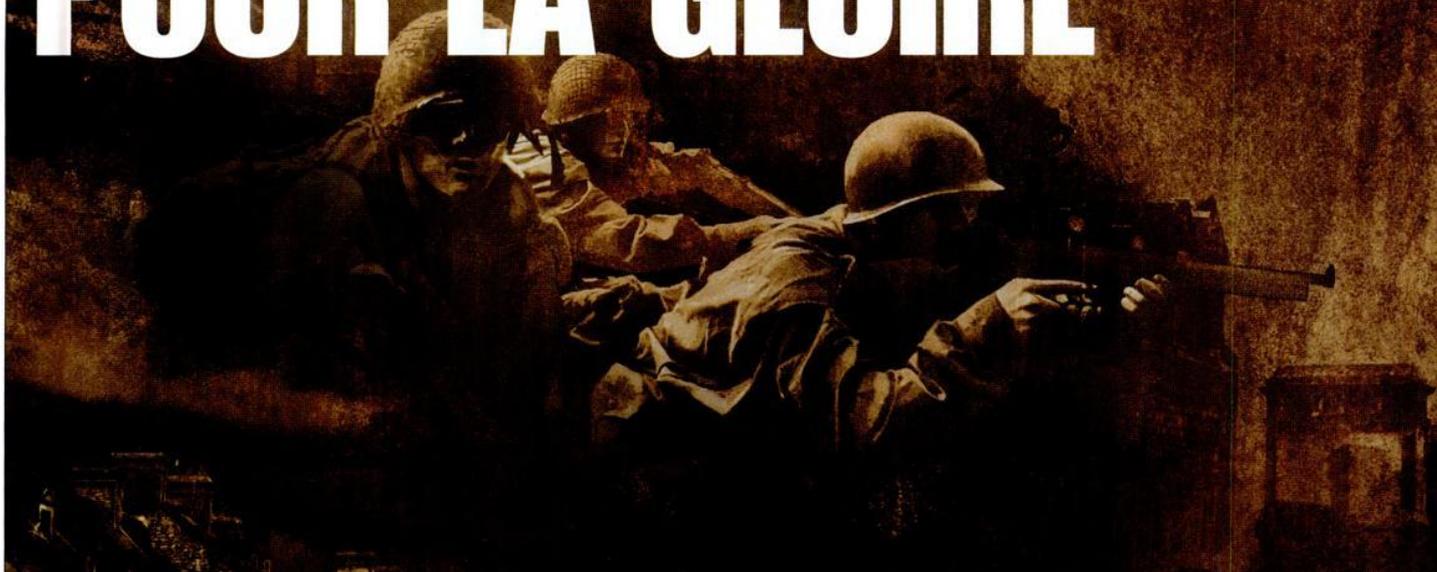
Demande d'informations sur : [info@phonestick.com](mailto:info@phonestick.com)

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



**Pathway To Glory**

# EN ROUTE POUR LA GLOIRE



**Aucun jeu de guerre stratégique réaliste n'avait encore élu domicile sur la portable de Nokia. Avec *Pathway To Glory*, le constructeur finlandais et RedLynx se sont associés pour combler ce vide en nous proposant le premier soft exclusif à la N-Gage.**

Il y a plus de 60 ans, l'état-major allié s'agitait singulièrement les méninges pour trouver un moyen de débarquer sur les plages européennes afin de déloger l'occupant allemand. C'est dans le cadre de ces opérations que vous allez diriger une escouade de soldats spécialisés. Votre rôle consiste d'abord à recruter les meilleurs éléments en fonction des objectifs de votre mission, les équiper de la plus judicieuse des manières pour ensuite les contrôler un par un sur un champ de bataille tout en 3D isométrique.

C'est en effet à un jeu de stratégie au tour par tour auquel nous avons ici affaire. Vous menez vos soldats pendant votre tour, puis l'ennemi agit au tour suivant et ainsi de suite jusqu'à ce qu'un des deux camps ait décimé les troupes ennemies. Rien que la froide réalité de la guerre en somme.

**Une ambiance réaliste**

Revenons plus en détail sur les différentes phases. Premièrement, en début de campagne, vous choisissez votre nationalité, le nom de votre bidasse préféré (le leader)

ainsi qu'un emblème pour votre compagnie. Vous devez ensuite choisir un certain nombre de soldats pour votre mission en tenant compte de plusieurs paramètres. La spécialité de vos combattants sera déterminante sachant qu'un sniper, un artilleur ou un soldat polyvalent n'auront pas la même utilité dans le feu de l'action. Dans le même ordre d'idées, l'équipement et l'expérience de chacun de vos frères d'armes auront leur importance car vos meilleurs soldats monteront en grade et amélioreront leurs aptitudes au fil des



**Le choix des hommes**  
Choisissez judicieusement vos hommes en fonction de leur grade et de leurs aptitudes.



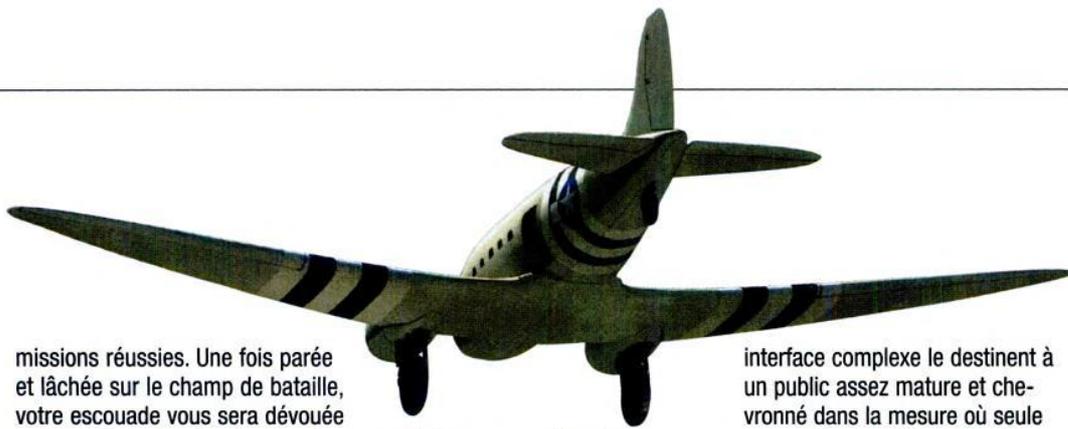
**Fusil ou grenade ?**  
Un choix crucial. Un bazooka ou un lance-flammes peuvent vous rendre de grands services.



**Connaître les forces en présence**  
Utilisez la carte (touche 2) pour distinguer ennemis, alliés, véhicules et passages stratégiques.



**Comme au cinéma**  
De splendides images en noir et blanc ponctuent l'introduction du jeu pour une immersion réussie.



missions réussies. Une fois parée et lâchée sur le champ de bataille, votre escouade vous sera dévouée corps et âme et suivra tous vos choix tactiques. Chacun de vos soldats dispose d'un nombre limité de points d'action grâce auxquels il peut se déplacer et agir.

Naturellement, vous pouvez les utiliser à loisir durant votre tour. Inutile de préciser que les combinaisons et schémas tactiques possibles sont infinis. Lors de vos déplacements, veillez simplement à ne pas entrer dans la ligne de mire des ennemis, symbolisée par des cônes de vision sous peine de vous faire descendre sans autre forme de procès. Naturellement, une foule de petits détails viennent s'ajouter à ces principes de base pour renforcer une impression d'immersion déjà très réussie.

#### Jouez en Bluetooth

Outre le mode solo fort de 14 missions jouables seul ou en coopératif via Bluetooth avec un frère d'armes, le soft fait également la part belle au multijoueur avec 12 missions totalement dédiées réparties en 4 campagnes. Les règles du jeu sont légèrement différentes puisqu'il s'agit ici de contrôler des points de regroupement ou de tuer l'ensemble des ennemis. Vous pouvez également décider de l'apport ou non de

renforts en cours de partie. Naturellement, il est possible de jouer en ligne via N-Gage Arena et de sauvegarder son grade si le cœur vous en dit, sachant que l'on

#### Pathway To Glory fait honneur à la portable de Nokia par sa profondeur et la richesse des modes multijoueurs.

peut aussi jouer sans avoir à se soucier de ses résultats. N'ayez pas peur de vous jeter dans le bain, un système ingénieux de recherche de sessions ne vous fera rencon-

trer que des joueurs d'un grade plus ou moins équivalent au vôtre pour des parties équilibrées. En mode on-line, vous avez la possibilité fort pratique d'envoyer des messages textuels ou vocaux à vos coéquipiers afin de planifier vos stratégies dans le temps imparti. À noter également la possibilité de jouer à plusieurs en mode Hot-Seat, c'est-à-dire avec une seule et même N-Gage en faisant passer la console entre les mains de chaque joueur, privilège réservé aux jeux au tour par tour dont *Pathway To Glory* fait partie.

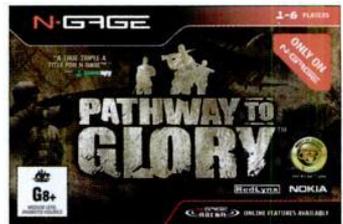
#### Le meilleur titre du moment ?

Il faut se rendre à l'évidence, ce titre fait honneur à la portable de Nokia par sa profondeur et par la richesse de ses modes multijoueurs. Pourtant, plusieurs défauts regrettables viennent sporadiquement altérer l'expérience. La relative technicité du jeu associée à une

interface complexe le destinent à un public assez mature et chevronné dans la mesure où seule une pratique assidue permettra d'en maîtriser l'ensemble des possibilités. De plus, malgré la présence d'une carte détaillée avec des points de couleur pour distinguer ses ennemis de ses alliés, force est de reconnaître que la lisibilité globale du terrain n'est pas toujours optimale. Il faut donc souvent plisser les yeux pour reconnaître les soldats planqués derrière un élément du décor, sans parler des ennemis camouflés qui vont lâchement décimer votre groupe. Malgré tout, ce premier titre exclusif N-Gage mérite amplement une place d'honneur dans la ludothèque des amateurs avertis.



Sébastien Musquin



#### Graphismes

★★★☆☆

Pourtant fins et détaillés, la petite taille de l'écran ne permet pas toujours d'en profiter à cause d'une visibilité restreinte.

#### Son

★★★★☆

Les musiques martiales et les bruitages volontairement exagérés plongent le joueur dans l'ambiance. Mention spéciale pour les voix des soldats.

#### Jouabilité

★★★★★

Elle nécessite un temps d'adaptation mais se révèle pertinente et pratique sur la longueur, d'autant que le système au tour par tour autorise la réflexion.

#### Durée de vie

★★★★★

Les missions en solitaire vous occuperont largement pendant quelques heures tandis que les modes multijoueurs achèveront de vous rendre accro.

#### Verdict

82/100

*Pathway To Glory* est un excellent investissement pour tous les amateurs de stratégie guerrière au tour par tour et de modes multijoueurs, avec une mention spéciale pour le mode coopératif.



#### L'art de bien viser

Une fois l'ennemi ciblé, allouez davantage de points d'action pour augmenter vos chances de réussite.



#### Prenez les commandes

Soyez attentif à vos ordres pour éviter la mort rapide de vos troupes.



