

Nokia 9500
Le vrai bureau mobile ? p. 46

Le N°1 sur les portables **magazine**

Photo
Tout pour imprimer mes images p. 34

Sonneries
Tous hors la loi ? p. 36

Conso
Bons plans pour étudiants p. 30

18 TESTS

- Alcatel OT 835
- LG T5100
- Motorola E398
- Nokia 9500
- Panasonic X400
- Philips 855
- Samsung SGH-E310
- Siemens S65
- Siemens SL65
- Sony Ericsson K500i
- Sony Ericsson Z500i
- Sony Ericsson P910i



COMPARATIF SMARTPHONES

9 mobiles surdoués

GUIDE D'ACHAT
100 mobiles testés et notés

T 04451 - 76 - F: 5,00 €



5,00 € BELGIQUE 5,10 € - LUXEMBOURG 5,10 € - SUISSE 8,20 FS - MAROC 49 DH - ANTILLES, GUYANE, RÉUNION 6,65 € - ZONE CFA 3700 FCFA



La revanche de Nokia
6 nouveaux mobiles en avant-première
p. 6



Vivre mobile

Spécial MP3
Vive la musique mobile !
p.38



Le photographe de la communication

Prenez-vous en photo avec votre téléphone.



SGH-E800

SGH-E300

SGH-P730

SGH-D410

Pourquoi un téléphone ne servirait-il qu'à passer des coups de fil ? Immortalisez vos souvenirs avec une photo et montrez tout ce que vous pouvez faire avec un téléphone portable Samsung. <http://fr.samsungmobile.com>

SAMSUNG **FUN Club**
www.samsungmobile.com



Nokia Communicator 9500

Le vrai bureau mobile ?



Pas besoin de 3G, le Wi-Fi suffit pour surfer en haut débit ! C'est le pari fou du nouveau Communicator de Nokia. Et ce n'est pas tout, doté d'un appareil photo numérique et d'un lecteur vidéo, il mélange subtilement fonctions professionnelles et multimédias. Courez vite en page 46 pour en savoir plus.

This One



K255-69Y-2UJE

Éléments sous droits d'auteur

P.40 Comparatif smartphones

9 surdoués au banc d'essai

Quel que soit l'usage, les smartphones ne laissent pas indifférents. Nous avons décidé de mettre au banc d'essai 9 modèles du moment. OS, fonctions bureautiques et communicantes ou autonomie, *Mobiles magazine* vous aide à faire le bon choix.



P.34



© Nicolas Six

Tout pour imprimer les photos de mon mobile

Vos photos ne sont pas condamnées à rester dans votre mobile : il existe maintes solutions pour les imprimer. Laquelle est adaptée à vos besoins ? Réponse.

P.38

Mon mobile est un lecteur MP3

Pratiques, mais pas tout à fait au point, les mobiles MP3 séduisent malgré tout les inconditionnels de musique en ballade... mais peuvent laisser les autres sur leur faim. Tests et conseils.



ÉDITO

Le plein de mobiles !

Le rythme de sortie des nouveaux téléphones mobiles est tout simplement saisissant ! L'achat ou le renouvellement de votre appareil tient du parcours du combattant. Il faut faire la part des choses entre les fonctions, les options, ce dont vous avez besoin, ce qui vous importe peu. Il faut dire que les nouveautés ont de quoi séduire. Pour preuve, les gammes présentées par Nokia. Le constructeur finlandais s'est vu attaquer durement l'année dernière par des concurrents très entreprenants. La riposte prend la forme de nouveaux mobiles prévus pour tous les usages. Les Nokia Communicator pour travailler. Ou des mobiles « Fashion » pour briller en société et surtout se faire plaisir. Le 7280 est destiné à étonner avec son design entre tube de rouge à lèvres et barre chocolatée. Plus de clavier : il répond à la voix ! Un pari osé, que Nokia a osé tenter... Ce ne sont là qu'une partie des nouveautés du constructeur, vous allez pouvoir découvrir d'autres surprises dans ce numéro de *Mobiles magazine*. Bonne lecture !

Frédéric Botton

Le sommaire de

Actus

Coup de projecteur

Impossible de passer à côté du dernier Communicator de Nokia. Le 9500 est en effet le premier du genre à intégrer la connexion Wi-Fi.