#### Soutien aérien

N'hésitez pas à demander des frappes aériennes pour anéantir les pièces d'artillerie ennemies.



#### Le tank salvateur

Contrôlez les gros véhicules vous donnera souvent un avantage de poids pour réussir les missions.

## Mémos vocaux sur Nokia Series 60

# Mon smartphone est un formidable dictaphone !

**Votre smartphone vous accompagne certainement dans tous vos déplacements. Il peut constituer alors un excellent outil pour noter vos idées et autres réflexions, en se transformant en dictaphone.**

Contrairement à un PDA qui est souvent laissé dans un sac ou dans une veste, la compacité des smartphones permet de toujours les avoir sous la main : en voiture, dans les transports en commun ou encore au coin de la machine à café... A ce titre les produits intégrant l'interface utilisateur Nokia Series 60 semblent parfaits.

L'intégration de fonctionnalités d'enregistrements audio leur permet de se substituer aux enregistreurs numériques ou classiques (à micro cassettes notamment) pour devenir votre plus fidèle assistant apte à capter sur le vif et en toutes circonstances le fruit de vos réflexions ou plus simplement des tâches à faire risquant d'être oubliées. Dans cette perspective, Nokia intègre un programme d'enregistrement vocal dans ses smartphones. Celui se heurte à certaines limites pour le moins pénalisantes. Premièrement le temps d'enregistrement est limité à une minute même si vous disposez d'une carte mémoire. Si ce logiciel peut enregistrer une conversation téléphonique, la mise en œuvre de cette fonction est très peu efficace puisqu'elle vous oblige à fouiller dans les menus de votre smartphone. Enfin ne comptez pas sur la moindre possibilité d'ajustement de



la qualité de votre enregistrement ou de dénomination des fichiers obtenus.

Heureusement, des solutions existent. Elles s'avèrent bien plus puissantes et intuitives que le programme de Nokia et transforment votre smartphone en parfait dictaphone pour quelques euros.

Grégory Nguyen

Débutant

## PowerDictaphone Le plus simple

Editeur : SymbianWare  
Site Web : [www.symbianware.com](http://www.symbianware.com)  
Prix : env. 5 euros

Avec ses grosses icônes vertes très réussies du point de vue esthétique, ce logiciel vient combler une à une les failles recensées dans le programme Enregistreur proposé par Nokia. PowerDictaphone peut être configuré de manière à se lancer automatiquement, il fonctionne alors de manière totalement transparente. Il peut émettre un bip lorsque l'enregistrement débute et s'achève, ce qui s'avère extrêmement pratique à l'usage. Mais la grande force de cet outil réside dans la possibilité de déclencher la mise en route de

l'enregistrement à l'aide d'une touche matérielle préalablement configurée par vos soins : un appui long sur un chiffre par exemple ... Si, au cours d'un appel téléphonique, des informations importantes vous sont indiquées (adresse, numéro

de téléphone, guidage...), vous pouvez déclencher la capture très rapidement. PowerDictaphone permet par ailleurs de choisir deux formats de fichiers sonores : AMR pour un fichier final très compressé mais d'une qualité amoindrie ou Wav au rendu excellent, aboutissant cependant à des fichiers lourds nécessitant l'usage d'une carte mémoire. La capacité de celle-ci constitue la seule limite du temps d'enregistrement. Vous pouvez également définir le nom des fichiers ainsi que leur répertoire de destination. Enfin, cerise sur le gâteau, le prix réclamé pour cet outil s'avère très raisonnable : environ 5 euros.



PowerDictaphone permet même d'effectuer des enregistrements au format wav, assurant d'une qualité optimale.

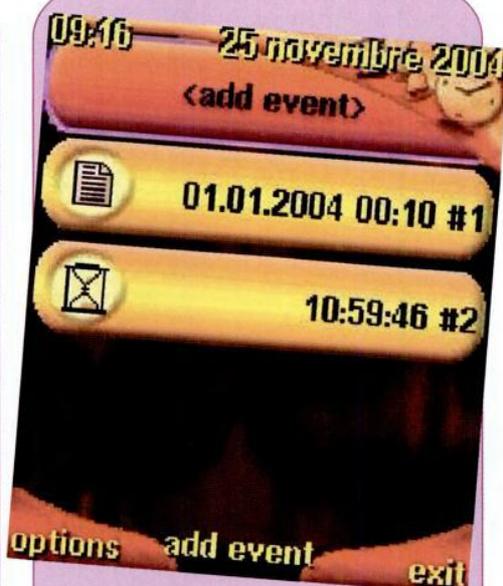
### Les plus

- Simplicité
- Efficacité
- Prix

### Les moins

- On cherche encore

Confirmé



## Voice Reminder

### C'est un pense-bête high-tech

Editeur : Psiloc  
Site Web : [www.psiloc.com](http://www.psiloc.com)  
Prix : env. 10 euros

Avec ce logiciel, l'éditeur polonais Psiloc transforme votre smartphone Series 60 Nokia en une véritable machine à pense-bête que vous serez toujours prompt à dégainer. Le premier lancement de Voice Reminder est assez déroutant car ce programme dispose d'une interface originale. Très colorée, elle utilise toutes les possibilités offertes par les boutons matériels et la

### Les plus

- L'interface originale
- Une prise en main rapide

### Les moins

- Manque d'interaction avec les autres logiciels

croix directionnelle de votre smartphone. D'un clic, vous déroulez le menu Options qui vous permet en particulier de paramétrer Voice Reminder selon vos besoins (classement des notes vocales, choix du support de stockage). L'objet de ce logiciel est de vous offrir le moyen le plus rapide d'enregistrer un mémo et de le classer. Une pression vers le haut sur la croix directionnelle lance la création de votre note vocale. Une celle-ci réalisée, le programme vous propose de la classer selon différentes catégories : tâche, rappel dans x heures ou à une date donnée... Vos différents enregistrements apparaissent ensuite, dès le lancement de Voice Reminder, sous la forme d'éléments colorés.

Confirmé

## ADnota Personal Memo Assistant Prometteur mais instable

Editeur : ADnota  
Site Web : [www.adnota.com](http://www.adnota.com)  
Prix : env. 30 euros

ADnota Personal Memo Assistant constitue certainement le logiciel le plus ambitieux de ces pages. Au-delà de la simple prise de note vocale, il privilégie la prise en compte de l'ensemble des médias accessibles avec un smartphone Series 60. Ainsi, vos enregistrements peuvent se voir enrichis par des éléments extérieurs tels que des images, des séquences vidéo ou des notes de texte. ADnota

### Les plus

- Révolutionnaire
- Fonctions uniques

### Les moins

- Un fonctionnement très capricieux

PMA (Personal Memo Assistant) intègre une technologie unique : vous pouvez effectuer des recherches au sein des différents enregistrements réalisés simplement en prononçant certains mots clés. Encore en plein développement, la reconnaissance vocale qui préside à l'efficacité de cette méthode de recherche intuitive se révèle encore insuffisante pour offrir des résultats probants. La stabilité d'ADnota s'avère également problématique, le programme refusant tout simplement de fonctionner sur certains de nos smartphones (Nokia 7610). Nonobstant ces faiblesses imputables à son caractère extrêmement novateur, ADnota Personal Memo Assistant présente une interface épurée très simple d'approche.



Options

Back



Le site internet entièrement consacré à votre mobile: **maisondu GSM.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 **maisondu GSM.com** allie praticité et technicité pour vous donner la meilleure prestation de service. **Maisondu GSM.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. **Maisondu GSM.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 maisondu GSM.com**



# MAISONDU GSM.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.



**C**e système de mains libres qui fonctionne par liaison sans fil **BLUETOOTH** avec votre mobile, vous permettra de communiquer sans

encombrements, quelque soit le lieu.

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

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 maisonduugsm.com**



## SUPER PROMO

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

**C**e 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 maisonduugsm.com à 59€90 au lieu de 99€90.**



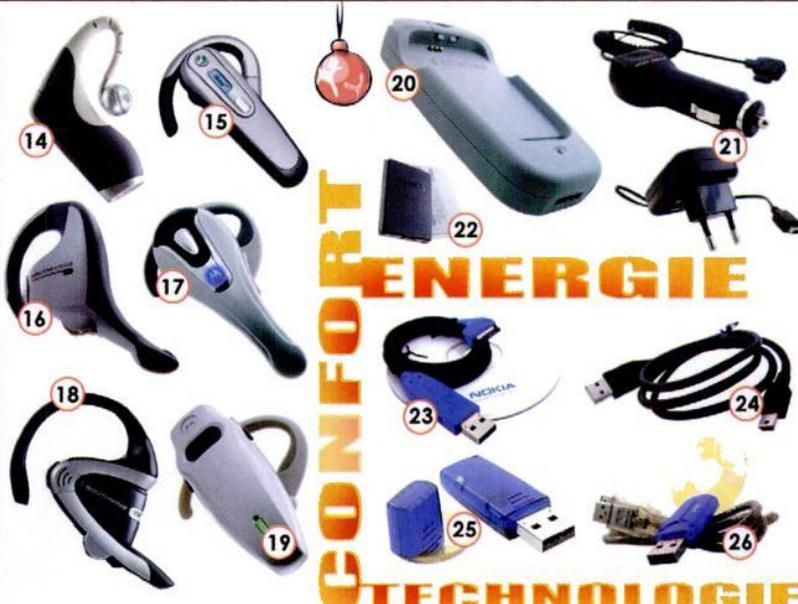
## Fone Data Suite USB

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

**D**éjà 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 maisonduugsm.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



## CONFORT ENERGIE 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. Câble data USB compatible 19€90
- 25. Dongle Bluetooth USB Classe 2, portée 25m. 28€50
- 26. Adaptateur USB-Infrarouge 28€50

**Les experts du BLUETOOTH sur Internet.**

Vente aux particuliers et aux professionnels

Venez consulter notre catalogue en ligne.

08 92 707 715 . **www.maisonduugsm.com**

# 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 mobiles .....page 66

Alcatel .....page 66

DBTEL .....page 66

HP .....page 66

Innostream .....page 66

LG .....page 67

Mitsubishi .....page 68

Motorola .....page 68

Nec .....page 71

Nokia .....page 71

Orange .....page 75

palmOne .....page 75

Panasonic .....page 75

Philips .....page 76

QTek .....page 76

RIM .....page 76

Sagem .....page 77

Samsung .....page 78

Sanyo .....page 80

Sendo .....page 80

Sharp .....page 80

Siemens .....page 80

Sierra Wireless .....page 82

Sony Ericsson .....page 82

Les forfaits .....page 84

Forfaits 3G SFR et Orange .....page 85

Les offres prépayées .....page 86

Les options et les services .....page 87

Les MVNO .....page 88

Lexique .....page 89



Alcatel



Testé page 53



DBTEL



Testé page 50



HP



InnoStream



Testé dans Mobiles Magazine numéro	79	73	76	71	79	77	73
Prix hors pack	219 €	259 €	319 €	175 €	299 €	680 €	330 €
Prix en pack/prépayé Orange	9 € / 169 €	9 € / 199 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	99 € / 249 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	108,1 x 48 x 20,2	106 x 46 x 18,5	87,7 x 45,9 x 20	78 x 43 x 25	78 x 43 x 22	119 x 75 x 19	87 x 46 x 27
Poids (g)	92	92	88	86	91	190	88

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

<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	3+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	bibande	bibande	tribande	quadribande	bibande
Push To Talk	oui	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	non	non	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	nc x nc	1280 x 960	non x non	480 x 640
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	non	non	non	non
Résolution vidéo	non	176 x 144	128 x 96	non	128 x 120	non x non	352 x 288
Durée d'enregistrement	nc	30 sec.	10 sec.	non	15 s	non	20 sec.
Type sonneries	40	32	40 tons	16 tons	64	40	64
Compos. Sonneries	oui	non	oui	non	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	oui	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	4	5	5	2	4
Java	oui	oui	non	oui	oui	oui	non
Installation logiciels	non	oui	oui	non	oui	oui	non

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

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

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	7 h	9 h	7 h	2 h 30	150 h	4 h	3 h 30
En veille (constructeur)	275 h	250 h	160 h	125 h	98 h	210 h	105 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h	130 h	125 h	80 h	9 h	80 h	65 h

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	46/100	64/100	57/100	40/100	52/100	63/100	48/100

<b>Notre avis</b>	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.	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.	Faible autonomie mais bonne sensibilité pour ce modèle bicouleur avec 2 écrans par lequel le Taiwanais renforce sa présence en France. Bien vues les fonctions radio et Java qui permet le téléchargement de jeux et d'autres applications.	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 C2200	LG F2100	LG G7070	LG G7050	LG G7120	LG G7200	LG L1100
Testé dans Mobiles Magazine numéro	78	78	72	70	72	74	74
Prix hors pack	-	280 €	239 €	350 €	400 €	469 €	289 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	9 € / 179 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	49 € / 199 €	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	84 x 46 x 23	90 x 47 x 23	90 x 48 x 25,5	94 x 44 x 21,5	90 x 48 x 23,5	93,3 x 48 x 26,5	89 x 50,4 x 24
Poids (g)	85	96	101	89	101	116	90,5

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

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	bibande	bibande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	non	oui	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	480 x 640	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Résolution vidéo	non	non	non	non	non	176 x 144	non
Durée d'enregistrement	non	non	non	non	non	15 min.	non
Type sonneries	40	64	32 tons	40 tons	32	40 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non						
Personnalisation	oui						
Baladeur MP3	non						
Radio FM	non						
Nombre de jeux	1	2	3	3	3	1	2
Java	oui						
Installation logiciels	non	oui	oui	non	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	1	5	1	1	1	12,5	3,2
Nb contacts du répertoire	200	200	300	500	300	255	255
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	oui	oui	oui	oui	oui	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-ion 860	Li-ion 760	Li-poly 1050	Li-ion 820
OS	non	non	propriétaire	non	propriétaire	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,647	0,64	0,647	0,648	0,69

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h 30	3 h	3 h 30	3 h	3 h 30	3 h 30	3 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h	200 h	200 h	200 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h	91 h	105 h	115 h	105 h	97 h	126 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	42/100	51/100	50/100	48/100	51/100	58/100	56/100

Notre avis							
Premier mobile distribué chez l'opérateur Bouygues Telecom, le C2200 est bien doté côté fonctions.	Le F2100, avec sa belle allure et ses fonctions multimédias avancées est très similaire au C2200. Sans cette gamme très chargée des mobiles milieu de gamme, le dernier-né de LG se positionne parfaitement.	Écran rotatif façon LG 7100 et appareil photo VGA intégré, le G7070 à un design étonnant et permet la prise de photo en mode paysage. On trouve en outre, un grand écran de 65 536 couleurs, fonctions Java et port infrarouge.	Effet garanti ! Un écran étonnant 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.	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 mini-camescope. 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.	



	LG L3100	LG T5100	LG U8150	Mitsubishi M342i	Mitsubishi M430i	Motorola C650	Motorola E1000
Testé dans Mobiles Magazine numéro	75	76	78	73	79	75	79
Prix hors pack	199 €	549 €	-	-	-	230 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	359 € / -	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	49 € / 229 €	369 € / -
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	29 € / -	250 € / -	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	106 x 44 x 19	98 x 48 x 26	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 52 x 23
Poids (g)	80	110	126	93	125	91,5	140

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	176 x 220	176 x 220	160 x 128	240 x 320	128 x 128	240 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	262 000 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	-	96 x 96	110 x 88	-	160 x 120	-	-

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

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

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

Technique							
Mémoire (Mo)	1	32	35	5	16 Mo	1,8	16
Nb contacts du répertoire	200	255	1000	255	1000	500	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	oui	non	oui
Infrarouge	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 820	Li-ion 950	Li-poly 1200	Li-ion 900	Li-ion 830	Li-ion 600	Li-ion 810
OS	non	non	non	non	propriétaire	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	0,356	nc	0,87	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h 30	2 h 30	4 h 30	2 h 30	7 h	5 h 30	2 h 15
En veille (constructeur)	200 h	200 h	230 h	250 h	480 h	200 h	155 h
En utilisation moyenne (testée)	94 h	93 h	78 h	84 h	110 h	121 h	80 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	51/100	52/100	51/100	53/100	64/100	51/100	61/100

Notre avis							
	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.	Le LG U8150 est parfait pour s'immerger dans la 3G. Les plus exigeants d'entre vous opteront 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.	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.

PHONE GENIUS

ACCÉDER AUX DERNIÈRES TECHNOLOGIES SANS CHANGER DE NUMÉRO NI D'OPERATEUR À PRIX DISCOUNT



0€ à la commande, 0€ à la livraison Expédition dans toute la France Livraison offerte\* !!!

N°1 en téléphonie mobile Operateur

PROMO DU MOIS !!! 1 Nokia 2650 + 1 lecteur DVD = 1€ offert!

Forfait liberté 2h, 4h, 6h + 10 heures pour téléphoner sans compter vers tous les opérateurs le soir de 21 h 30 à 00 h et le week-end. 4 h + 10 h = 44€

www.phonegenius.fr

(1) RENOUELEMENT SANS ABONNEMENT ET SANS ENGAGEMENT

Grid of mobile phone offers including models like Nokia 6230, Samsung E800, Motorola V80, etc., with monthly fees and purchase prices.

Les Avantages PHONE GENIUS

- Une équipe commerciale à votre écoute
•Les meilleurs forfaits et mobiles disponible aux prix les plus bas
•Votre 1ère mensualité 1 mois après réception de votre mobile
•Livraison express offerte\*
•Satisfait ou remboursé\*\*
•Frais de port offert\*
•Les prix les plus bas
•Stock important
•Règlement par mensualité, Chèque,CB,VISA,MASERCARD
•Assurance vol-casse du mobile
•Direct opérateur
•Garantie 1 an

Pour Commander

N° 01 46 47 29 10



Appeler votre conseiller : Du lundi au samedi de 10h00 à 19h00 Munissez vous : d'une Pièce d'identité et d'un Relevé d'identité bancaire Fax : 01 45 24 46 39 Mail : contact@phonegenius.fr

CADEAU\* !!! 1 lecteur enregistreur de Carte SIM (sauvegarder et transférer votre répertoire sur une nouvelle carte SIM)

LIVRAISON PAR LA POSTE GRATUITE\*

www.phonegenius.fr Dans la limite des stocks disponibles. (1) Offre valable à partir du 1 septembre 2004, à partir de 150€ de crédit, TEG annuel fixe de 11,461%. Offre réservée aux particuliers, sous réserve d'acceptation du dossier de crédit lié à une vente par SOPINCO, SA au capital de 133.599.648€ - 542 097 522 RCS PARIS - siège sociale : 27 rue de la ville l'Évêque 75008 Paris. Exemple : Pour un achat de 408€ sans apport personnel, soit un crédit de 408€ remboursable en 24 mensualités de 19€, coût total du crédit 48€, coût total de l'achat à crédit de 456€. Taux Effectif Global annuel fixe 11,461%. Les taux et les montants sont exprimés hors assurance facultative. Achat soldable à tout moment auprès de SOPINCO. Les marques citées sont déposées par leur propriétaire respectif. Photos non contractuelles. Prix sous réserve d'erreurs typographiques. PG s'engage à ne pas transmettre vos données à des tiers. Les informations vous concernant ne sont ni revendues, ni louées, ni prêtées Conformément à la loi informatique et liberté. N°78.17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant. Offres réservées à la France métropolitaine et à la Corse. Offre soumise à la souscription d'une assurance mobile sinon + 1€ par mois. (2) Offre soumise à un abonnement 12 ou 24 mois + assurance. (Prix à partir de susceptible d'être modifié suivant les primes opérateurs et les forfaits souscrits). PHONE GENIUS est une marque déposée, par la société PHONE GENIUS S.A.R.L. (3) Délai de 7 jours, pour tous motifs (voir notice d'information sur le bon de commande). \*Pour toute commande achetée avec un financement. PHONE GENIUS SARL au capital de 8000€ - RCS PARIS N° 451 788 236 - 120 av de Versailles 75016 PARIS N° 0 620 20 59 59



	Motorola E398	Motorola V220	Motorola V3	Motorola V525/V500	Motorola V600	Motorola V80	Motorola V980
Testé dans Mobiles Magazine numéro	76	75	77	67	65	73	79
Prix hors pack	390 €	259 €	749 €	300 €	390 €	400 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	9 € / 169 €	-	nc/nc	99 € / -	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	59 € / 229 €	399 € / 589 €	29 € / 199 €	-	-	199 € / -
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	169 € / -	9 € / 199 €	399 € / -	-	79 € / -	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	108 x 46 x 20,5	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
Poids (g)	107	100	96	114	135	100	137

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs						
Résolution (écran interne)	178 x 220	128 x 128	176 x 220	176 x 220	220 x 176	176 x 220	176 x 200
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	-	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	96 x 32	96 x 80	96 x 32	32 x 96	-	96 x 80

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	oui
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	quadribande	quadribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480						
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	non	128 x 96	nc	non	non	160 x 120	176 x 144
Durée d'enregistrement	non	non	nc	non	non	non	3 min/séquence
Type sonneries	24	24	24	24 tons	40 tons	24	24
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Personnalisation	oui						
Baladeur MP3	oui	non	non	non	oui	non	oui
Radio FM	non						
Nombre de jeux	4	3	2	2	3	2	nc
Java	oui						
Installation logiciels	oui						

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

Technique							
Mémoire (Mo)	5	1,75	6	5	5,3	5,3	2
Nb contacts du répertoire	2000	500	1000	1000	1000	1000	500
Mémoire amovible	oui	non	non	non	non	non	oui
Infrarouge	non	non	non	non	oui	non	non
Bluetooth	oui	non	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-ion 830	Li-ion 860	Li-ion 680	Li-ion 700	Li-ion 700	Li-ion	Li-ion 820
OS	non	non	non	non	non	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,9	nc	0,71	0,71	0,54	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	9 h 30	5 h 30	5 h	8 h	9 h	3 h 30	2 h 10
En veille (constructeur)	230 h	185 h	220 h	196 h	190 h	110 h	145 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h	140 h	102 h	80 h	106 h	71 h	85 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	58/100	56/100	55/100	51/100	54/100	54/100	51/100

Notre avis							
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.	Ce mobile à cliquet, 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.	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.	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.	Du travail au jeu, le V600 assure. Clips vidéo en couleur avec son, fonction bluetooth, quadribande, sonneries MP3, rien ne l'effraie. Doté d'une coque chromée et profilée, ce haut de gamme séduira pros comme fashion victims.	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 640 x 480 pixels. Il dispose également de la technologie sans fil Bluetooth et de Java.	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.	