3

Nouveautés

Chaque marque sort de plus en plus de mobiles. Exemple chez Nokia qui a annoncé 6 nouveaux terminaux. 3G, mégapixel ou smartphone, il y en a pour tous les goûts.

6



pour vous séduire. SMS gratuits, forfaits doublés, appels illimités... tout est fait pour vous fidéliser. Récapitulatif des meilleures offres du moment.

30

J'imprime les photos de mon mobile

34

Sonneries, tous hors la loi ?

36

Mon mobile est un lecteur MP3

38

Comparatif

Smartphones, 9 surdoués au banc d'essai

40

Tests

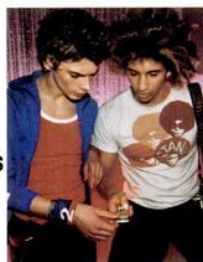
Nokia Communicator 9500

46

Vivre mobile

Les bons plans pour les étudiants

Petit étudiant deviendra grand. Au même titre que les banques, les opérateurs redoublent d'imagination



Les tests du mois



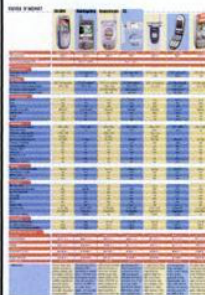
P. 36

Sonneries, tous hors la loi ?

Télécharger le dernier tube du moment en sonnerie polyphonique sur son mobile depuis Internet, le partager, l'envoyer par MMS... Séduisant et très lucratif pour les éditeurs. Quid de la légalité de ces usages pour le consommateur ?



P.76 Guide d'achat



Le guide d'achat de *Mobiles Magazine* fait peau neuve pour la rentrée et intègre désormais notre nouvelle notation.

Mobiles magazine n°75

Sony Ericsson P910i
48

Motorola E398
50

Siemens S65
52

LG T5100
54

Sony Ericsson K500i
56

Alcatel One Touch 835
58

Philips 855
59

Panasonic X400
60

Sony Ericsson Z500i
61

Siemens SL65
62

Samsung SGH-E310
63

Test fiabilité Nokia 6600
64



Accessoires

Inovix iMP-BT300
65

Jabra SP100
65

Logiciels et jeux

Route 66 Mobile 2005
66

Crash Nitro Kart
67

Virtua Cop
67

Pratique

Mettez vos données à l'abri sur P900
70

Trucs et astuces, spécial Nokia 6600
72

Lecteur

Le courrier du mois
74



Guide d'achat

Conseils d'achat
76

Guide des mobiles
80

Tarifs opérateurs
96

Sites Wap/i-mode, notre best of
100

Les meilleurs logiciels pour smart-phones
104

Roaming : restez mobile en Italie
108

Prochain numéro
114

Abonnez-vous pour être averti avant tout le monde des nouveaux mobiles du moment !
21



Nokia n'oublie personne pour

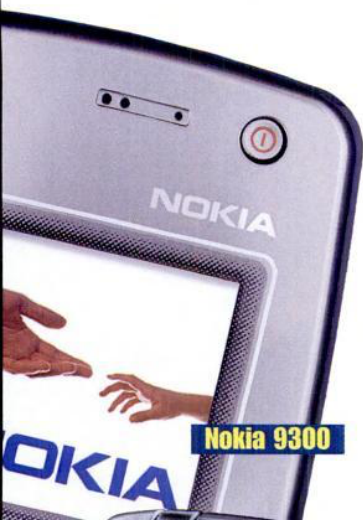
Chez Nokia, pas le temps de se reposer. Chaque mois, une foule de nouveaux terminaux est sur les rails. Côté pro, la série des Communicator fait peau neuve. Trois ans après la sortie du 9210, Nokia dévoile le 9500 (en test page 46) et le 9300. Nouveauté importante pour le premier modèle : la compatibilité Wi-Fi, qui permet de se passer de la 3G pour surfer en haut débit. Appareil photo numérique (300 000 pixels) et lecteur vidéo sont également au rendez-vous. Quant au 9300, il s'agit d'une version « allégée », sans le Wi-Fi et avec quelques grammes en moins. Il sera disponible début 2005 à environ 700 euros.