## Nec

## Nokia



	Nec N400i	Nec N401i	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6170	Nokia 6230
Testé dans Mobiles Magazine numéro	74	78	75	69	74	77	68
Prix hors pack	-	-	249 €	340 €	359 €	389 €	399 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	- / 189 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	29 € / 229 €	-	149 € / 299 €	-	79 € / 399 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	nc	79 € / -	-	-	-	-	-

Encombrement	
Dimensions (mm)	101 x 49 x 24
Poids (g)	110

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	80 x 108

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

Multimédia	
Résolution photo (pixels)	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Durée d'enregistrement	50 sec.
Type sonneries	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

Technique	
Mémoire (Mo)	4,6
Nb contacts du répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 950
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,709

Autonomie	
En appel (constructeur)	4 h 20
En veille (constructeur)	270 h
En utilisation moyenne (testée)	120 h

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

Notre avis	Bien équipé cet i-mode avec son appareil photo doublé d'une caméra vidéo. Son double écran couleur, ses sonneries polyphoniques 64 tons et la technologie Java sauront probablement vous séduire.	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.	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.	Fashion et vidéo ! Version II du 3660, le 3660 se distingue par la forme du clavier redevenue plus traditionnelle. A l'intérieur, pas de gros changements : caméra, écran 65 536 couleurs, java et Bluetooth.	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.	Fonctions très classiques à ce niveau de prix, mais un téléphone qui a une vraie personnalité : simple d'usage, élégant et petit.	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.
------------	---	--	--	---	---	---	---



Testé dans Mobiles Magazine numéroté	Nokia 6260	Nokia 6600	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6820	Nokia 7200	Nokia 7260
Prix hors pack	77	66	77	77	69	72	78
Prix en pack/prépayé Orange	469 €	379 €	689 €	559 €	319 €	479 €	319 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	179 € / -	399 € / -	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	329 € / -	-	99 € / 289 €	-	-

### Encombrement

Dimensions (mm)	102 x 49 x 23	108,6 x 58,2 x 23,7	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
Poids (g)	130	120	127	118	100	115	92

### Affichage

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

### Communication

GPRS	3+2	3+2	4+2	3+2	4+1	4+2	4+2
Edge	non	non	10	non	10	non	non
UMTS	non	non	10	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande	bibande	tribande
Push To Talk	oui	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	1152 x 864	352 x 288	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	oui	non	oui
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	128 x 96
Durée d'enregistrement	selon mémoire	1 min.	Selon mémoire	10 min.	15 sec	15 sec	selon mémoire
Type sonneries	40	24	Non	40	16	16	16
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	oui	non	non	non
Radio FM	oui	non	non	non	non	oui	oui
Nombre de jeux	3	2	0	3	2	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						
Numérotation vocale	oui						
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Navigateur Web	oui	oui	oui	oui	non	non	non

### Technique

Mémoire (Mo)	6	6	10 + 64 (MMC)	8	3	4	3
Nb contacts du répertoire	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	500	500	Illimité
Mémoire amovible	oui	oui	oui	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	non	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Batterie (mAh)	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-ion 850	Li-ion	Li-ion 760
OS	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0	Symbian 7.0	non	non	Symbian série 40
DAS / SAR (W/kg)	0,72	0,68	nc	0,67	0,82	nc	0,51

### Autonomie

En appel (constructeur)	4 h	3 h	3 h	3 h	6 h	3 h 30	3 h
En veille (constructeur)	200 h	250 h	200 h	240 h	400 h	225 h	336 h
En utilisation moyenne (testée)	98 h	96 h	101 h	110 h	110 h	194 h	98 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	59/100	63/100	71/100	70/100	58/100	52/100	51/100

### Notre avis

<p>Le smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian série 60 arbore un écran rotatif initié par le 67100 de LG. Il offre les fonctions Push To Talk, e-mail, Bluetooth et dispose d'un appareil photo VGA.</p>	<p>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... Étonnant !</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
--	--	--	--	--	---	---

# Des prix ... des vrais!

MOBIL CENTER  
la téléphonie du futur



## Une déferlante de gsm couleurs et photo à 1€!!

### NOKIA

 <b>6230</b> Bluetooth Radio/MP3 Photo/camera ▶ 19 €	 <b>7200</b> Tribande Radio Photo ▶ 1 €	 <b>6670</b> ▶ 169 €	 <b>5140</b> Incassable Radio Boussole ▶ 1 €
 <b>6100</b> Tribande MMS Ultra plat ▶ 1 €	 <b>6610i</b> Photo Radio ▶ 1 €	 <b>3100</b> Tribande MMS Excel. autonomie ▶ 1 €	 <b>6600</b> Smartphone Photo/video Bluetooth ▶ 19 €

### SAMSUNG

 <b>E600</b> Photo Vidéo ▶ 1 €	 <b>E800</b> Slide up Compact Photo avec flash ▶ 49 €	 <b>E710</b> GPRS vidéo Photo ▶ 29 €
 <b>A800</b> Ultra léger Double écran ▶ 1 €	 <b>E310</b> GPRS photos ▶ 1 €	 <b>E330</b> ▶ 29 €

### Sony Ericsson

 <b>T68i</b> Bluetooth MMS ▶ 1 €	 <b>T610</b> Bluetooth Photo ▶ 1 €	 <b>T630</b> Bluetooth Photo/vidéo ▶ 1 €	 <b>K700i</b> Radio/MP3 Photo/vidéo Bluetooth ▶ 39 €
 <b>Z200</b> Double écran MMS ▶ 1 €	 <b>Z600</b> Bluetooth Photo ▶ 1 €	 <b>P910</b> Bluetooth PDA ▶ 369 €	 <b>S700i</b> ▶ 379 €

### maxon

 <b>7922</b> ▶ 1 €
--------------------------

### SIEMENS

 <b>SL 55</b> ▶ 1 €	 <b>SL 65</b> ▶ 49 €
---------------------------	----------------------------

### i-mode

 <b>3411</b> ▶ 1 €	 <b>400i</b> ▶ 79 €
--------------------------	---------------------------

### Panasonic

 <b>G50</b> Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €	 <b>G51</b> Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €
 <b>X300</b> APN VGA vidéo Ecran de type "Pop Up" ▶ 1 €	 <b>A100</b> 60 grammes Mini phone ▶ 1 €
 <b>X500</b> ▶ 1 €	

 <b>sg 321</b> ▶ 1 €
----------------------------

### MOTOROLA

 <b>V80</b> ▶ dispo	 <b>V600</b> ▶ 39 €	 <b>e398</b> ▶ 69 €	 <b>V3</b> ▶ dispo
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

### SAGEM

 <b>MyX3-2</b> ▶ 1 €	 <b>MyX5-2</b> ▶ 1 €	 <b>MyX7</b> ▶ 1 €
----------------------------	----------------------------	--------------------------

### Wonu

 <b>S1</b> GPRS Intra rouge 80gr ▶ 1 €
---

# Venez chez nous... Prix affichés = Prix payés!

### Les adresses MOBIL CENTER

- ▶ 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris  
M Métro Porte de versailles
- ▶ 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris  
M Métro Mouton du vernet
- ▶ 68 Av. Jean Jaures 93500 Pantin  
M Métro 4 chemins

### Les avantages MobilCenter

- Changez votre mobile avec vos points
- Direct opérateur
- Engagement de 12 mois
- Possibilité de mini forfaits
- Pas d'options particulières à souscrire !
- Garantie de 2 ans de votre mobile
- Prêt d'un mobile en cas de panne
- Livraison de votre GSM partout en France.

Chez nous pas besoin de telephoner les prix sont ceux de la pub, sans rajouter 1 Cts d'€uro!!

**N° ViP 01 40 43 01 86**

Voir conditions en magasin. Photos non contractuelles. Sous réserve d'erreurs d'impression. Les prix des téléphones s'entendent avec abonnement. Voir conditions en magasin.





	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7600	Nokia 7610	Nokia 7710	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD
Testé dans Mobiles Magazine numéro	78	78	69	73	79	76	72
Prix hors pack	499 €	629 €	649 €	559 €	649 €	889 €	199 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	259 € / -	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	88 x 42 x 22	115 x 32 x 19	87 x 78 x 18,6	108,6 x 53 x 18,7	128 x 70 x 19	148 x 57 x 24	118 x 68 x 22
Poids (g)	121	84	123	118	189	222	143

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs					
Résolution (écran interne)	128 x 60	104 x 208	160 x 128	208 x 176	640 x 320	640 x 200	208 x 176
Nb couleurs (écran externe)	4 096 couleurs	-	-	-	-	65 536 couleurs	-
Résolution (écran externe)	128 x 60	-	-	-	-	128 x 128	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	480 x 640	1152 x 864	1152 x 864	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Résolution vidéo	128 x 96	non x non	176 x 144	176 x 144	144 x 176	144 x 176	non x non
Durée d'enregistrement selon mémoire	selon mémoire	non	15 sec	10 min.	illimité	selon mémoire	non
Type sonneries	16	40	24	16	24	64 tons	16 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	oui
Personnalisation	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
Radio FM	oui	oui	oui	non	oui	non	non
Nombre de jeux	2	2	2	3	nc	5	illimité
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	21	55 Mo	4	8	90	80	3,4
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	250	1000	illimité	illimité	1000
Mémoire amovible	non	non	non	oui	oui	oui	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	non	non	oui	non
Bluetooth	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	oui	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 760	Li-ion 700	Li-ion 850	Li-ion 900	Li-poly 1300	Li-ion 1300	Li-ion 1070
OS	non	propriétaire	Symbian 6.0	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Symbian 6.0
DAS / SAR (W/kg)	0,46	0,83	0,71	0,54	nc	nc	0,57

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	3 h	4 h	3 h	5 h	4 h	4 h
En veille (constructeur)	270 h	240 h	300 h	250 h	170 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	102 h	54 h	102 h	100 h	85 h	72 h	115 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	58/100	49/100	58/100	67/100	69/100	65/100	61/100

Notre avis								
	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 impeccable pour les fans de design qui intègre aussi des fonctionnalités avancées (appareil photo, lecteur vidéo, radio FM). Seul le prix exorbitant peut faire reculer.	Un look sans précédent et des fonctions de pointe ! Le 7600 est équipé d'un appareil photo-vidéo, d'un lecteur de musique et est compatible UMTS. Ses bordures sont interchangeables. On aime ou on déteste.	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.	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.	



	Orange SPV C500	palmOne Tréo 600	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500	Panasonic X60	Panasonic X70
Testé dans Mobiles Magazine numéro	75	66	75	76	78	72	67
Prix hors pack	nc	566 €	235 €	230 €	230 €	185 €	230 €
Prix en pack/prépayé Orange	79 € / -	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	299 € / 529 €	-	49 € / 239 €	129 € / 249 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	149 € / -	-	-	-	49 € / -

Encorement							
Dimensions (mm)	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	75,5 x 44,5 x 27	87 x 47 x 23,9
Poids (g)	100	168	82	84	96	82	92

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	3 376 couleurs	65 536 couleurs				
Résolution (écran interne)	220 x 176	160 x 160	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	176 x 132
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	monochrome
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	28 x 96

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	352 x 288	176 x 132
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	non	non	non	oui
Résolution vidéo	176 x 144	non x non	176 x 144	0 x	128 x 128	0 x	nc x nc
Durée d'enregistrement	selon mémoire	non	15 sec	non	10 sec	non	non
Type sonneries	MP3	16	40 tons	16 tons	40	16	32 tons
Compos. Sonneries	non	non	oui	oui	oui	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	2	1	2	2	3
Java	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Installation logiciels	oui	oui	non	oui	oui	oui	non

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

Technique							
Mémoire (Mo)	32	32 Mo	3	1,85	4	2,2	4
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	500	300	300	255	illimité
Mémoire amovible	oui	oui	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	oui	non	oui	oui
Bluetooth	oui	non	non	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1050	Li-ion 1800	Li-ion 780	Li-ion 600	Li-ion 730	Li-ion 680	Li-ion 680
OS	Windows Mobile 2003	Palm OS	non	non	non	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,297	0,852	nc	0,555	0,67	nc	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	8 h	6 h	7 h	4 h 30	7 h	3 h 30	5 h
En veille (constructeur)	100 h	240 h	200 h	210 h	200 h	152 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h	105 h	147 h	100 h	56 h	75 h	80 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	64/100	63/100	61/100	48/100	37/100	45/100	48/100

Notre avis													
Orange SPV C500	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.	palmOne Tréo 600	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.	Panasonic X300	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.	Panasonic X400	Avec le X400, Panasonic propose un mobile prêter 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.	Panasonic X500	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	Offre exclusive SFR, le X60 permet d'accéder directement aux services multimédias Vodafone Live! et notamment aux sonneries et jeux téléchargeables. Ce clamshell de 82 g intègre en prime un appareil photo.	Panasonic X70	Connu chez Bouygues Telecom sous le nom P3411, c'est le premier i-mode vraiment compact. Son corps de réve est couplé à un nombre de fonctions impressionnant. Défaut : des menus peu ergonomiques.

## Philips



## Qtek



## RIM



	Philips 535	Philips 639	Philips 755	Philips 855	Qtek 2020	Qtek 9090	RIM Blackberry 7100v
Testé dans Mobiles Magazine numéro	71	71	77	76	70	77	77
Prix hors pack	230 €	155 €	190 €	240 €	700 €	730 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	29 € / -	479 € (SPV m1000) / -	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	59 € / 199 €	-	nc (netPDA 2) / -	-	199 € / -
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	101 x 44 x 19	79 x 43 x 21	106 x 46 x 18	85 x 47 x 25	130 x 70 x 19	125 x 71,6 x 18,7	125 x 60 x 25
Poids (g)	92	87	89	91	190	212	119 g

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs						
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 160	160 x 128	320 x 240	320 x 240	240 x 260
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	-	4 096 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	80 x 48	48 x 80	-	96 x 64	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+2	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	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande
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	non

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	0 x	640 x 480	480 x 640	320 x 640	640 x 480	non x non
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo	non	non	non	non	320 x 240	320 x 240	non
Durée d'enregistrement	non	non	non	non	Selon mémoire	selon mémoire	non
Type sonneries	32	32	32	32	32	40	40
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Baladeur MP3	non	non	non	non	oui	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	1	2	1	2	1
Java	non	non	oui	oui	non	oui	oui
Installation logiciels	non	non	non	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	2	1,5	7	7	128	128	36
Nb contacts du répertoire	300	300	500	500	1000	Illimité	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	oui	oui	non
Infrarouge	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	non	non	non	non	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	oui	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 1200	Li-ion 1490	Li-ion
OS	propriétaire	non	propriétaire	non	Pocket PC 2003	Wincows Mobile 2003	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,712	0,586	0,25	nc	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	5 h	4 h	3 h	4 h	4 h
En veille (constructeur)	400 h	400 h	250 h	400 h	72 h	85 h	260 h
En utilisation moyenne (testée)	220 h	198 h	108 h	213 h	12 h	48 h	48 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	60/100	57/100	50/100	61/100	50/100	60/100	41/100

Notre avis							
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.	Ce smartphone destiné aux pros est basé sur l'OS Pocket PC 2003 et cadencé à 400 MHz par un processeur Intel PXA 263. Il offre 128 Mo de mémoire vive pour stocker les photos, vidéos et autres applications.	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.	

Vous souhaitez une **bonne Année 2005**



	RIM Blackberry 7230	Sagem my X-6	Sagem myS-7
Testé dans Mobiles Magazine numéro	74	63	75
Prix hors pack	-	175 €	400 €
Prix en pack/prépayé Orange	279 € / -	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	299 € / -	-	199 € / 399 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	1 € / -	-

Encombrement			
Dimensions (mm)	113 x 74 x 20	110 x 46 x 22	110 x 49 x 20,7
Poids (g)	136	106	120

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

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

Multimédia			
Résolution photo (pixels)	non x non	480 x 640	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui
Résolution vidéo	non	non	176 x 220
Durée d'enregistrement	non	non	15 sec
Type sonneries	non	64 tons	hifi
Compos. Sonneries	non	non	non
Personnalisation	non	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	oui
Radio FM	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	3
Java	oui	non	oui
Installation logiciels	oui	non	oui

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

Technique			
Mémoire (Mo)	16	2,3	32
Nb contacts du répertoire	illimitée	illimité	illimité
Mémoire amovible	non	non	oui
Infrarouge	non	oui	oui
Bluetooth	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion 1050
OS	propriétaire	propriétaire	Windows Mobile 2003
DAS / SAR (W/kg)	0,26	0,65	0,59

Autonomie			
En appel (constructeur)	4h	4h40	4h
En veille (constructeur)	240h	310h	100 h
En utilisation moyenne (testée)	160 h	345h	72

Notes Mobiles magazine			
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	63/100	61/100	58/100

Notre avis			
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.	Le premier téléphone Sagem avec appareil photo est un best seller et pour cause. Il dispose d'un zoom à 3 positions et d'un capteur CCD pour des photos optimales en environnement sombre. Le tout à prix doux.	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.	

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](http://www.phonehall.com) ou appelez au 0890 712 822 (0,15€/mn)



	Sagem myX-7	Sagem myX-8	Sagem myX3-2	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-D500	Samsung SGH-E310	Samsung SGH-E330
Testé dans Mobiles Magazine numéro	71	79	70	70	79	76	79
Prix hors pack	216 €	425 €	90 €	469 €	549 €	-	299 €
Prix en pack/prépayé Orange	29 € / -	-	1 € / 69 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	9 € / 79 €	-	-	79 € / 279 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	9 € / -	-	1 € / 89 €	-	249 € / -	49 € (E300) / -	119 € / -

Encombrement	
Dimensions (mm)	110 x 46 x 21,7
Poids (g)	106

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	160 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-

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

Multimédia	
Résolution photo (pixels)	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non
Résolution vidéo	128 x 96
Durée d'enregistrement	15 sec
Type sonneries	hifi
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	oui
Navigateur Web	non

Technique	
Mémoire (Mo)	4
Nb contacts du répertoire	1500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1000
OS	non
DAS / SAR (W/kg)	0,57

Autonomie	
En appel (constructeur)	4 h 40
En veille (constructeur)	310 h
En utilisation moyenne (testée)	145 h

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

Notre avis	Le successeur du best seller myX-6 se dote d'un lecteur et d'un enregistreur vidéo ainsi que de la fonction Java. 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 couleur et mémoire interne de 40 Mo. Mobile excellent.	Pas de révolution dans le design pour ce mobile dédié au grand public. Le Sagem myX3-2 permet le téléchargement de jeux grâce au moteur d'Infusio, offre 31 sonneries Hi-Fi et la fonction MMS.	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.	Premier Samsung équipé d'une puce Bluetooth, ce « slide-up » est doté d'un appareil photo avec de 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.
------------	--	---	---	--	--	--	---

	 <b>Testé page 52</b>					
<b>Samsung SGH-E600</b>	<b>Samsung SGH-E630</b>	<b>Samsung SGH-E800</b>	<b>Samsung SGH-S341i</b>	<b>Samsung SGH-X450</b>	<b>Samsung SGH-X600</b>	<b>Samsung SGH-Z105</b>
Testé dans Mobiles Magazine numéro 73	79	74	77	71	70	77
Prix hors pack 299 €	399 €	449 €	-	249 €	204 €	560 €
Prix en pack/prépayé Orange -	-	-	-	9 € / 129 € / -	-	199 € / -
Prix en pack/prépayé SFR 69 € / 359 €	-	179 € / 489 €	-	39 € / 99 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom 49 € / -	-	199 € / -	nc	1 € / 149 €	-	-

<b>Encombrement</b>						
Dimensions (mm)	82 x 42 x 23	85 x 43 x 22	87 x 44 x 23,5	97 x 48 x 23	83 x 46 x 21	102 x 42 x 20
Poids (g)	85	79	85	110	82	124

<b>Affichage</b>						
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 160	128 x 160	176 x 220	160 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	96 x 64	-	-	-	-	96 x 64

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

<b>Multimédia</b>						
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	non	480 x 640
Retouche photo (pixels)	non	non	non	oui	non	non
Résolution vidéo	128 x 96	non	non	176 x 160	non	non
Durée d'enregistrement	30 sec.	non	non	selon mémoire	non	non
Type sonneries	64	64	64 tons	64	40	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	4	2	2	4	4	5
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	non

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

<b>Technique</b>						
Mémoire (Mo)	8	20	20	6	nc	9
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	2000	1000	illimité
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	non	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 600	Li-ion 800	Li-ion 720	Li-ion 900
OS	non	propriétaire	non	propriétaire	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,837	0,51	0,322	nc	0,98	0,842

<b>Autonomie</b>						
En appel (constructeur)	4 h	4 h	3 h 30	3 h 30	3 h	3 h 30
En veille (constructeur)	150 h	250 h	200 h	200 h	250 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h	88 h	84 h	85 h	123 h	91 h

<b>Notes Mobiles magazine</b>						
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>53/100</b>	<b>51/100</b>	<b>54/100</b>	<b>47/100</b>	<b>49/100</b>	<b>50/100</b>

<b>Notre avis</b>	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 coulissant mais intègre l'antenne. L'appareil photo VGA dissimule son objectif au dos de l'appareil.	Réplique quasi-parfaite du SGH-D410, le S341i, premier mobile i-mode du fabricant coréen offre enfin au service multimédia mobile de Bouygues Telecom un terminal à la hauteur de sa qualité.	Le SGH-X450 détonne par rapport au précédent X400. Le design redevient plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS.	Le X600 emprunte au E700 les fonds d'écrans animés et les photos en mode rafale pour un prix plus compétitif mais sans le look « clamshell ».	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.
-------------------	---	---	---	---	--	---	--

	Sanyo	Sendo	Sendo	Sharp	Sharp	Siemens	Siemens
							
Testé dans Mobiles Magazine numéro	79	79	74	78	72	69	75
Prix hors pack	-	130 €	410 €	-	125 €	125 €	250 €
Prix en pack/prépayé Orange	399 € / -	-	-	- / -	-	-	19 € / -
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	459 € / -	249 € / -	- / 79	39 € / 239 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	1 € / 79 €	-