Une gamme complète

Les technophiles ne sont pas oubliés avec la « Fashion Collection ». Elle regroupe trois cellulaires : 7260, 7270 et 7280. Tribande et Edge, ils disposent tous de la plate-forme Series 40 et d'un écran de 65 536 couleurs. Si les deux premiers n'innovent pas vraiment, le 7280, au format « stick », plaira aux ados. Avec sa molette rotative, naviguer dans les menus est aussi plaisant qu'avec l'iPod d'Apple. Embarquant un lecteur MP3, il peut stocker près de 60 Mo de mémoire : pas mal pour un mobile au format mini. Ces terminaux seront disponibles à la fin de l'année à 250 euros, 400 euros et 500 euros. Enfin, l'évènement de l'automne est sans aucun doute l'arrivée du 6670, successeur du 7610. Même si techniquement, rien ne le distingue de son aîné (capteur mégapixel, Series 60, écran de 65 536 couleurs), il s'agit du premier smartphone embarquant toutes les applications d'un encombrant Communicator, l'ergonomie et la rapidité des menus en plus. Avec le 6670, Word, Excel et documents PDF n'auront plus aucun secret pour vous. Commercialisé en novembre à environ 550 euros.



l'automne



Nokia 9300

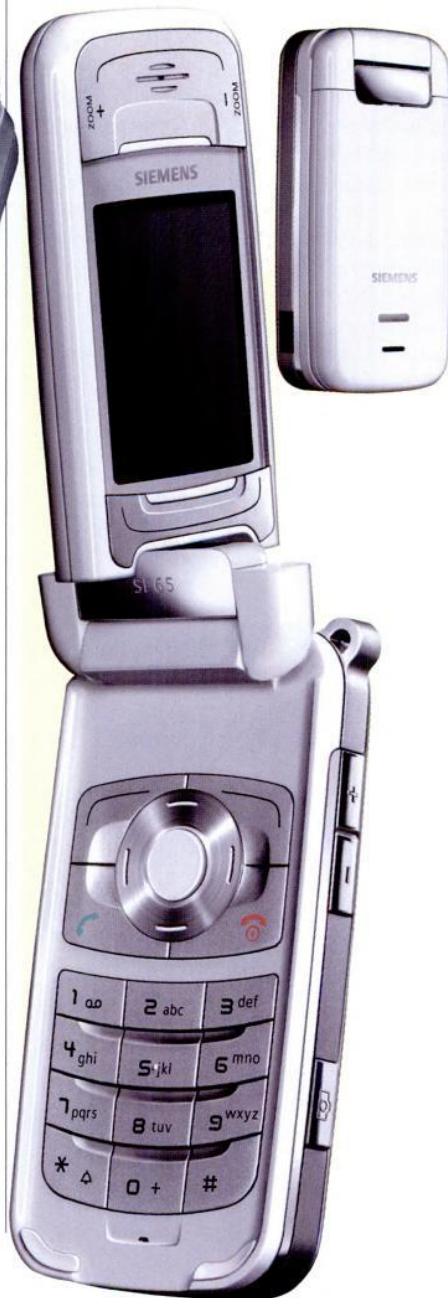


Nokia 9500

Siemens SF65

Le clapet haut de gamme

La photo sans compromis ! C'est le pari du nouveau Siemens SF65, doté d'un capteur de 1,3 mégapixel. Bien que dépourvu d'un afficheur externe, ce clapet dispose d'un écran interne de 65 536 couleurs (128 x 160 pixels), une lampe torche qui fait office de flash et un zoom digital 4x en continu. Petit regret côté technique, pas de Bluetooth ni de port mémoire. Autant dire que les 18 Mo de mémoire interne seront peut-être un peu juste pour profiter de toutes les fonctions. Disponible à la fin de l'année, le SF65 sera proposé à environ 550 euros.



Nouveaux packs chez Breizh Mobile

Le MVNO renouvelle ses packs

Difficile de trouver moins cher que Breizh Mobile ! Le MVNO (Opérateur Mobile de Réseau Virtuel) vient de lancer trois nouveaux packs prépayés comprenant un cellulaire et une carte Sim. Au menu, l'Alcatel OT 320, le Nokia 1100 et le Siemens A60 pour des prix variant de 69 à 99 euros. Notez qu'il est possible pour quelques euros supplémentaires de bénéficier de recharge de 10 et 25 euros. Et jusqu'au 31 octobre, tous les acheteurs d'une carte Sim Breizh Mobile (seule avec un téléphone) peuvent profiter des tarifs de 0,28 euros/minute, à vie, partout en France. Même chose pour le SMS, proposé à 0,10 euros.