### Encombrement

Dimensions (mm)	108 x 50 x 22	108 x 45 x 20	110,5 x 48,5 x 22,8	102 x 50 x 26	95 x 49 x 26	101 x 44 x 20	108 x 46 x 18
Poids (g)	122	87	120	149	110	85	90

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320	128 x 128	176 x 220	320 x 240	320 x 240	128 x 128	176 x 132
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	monochrome	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	72 x 12	64 x 96	-	-

### Communication

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

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1224 x 1632	1144 x 858	non	480 x 640
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Résolution vidéo	176 x 144	non	176 x 144	320 x 240	176 x 144	non	128 x 96
Durée d'enregistrement	illimité	nc	selon mémoire	illimité	2min30	non	12 sec.
Type sonneries	72	16	64 tons	64	64	16	40
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Radio FM	non	non	oui	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	nc	2	1	2	2	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	non	oui	non	oui

### Bureau

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

### Technique

Mémoire (Mo)	4 Mo	3,7	30	8 Mo	8	1	11
Nb contacts du répertoire	500	250	illimité	infini	500	100	1000
Mémoire amovible	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Infrarouge	oui	nc	oui	oui	oui	non	oui
Bluetooth	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	nc	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion 800	Li-ion 1050	Li-ion 870	Li-ion	Li-ion 630	Li-ion 750
OS	nc	non	Symbian 7.0	propriétaire	non	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	propriétaire	nc	0,483	nc	nc	0,72	0,59

### Autonomie

En appel (constructeur)	3 h	7 h	7 h	2 h 20	4 h 30	4 h 30	5 h 30
En veille (constructeur)	210 h	384 h	170 h	240 h	250 h	250 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	48 h	135 h	80 h	90 h	116 h	84 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Note globale	67/100	32/100	76/100	62/100	71/100	48/100	48/100

Notre avis	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 téléphone de qualité acceptable. On peut cependant regretter son cruel manque d'économie.	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surprenant : assistant personnel, photo, vidéo rien n'y échappe. 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 doux.	Star de la collection Vodafone Live! de SFR, le GX-30 dispose du premier appareil photo 1 mégapixel apparu en France. Il permet de capturer des vidéos et les stocke sur sa carte SD.	Le C62 n'est pas original mais concentre des fonctions essentielles. Bonne autonomie, bonne sensibilité, excellente qualité d'écoute.	Ce mobile intègre une caméra pour enregistrer photos ou clips vidéo sonores. Visionnez-les, enregistrez-les dans sa mémoire de 11 Mo ou envoyez-les par MMS.
------------	--	--	---	---	---	---	--

# STOCK *Access*

CONNECTING MOBILE



Très large choix de façades compatibles et façades "licences".



Façades origine Nokia 7610

**+ de 3000 références disponibles en stock & visibles dans notre Show-room !**



Housse 2<sup>de</sup> peau Nokia 7610



Mini chargeur de voyage (norme C€€)



Housses 2<sup>de</sup> peau (SAGMX5.2 & M342i)



Housse luxe K700



Holster transparent



Housse cuir origine Samsung E310B



HBH660



Cordon allume-cigare (norme C€€+ F-Mark)



Grand choix de kits piétons bluetooth d'origine



Cartes mémoire

	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65
Testé dans Mobiles Magazine numéro	74	67	76
Prix hors pack	310 €	110 €	470 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	169 € / 449 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-
<b>Encombrement</b>			
Dimensions (mm)	109 x 49 x 19	109 x 46 x 21	109 x 48 x 18
Poids (g)	104	84	98
<b>Affichage</b>			
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	132 x 176	80 x 101	132 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-
<b>Communication</b>			
GPRS	4+2	4+1	4+2
Edge	non	non	non
UMTS	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non
E-mail	oui	non	oui
MMS	oui	oui	oui
<b>Multimédia</b>			
Résolution photo (pixels)	640 x 480	352 x 288	1280 x 960
Retouche photo (pixels)	oui	non	non
Résolution vidéo	176 x 144	non	176 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	non	selon mémoire
Type sonneries	40 tons	16 tons	40 tons
Compos. Sonneries	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non
Radio FM	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	3
Java	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui
<b>Bureau</b>			
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	oui	non
Mémo vocal	oui	non	non
Navigateur Web	non	non	non
<b>Technique</b>			
Mémoire (Mo)	11	2	10,3
Nb contacts du répertoire	1000	250	1000
Mémoire amovible	non	non	oui
Infrarouge	oui	non	oui
Bluetooth	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 750	Li-ion 700	Li-ion 750
OS	propriétaire	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,88	0,67	0,8
<b>Autonomie</b>			
En appel (constructeur)	5 h 30	5 h	5 h
En veille (constructeur)	300 h	250 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	67 h	93 h	104 h
<b>Notes Mobiles magazine</b>			
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>54/100</b>	<b>46/100</b>	<b>62/100</b>
<b>Notre avis</b>	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 !	Ce fut LE premier Siemens avec appareil photo. Un mobile de qualité dont le seul bémol est un écran pas vraiment exceptionnel.	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.

www.stockaccess.com - email: cde@stock-com.com  
Tél: 01.44.52.81.06 - Fax: 01.44.52.80.02

Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web:  
www.maisondugsm.com - www.gsm3000.com  
(Vente exclusive aux revendeurs & grossistes)

STOCK *Access*



	Sony Ericsson P910i	Sony Ericsson s700i	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson V800i	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson Z500i
Testé dans Mobiles Magazine numéro	76	77	64	69	77	75	76
Prix hors pack	829 €	790 €	219 €	250 €	-	-	410 €
Prix en pack/prépayé Orange	459 € / -	-	1 € / 699 €	29 € / -	-	299 € / -	-
Prix en pack/prépayé SFR	529 € / 699 €	529 € / 699 €	9 € / 699 €	69 € / 319 €	349 € / -	399 € / -	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	499 € / -	499 € / -	1 € / -	79 € / -	-	-	-

Encombrement	
Dimensions (mm)	115 x 58 x 26
Poids (g)	155

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	208 x 320
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	oui
MMS	oui

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

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

Technique	
Mémoire (Mo)	96
Nb contacts du répertoire	2000
Mémoire amovible	oui
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1260
OS	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	0,91

Autonomie	
En appel (constructeur)	400 h
En veille (constructeur)	13 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h

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

Notre avis	Produit complet et doté d'une finition et de fonctionnalités de haut vol, le P910i est une véritable réussite : Internet, e-mail, création de fichiers bureautiques... rien ne lui fait peur !
	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.
	Design épuré et cameraphone, le T610 dispose d'un écran de 65 536 couleurs, du MMS, de sonneries polyphoniques 32 tons et supporte Java. Son seul défaut, son manque de sensibilité.
	Sony Ericsson revisite le T610 avec un design ultra-tendance et une meilleure sensibilité. On retrouve l'appareil photo, les MMS, Bluetooth. Un excellent mobile.
	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. Premier mobile 3G
	grand public, le Sony Ericsson Z1010 intègre 4 applications phares : visiofonie, photo, lecture vidéo et MP3. Disponible uniquement en pack SFR. Le must de la rentrée.
	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.



	Siemens SL65	Siemens ST60	Siemens SX1	Sierra Wireless Voq A10	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson P900
Testé dans Mobiles Magazine numéro	76	70	69	75	76	75	66
Prix hors pack	450 €	305 €	330 €	649 €	290 €	390 €	750 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	49 € / 229 €	149 € / -	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	149 € / 449 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	169 € / -	-	-	-	-	169 € / -	-

Encorement	
Dimensions (mm)	90 x 48 x 21
Poids (g)	99

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	130 x 130
Nb couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-

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

Multimédia	
Résolution photo (pixels)	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Durée d'enregistrement	30 sec
Type sonneries	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

Technique	
Mémoire (Mo)	11
Nb contacts du répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 700
OS	non
DAS / SAR (W/kg)	nc

Autonomie	
En appel (constructeur)	5 h
En veille (constructeur)	230 h
En utilisation moyenne (testée)	102 h

Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>54/100</b>

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.	Ce Siemens arbore un écran d'une grande qualité. Un mobile très complet avec MMS, GPRS, photo, vidéo, Java et Wap mais sans Bluetooth ni port infrarouge.	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.	Le Voq est un smartphone destiné avant tout à un usage professionnel. Sa suite logicielle complète permet de lire des fichiers Word, Excel, Powerpoint... A classer parmi les musts de la rentrée 2004.	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.	Côté face, grand écran 65 536 couleurs, avec radio FM et lecteur MP3. Côté pile, appareil photo pour capturer clichés et vidéos en mode paysage.	Ce smartphone réalise la synthèse entre un mobile et un assistant personnel. E-mails, messagerie instantanée et Internet côtoient des fonctions plus ludiques.
--	---	--	---	---	--	--

## 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"> <li>• Ajustement automatique</li> <li>• Tarification à la seconde</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> <li>• Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messagerie vocale via le 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> <li>• Service client spécifique</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV 24 h/24 mois</li> <li>• Garantie en cas de vol</li> </ul>			SFR Monde gratuit (sur demande) + 1 duo d'options au choix parmi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Minutes reportables</li> <li>• Prix préférentiel au-delà (-10 %)</li> <li>• Boîte SFR Mail</li> <li>• MMS + WAP + GPRS 15 connexions</li> <li>• Eurocall</li> </ul>				

## 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	
Durée	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"> <li>• Ajustement automatique</li> <li>• Tarification à la seconde</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service client spécifique</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV 24 h 24 mois</li> <li>• Garantie en cas de vol</li> </ul>

## 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"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report crédit</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Report illimité des minutes</li> <li>• 50% de réduction vers un n° Star</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Consultation du répondeur même si le crédit &lt; 0</li> <li>• Liste ivoire, suivi conso 950</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocage des communications</li> <li>• Report des minutes illimité</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> </ul>

### 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 €	19 €	24 €	29 €	42 €	55 €	35 €	47 €	64 €
40 €	48 €	56 €	64 €	-	21 €	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"> <li>Facturation détaillée</li> <li>Présentation du numéro, double appel</li> <li>SFR Monde</li> <li>Eurocall</li> <li>Liste rouge</li> <li>Minutes reportables</li> <li>Prix préférentiel au-delà -10 %</li> <li>Boîte SFR Mail, Wap/GPRS illimité</li> <li>Compteur MMS</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Seniors : 10 % de remise pour les 60 ans et + sur le montant de votre forfait</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro, double appel</li> <li>Report des minutes</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		

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 €	90 €	129 €	
80 €	96 €	136 €	65 €	74 €	85 €	124 €	
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Communications vers les fixes et mobiles nationaux</li> <li>Appels vers l'international</li> <li>Numéros spéciaux SMS, MMS</li> <li>Numéros courts Orange (avec ou sans supplément)</li> <li>Wap, Web, e-mails en mode GPRS</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes, double appel</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		

## 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"> <li>Facturation à la seconde dès la 1ère seconde</li> <li>Toutes les options incluses (minutes reportables, présentation du numéro, double appel, alerte et bilan Conso, prix préférentiel au-delà, SFR Monde et Eurocall)</li> <li>Accès Vodafone live! illimité</li> </ul> inclus <ul style="list-style-type: none"> <li>Service client dédié</li> <li>50% de temps offert chaque mois utilisable en appel vocal et visio</li> </ul>
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 textos	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	20 min	30 min	55 min	1 h 30	2 h 15	3 h 35
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	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.	15 euros pour 3 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 1,5 Mo
			5 € pour 750 Ko (inclus dans forfait intégral)
Ou connexion à l'acte			
• Clients forfait	0,10 euro	0,20 euro	0,01 euro
• Clients prépayés	(par palier de 10 ko) 0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minute	(la connexion) 0,20 euro (la connexion)	(par palier de 1 ko) Indisponible
Services	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,40 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3 à 5 euros</li> <li>Sonneries : 0,50 à 2 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,45 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3, 5 ou 7 euros</li> <li>Sonneries : de 1,35 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros</li> <li>Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro</li> <li>Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,30 euro avec souscription à un forfait ci-dessus</li> <li>Carte postale : 1,50 euros</li> <li>Jeux : 1 à 3 euros</li> <li>Sonneries : 1 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées</li> </ul>



## 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	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	Indisponible.
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 <sup>ère</sup> 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 <sup>ère</sup> 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		

THE BEST OF

# 21 sites sélectionnés pour vous

## Actualités

### 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...



### 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.



### Mobicity sur l'i-mode

[www.mobicity.com/flux/i-mode](http://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 !



## Sport

### 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.



### Sports.fr : toutes les disciplines en un clic

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

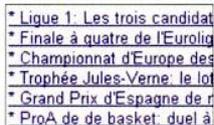
Prix : 2 euros par mois. Très complet, le site Sports.fr regorge d'infos pour les passionnés. La plupart des grandes disciplines ont leur place : foot, tennis, F1, rugby, basket, cyclisme, golf... Résultats, calendrier, classements, sans oublier la rubrique « Live » pour suivre des rencontres en temps réel. Tout y est !



### 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 !



### 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.



## Rencontres

### L'amour en couleurs

[www.amoureux.com/wap](http://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 !



### Rencontrez l'âme sœur

[www.meetic.fr](http://www.meetic.fr) et [wap.meetic.fr](http://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...



**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** **Caméraphone**

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 débloquer 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.

**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.

**Swidel**

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

**Symbian**

Système d'exploitation (OS) imaginé par Nokia équivalent 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.

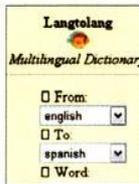
(2) Par principe de précaution, plus le DAS est faible mieux cela vaut.

## 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 ? Dégagez 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.pages-blanches.fr>

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

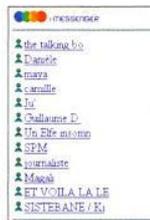


**WAP**

### MSN sur l'i-mode

[www.wapag.com:8060/IMSN](http://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](http://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**

## Bourse et Finances

### 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**

### 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... l'avis financier 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**

## 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**

### 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**

## Cinéma et Astro

### 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](http://wap.allocine.fr), retrouvez les résumés des films, les salles, le box-office... Cinéphiles, une mine d'infos pour zéro euro !



**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.



Itinéraire

Recherche

Plan

Recherche

Guide

Recherche

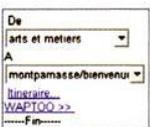
Villes en photo

**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**

### 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.



**WAP**

# Restez mobile au Sénégal



L'image des bolides du Paris-Dakar parcourant les plages du Sénégal à toute allure ne doit pas faire oublier l'âme d'un pays attachant et beau. Le Sénégal, ce n'est pas que Dakar... c'est la Casamance, l'île de Gorée ou encore Saint-Louis du Sénégal où les ombres de Mermoz et de Saint-Exupéry sont encore présentes. Véritable Finistère de l'Afrique, ce pays a su garder une authenticité dont Léopold Sédar Senghor, son président poète, a su se faire le chantre. Trois grands fleuves (Sénégal, Casamance et Saloun) sillonnent le pays, dans lequel vous pourrez découvrir de nombreux parcs nationaux et où il est possible de pratiquer le tourisme équitable, loin des hôtels internationaux et proche des Sénégalais. Revenons aux plages, 700 km de sable fin, peuplées par trois communautés : les Wolofs de Guet Ndar, les Lébous, et les Sérères Nyominka. Ces plages sont aussi de vrais paradis pour les pêcheurs ! Il est impératif d'autre part de faire un tour par la boîte de nuit de Youssou N'Dour, où se produisent régulièrement des musiciens de la scène africaine. Pour se rendre au Sénégal, il vous suffit d'avoir un passeport en cours de validité.

## Côté téléphonie

Quant au GSM, les tarifs proposés par les opérateurs locaux (dont les principaux actionnaires sont Orange et Télé2) sont nettement plus intéressants que ceux proposés par les opérateurs français ! Deux opérateurs GSM se partagent donc le marché sénégalais de la téléphonie mobile et proposent abonnements et cartes prépayées. Il s'agit de Sonatel ([www.sonatel.sn](http://www.sonatel.sn)), filiale de France Télécom, et de SENTEL, dont le principal actionnaire est le groupe suédois Kinnevik, propriétaire du deuxième opérateur suédois : Tele2, ([www.sente1.sn](http://www.sente1.sn)). La couverture de Sonatel, dont l'offre mobile s'appelle Alizé, est légèrement plus importante (Dakar, Mbour, Ziguinchor, Saint-Louis, Tamba, Kédougou, Joal, Thies, Touba, Kaolack, etc. et les axes reliant ces villes) que celle de Sente1 (Dakar et Mbour). Les deux opérateurs sénégalais vous permettront dans tous les cas de vous connecter à l'un et l'autre (ils ont des accords de roaming nationaux). Il y a environ 800 000 abonnés au mobile au Sénégal. Notez que les numéros de portables au Sénégal commencent par 6 comme en France.

Jeff Queneau

## Les cartes prépayées

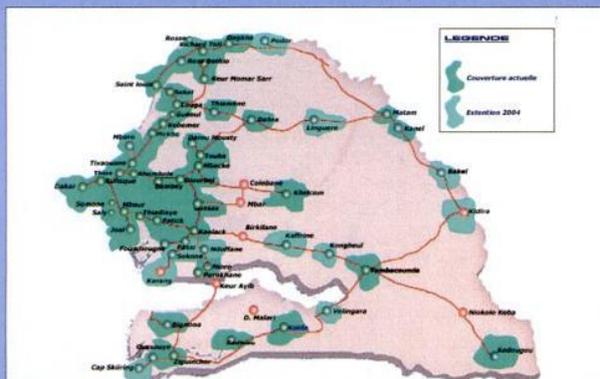
Chez Alizé (Sonatel), on trouve des offres prépayées sous le nom de Diamono. Elles sont au nombre de trois : Classic, Jeune et Pro. Leurs tarifs sont assez complexes. Dans certains cas elles prennent en compte l'horaire, dans d'autres le réseau vers lequel l'appel est émis. Les tarifs varient entre 0,20 euro la minute pour un appel local vers le même réseau, et 0,50 euro la minute pour l'international. Chez Sentel, l'offre prépayée s'appelle Hello et il en existe trois sortes : Hello Prestige, Hello One et Hello Fun. Leurs tarifs sont dans une fourchette de 0,10 euro la minute pour un appel local vers le même réseau, et 0,50 euro la minute pour l'international. Attention aux recharges qui peuvent n'être fonctionnelles que sur un temps limité ainsi qu'aux différentes options. Certaines offres n'incluent pas les SMS ou la messagerie mais, dans tous les cas de figure, elles sont beaucoup plus avantageuses que les communications en « roaming » avec des cartes françaises.



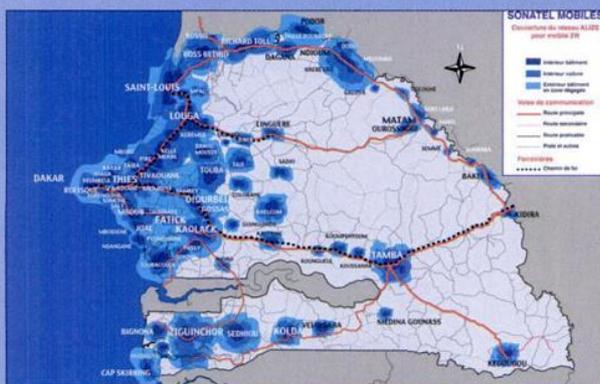
La carte prépayée Hello chez l'opérateur Sentel.

## La couverture réseau

### Sentel



### Sonatel



La couverture GSM au Sénégal.

# Tarifs

## Bouygues Telecom

Les deux opérateurs sénégalais, Sonatel et Sentel, ont des accords de roaming avec Bouygues Telecom. Pour appeler vers la France, il vous en coûtera 2,30 euros la minute et les appels que vous recevrez de l'Hexagone vous seront facturés 1 euro la minute. Chez Bouygues, l'option internationale s'active automatiquement dès que vous allumez votre téléphone de l'étranger (pour les clients de plus de trois mois) et elle est gratuite.

## Orange

Les deux opérateurs nationaux sont partenaires. L'option « Orange sans frontières » doit être demandée auprès de l'opérateur et elle est gratuite. Pour appeler depuis le Sénégal, il vous en coûtera 2,40 euros la minute et les appels entrants vous coûteront 1,10 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 : 1,50 euro la minute.

## SFR

Les deux opérateurs sont également 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 2,20 euros la minute et l'appel entrant 1 euro la minute. L'option Vodafone Eurocall n'existe pas encore pour le Sénégal, elle n'est actuellement proposée que pour l'Afrique du Sud et le Kenya.

## Pratique

Pour recharger votre mobile ou votre ordinateur portable, vous n'aurez pas de problème d'alimentation au Sénégal. Les prises sont au standard européen et le voltage est du 220 volts comme en France. Attention toutefois, dans certaines parties du pays on peut voir aussi des prises hollandaises... pour lesquelles vous trouverez sur place les adaptateurs. Pour la téléphonie fixe, ce seront soit des classiques prises françaises, soit des prises de type sud-africain pour lesquelles, là encore, vous trouverez des adaptateurs sur place. Si toutefois vous voulez vous équiper avant de partir, vous trouverez le détail de ces prises sur : <http://transadapt.com>. La compagnie exploitant le réseau téléphonique fixe est Sonatel, France Télécom y est majoritaire. Le réseau est l'un des meilleurs d'Afrique. Le code international du Sénégal est le 221 et, pour appeler un correspondant, il vous faut composer depuis la France le 00221 suivi du numéro local. Ces numéros de téléphone ont 7 chiffres, ceux commençant par 6 étant généralement des portables, ceux commençant par 8 étant attribués dans la presqu'île du Cap-Vert (Dakar, Rufisque, Ngor, Ouakam, banlieue, etc.). Les numéros des provinces du Sénégal commencent quant à eux par 9.



**www.gsbazar.net**

**SOLDES !**

**Vente d'accessoires d'origine et compatibles à prix discount**

**Déblocage & Réparation**

**GSM A PARTIR DE 20 € SANS Abonnement NEUF & OCCASION**

**44 rue de Clichy 75009 PARIS**  
**N° Indigo : 0820 28 14 04**  
**E-mail : contact@gsbazar.net**  
**Contacter Miguel : 06 67 31 78 18**

**Une déferlante de prix massacrés:**

**si 55:1€**  
**t630:1€**  
**e600:1€**

**MOBIL CENTER**  
LA TÉLÉPHONIE AU TOUT

**DES PRIX ... DES VRAIS !**



▶ 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris



▶ 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris



▶ 68 Av. Jean Jaures 93500 Pantin



Porte de versailles



Mouton du vernet



4 chemins

**Le meilleur moyen de faire le bon choix**



**Actuellement chez votre marchand de journaux**

# MOBIL SHOP

DIRECT OPÉRATEUR



**Spécialiste dans la vente par correspondance.**  
Votre appareil chez vous en moins de 48h\*\*

**SFR** Super pro 16 H  
= 44 €  
(4H + 12H  
+ 100 textos  
+ toutes options)  
Pour la province :  
Pro illimité 3H = 59 €  
appels gratuits & illimités soirs  
& week ends

**Forfait liberté**  
4 H + 10 H  
= 44 €

Forfait ajustable :  
4 H + 3 H = 39 €  
orange + 130 sms offerts  
Forfait pro : 180 min  
+ 90 min = 43 €  
+ 130 sms offerts

 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6670 69€* avec abo 12 mois	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7610i 69€* avec abo 12 mois	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6600 1€* avec abo 12 mois	 Sony Ericsson P900/P910i 59€*/389€* avec abo 12 mois	 Sony Ericsson S700i 229€ avec abo 12 mois	 Sony Ericsson V800 Dispo	 MOTOROLA E1000 Dispo
 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6170 1€* avec abo 12 mois	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6260 59€* avec abo 12 mois	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230 1€* SFR ou orange	 Sony Ericsson K700 1€* SFR ou orange	 SAMSUNG SGH-D500 au meilleur prix	 SAMSUNG SGH-E800 1€* avec abo 12 mois	 MOTOROLA V980 Dispo
 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7260 1€* avec abo 12 mois	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7600 1€* avec abo 12 mois	 InnoStream 55 1€* avec abo 12 mois	 MOTOROLA v80 1€* avec abo 12 mois	 SAMSUNG SGH-E630 1€* avec abo 12 mois	 SAMSUNG SGH-P730 Dispo	 SAMSUNG SGH-E330 1€* avec abo 12 mois
 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7200 1€* avec abo 12 mois	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 9500 Dispo	 InnoStream 55 1€* avec abo 12 mois	 MOTOROLA v80 1€* avec abo 12 mois	 SAMSUNG SGH-E600 1€* avec abo 12 mois	 SAMSUNG SGH-E700 1€* avec abo 12 mois	 LG T5100 Dispo
 Panasonic X300 1€* avec abo 12 mois	 Panasonic X500 1€* avec abo 12 mois	<b>Ouvert 7j/7 pendant les fêtes de 10h30 à 20h sans interruption</b>		<b>01.48.06.01.06</b> 90 bis av de la République 75011 Paris M° Saint Maur Ligne 3 (sortie rue Servan) <a href="http://www.mobil-shop.fr">www.mobil-shop.fr</a>		
* Tous nos prix sont soumis à un abonnement						

# MATÉO

MOBILES & ACCESSOIRES TELECOM D'ORIGINE

## Matéo recherche un responsable grands comptes

Matéo est une marque commerciale du groupe Sabatier. Acteur majeur du marché de la téléphonie mobile et partenaire grossiste des principaux constructeurs, Matéo commercialise des terminaux et accessoires 100% d'origine constructeurs.

**Mission :** vous négociez les accords cadres auprès des centrales d'achat. Vous développerez le CA avec les grandes enseignes. Vous prospecterez pour ouvrir de nouveaux comptes clients.

**Profil :** bac + 3/4 ou équivalent école de commerce. Vous êtes organisé, rigoureux, enthousiaste et vous aimez travailler en équipe. Une connaissance de la distribution GSS et GSA et une expérience de 2 à 3 ans en téléphonie mobile seront un plus.

**Rémunération :** fixe + variable + participation et intéressement + véhicule. Poste basé à Paris.

Envoyez votre candidature à Matéo à l'attention de Pascale Pagni  
Zone Euro 2000 bât A 12 avenue de la Vistrenque 30132 Caissargues

12 avenue de la Vistrenque  
Zone Euro 2000 Bât A  
30132 Caissargues

Tél. +33 (0)4 66 38 64 00  
Fax. +33 (0)4 66 38 64 16  
[siege@mateo.eu.com](mailto:siege@mateo.eu.com)  
[www.mateo.eu.com](http://www.mateo.eu.com)

pour les particuliers

**Jo'Marina mobile hot**  
...Et la téléphonie devient simple

*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

pour les professionnels

**VIA MOBILE**

VEND LOTS DE DESTOCKAGE  
Arrivage permanent de mobiles neufs ou d'occasion (enlèvement et test à notre dépôt)  
Mobiles d'occasion vendus par lots de 50 pièces  
Nokia 6310i neufs ou reconditionnés  
Siemens Xelibri 6 et 7 à 59 € P.U.H.T  
Coques Astérix / Obélix (3310 / 3410) sous licence qualité exceptionnelle : 2.80 € P.U.H.T (par 100 mini).  
Fax : 01 46 63 36 47  
Tél. : 06 63 69 21 22  
E-mail : [contact@vm-distribution.com](mailto:contact@vm-distribution.com)  
[WWW.VM-DISTRIBUTION.COM](http://WWW.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](mailto: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

**Le magazine pour tirer le meilleur parti de votre PDA**



Actuellement chez votre marchand de journaux

**LONDRES !! DIRECT !!!**

CYM Mobile Limited  
Kingston business centre  
152-178, Kingston road  
KT3 4AW New Malden

- Spécialiste de produits de packs
- Vente directe en petites quantités
- Vente aux grossistes
- Livraison sous 24/48 h
- Achat / vente de lots
- Produits neufs libres
- Service en Français

Tel : 0044 208 605 1230  
Fax : 0044 208 605 1231  
e-mail : [cm@cym-mobile.com](mailto:cm@cym-mobile.com)  
[www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

**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 379€	
SAMSUNG SGH A800	139 €	SONY ERICSSON T610 199 €	
SAMSUNG SGH E600	279 €		
NOKIA 1100	99 €		
NOKIA 7610	399 €		
NOKIA 6230	349 €		

**A partir de 20 €**



## ACCESSOIRES GSM

Housses à partir de	5 €
Kit piéton à partir de	5 €
Coques à partir de	5 €
Chargeur à partir de	5 €
<b>Batterie GSM à partir de</b>	<b>10 €</b>
Kit pieton bluetooth à partir de	39 €



## PIECES DETACHEES GSM

Ecran à partir de	15 €	<b>PLUS DE 300 PIECES D'ETACHEES ET D'OUTILS DE REPARATIONS POUR LES TELEPHONES GSM</b>
Batterie à partir de	10 €	
Haut parl à partir de	5 €	
Micro à partir de	5 €	
Antenne à partir de	7.5 €	
Bouton on/off ect ...		



## 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	<del>1099 €</del>
<b>379 €</b>	<b>799 €</b>	<b>899 €</b>



**CLEF USB Bluetooth ou IRDA : 25 €**



## ACCESSOIRES INFORMATIQUES



**KIT PIETON SANS FIL**  
Motorola hs 820  
22 heures en conversation  
16 jours en veille

**48 €**



**CASQUE DOLBY 5.1**  
5 encientes dans les oreilles  
Decodeurs dts -prologic intégré

**99 €**

MINI SOURIES USB	15 €
Carte pemcia WIFI	39 €
Carte pemcia serie 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 numerique usb	20 €
Batterie notebook à partir de	119 €
ECT .....	

## 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 MATERELS 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



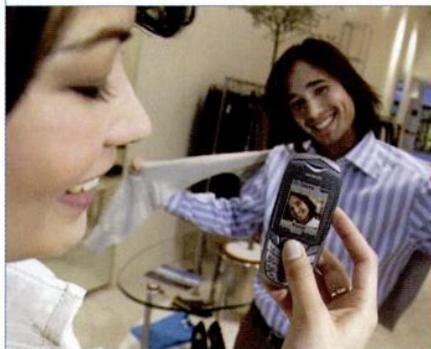
Alcatel OT 757

Samsung SGH-P730

## Comparatif

### La photo à petit prix

Pour découvrir la photo sur mobile, un terminal d'entrée de gamme peut suffire. Suivez notre comparatif détaillé sur les portables avec capteur de 300 000 pixels. Pour communiquer par l'image à prix réduit.



## Vivre mobile

### Je change la tonalité d'attente de mon mobile

Envie d'accueillir vos correspondants de façon plus joyeuse ? Seule solution, les Ring Back Tones, des sonneries qui s'ajoutent au célèbre bip d'attente. Techno, musiques de films ou blagues, il y en a pour tous les goûts. Revue de détail dans notre prochain numéro.



### Mon mobile part au ski

Si vous avez le privilège de vous évader aux sports d'hiver cette saison, *Mobiles Magazine* dresse un panorama complet de tous les services multimédia : enneigement, météo, évènements sportifs... Pour que votre mobile devienne le partenaire de vos descentes !



Abonnez-vous page 47

# 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 : Érick Fontaine (98 14)  
Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Grégory Nguyen (98 17)  
Coordinatrice de la production : Séverine Caridade  
Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert, Ze Strong (06 60 61 92 66)  
Révision : www.proselite.com  
Ont collaboré à ce numéro : Guillaume Chazouillères, Jérémie Koganiak, Franck Lassagne, Marc Mitrani, Sébastien Musquin, Jeff Queneau, Nicolas Six, Karine Warbesson.

## 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 Pécol

Mobiles magazine est une publication du groupe



Diffusion Transports Presse  
Dépositaires - réassort : 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 ».

Credits photos : © France Telecom, © Citroën. Tous droits réservés. droits d'auteur

# MCA

## HAUTES COUTURES

les housses sur mesure

Création exclusive de MCA®, les housses HAUTES COUTURES épousent parfaitement les formes de votre mobile.

**Disponible dans + de 20 matières**  
**Palette de couleurs infinie**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité



Modèles présentés :  
Housse Soie grise  
Housse Gomme noire  
Compatible  
Motorola V3

**Disponibles pour  
la plupart des  
mobiles.**

MCA

Disponible dans les magasins spécialisés dont The Phone House, Tel and Com, 5 sur 5 et sur Internet : [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com), [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com) et [www.fnac.com](http://www.fnac.com)  
[www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com) - e-mail: [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com) - Tél : 01 42 01 08 88



\*fin (et complet)

i-mode™ et le logo i-mode™ sont des marques déposées ou enregistrées par NTT DoCoMo Inc au Japon et dans d'autres pays. \*\* Porté par l'innovation



### N 401i, DESIGN, COMPACT ET COMPLET

Il cumule toutes les fonctionnalités qui vous sont indispensables au quotidien : email, agenda, photo, vidéo, mp3, java (jeux vidéo et applications...). De plus, il est personnalisable à souhait avec : ses icônes de bureau, l'identification vidéo de l'appelant, ses sonneries au son hi-fi et enfin tous ses enrichissements photographiques (le rajout de textes, de cadres, de timbres sur images...). Il est vraiment conçu pour vous .

[www.nec.fr](http://www.nec.fr)



Empowered by Innovation\*\*

**NEC**