Samsung SGH-E810

Version Vodafone live!



Le Samsung SGH-E810 reprend les caractéristiques principales du E800, à savoir le mode slide-up, l'écran de 65 536 couleurs. Les petits plus : la caméra déportée sur le côté du mobile possède un objectif rotatif à 180 degrés et permet d'enregistrer des

séquences vidéo en MPEG. Autre différence, le pavé directionnelle diffère dans sa présentation et sa couleur spécifique, gris anthracite. Exclusivité SFR à partir de 220 euros.

Livraison N-Gage

Le million

Rayon de soleil pour Nokia qui vient d'annoncer la livraison de sa millionième console N-Gage. Ce résultat a été obtenu au bout de onze mois d'exploitation. « Nous sommes fiers d'avoir atteint ce chiffre d'un million et nous sommes confiants dans le succès mondial de cette console » a déclaré Ilkka Raiskinen, vice Président senior des Jeux chez Nokia.

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

RMC
INFO TALK SPORT

Votre fréquence au 3216
ou sur rmcinfo.fr

un € 34 0 *

Secufone

Ce **mobile GPS** est un ange gardien

Un GPS dans un téléphone mobile pour la localisation ? L'idée n'est pas nouvelle puisque Benefon avait déjà présenté le Seraph NT 2.0 et le Track One NT 2.0. Le concept resurgit avec le Secufone qui possède le physique d'un PDA. Simple d'emploi, cet appareil communicant possède les fonctions d'un téléphone et d'un GPS. Un bouton situé sur le dessus de l'appareil permet d'alerter un centre d'appels et de converser en mains libres. Le GPS intégré permet de localiser le propriétaire. Il sera commercialisé en Europe à un prix non déterminé.



Sony Ericsson F500i

Le **bon plan du mois**

En exclusivité chez SFR, le Sony Ericsson F500i, mobile tribande, est pourvu d'un écran de 65 536 couleurs. Il intègre appareil photo avec enregistreur vidéo. Autres fonctions : mains libres, mémoire partagée de 16 Mo, reconnaissance vocale. Commercialisé en pack à partir de 70 euros environ.

Ascent Colours

Vertu joue sur les couleurs

Rouge, jaune ou bleu, à vous de choisir la couleur dominante de votre futur téléphone Vertu. Sorti en janvier dernier, l'Ascent est aujourd'hui décliné en trois coloris, tous inspirés de Ferrari, Lamborghini et Bugatti. D'après Franck Nuovo, directeur artistique chez Vertu, « l'introduction de ces trois nouvelles couleurs représente une évolution qui nous rapproche toujours plus du rêve des voitures de luxe italiennes ». Environ 4250 euros tout de même.



Sagem myX-8 et SG321i

Mégapixel, i-mode : Sagem joue la carte des nouveautés



Sagem myX-8



Sagem SG321i

Quand le design fusionne avec la technologie, le résultat se nomme myX-8. Après le succès du myX-7, Sagem continue sur sa lancée en dévoilant son nouveau smartphone. Ce mobile tribande est le premier de la marque française à franchir la barre du mégapixel (1,3 MP) avec son appareil photo intégré. Il est d'ailleurs équipé d'un lecteur enregistreur vidéo. Autre grande première pour le français : l'apparition du premier écran de 262 144 couleurs proposant une résolution de 240 x 320 pixels. Pour les amoureux du tout en un et les mélomanes, Sagem a greffé un lecteur MP3, un port de cartes mémoire mini SD ainsi qu'une prise USB. Coté technique, le myX-8 supporte le JAVA 2.0, propose des sonneries polyphoniques, des logiciels comme media player, photo album, photo editor. Bref, il ne lui manque que la parole et le Wi-Fi pour être tout à fait complet. Ceci dit, ne faisons pas la fine bouche devant cette avancée technologique et esthétique de la part de Sagem. Disponible pour le 4e trimestre. Prix non communiqué.

Sagem se met à l'i-mode

Le constructeur vient également de sortir le premier téléphone mobile i-mode français. Sauf que le Sagem SG321i est arrivé sur le marché sans tambours ni trompettes. Ce nouvel appareil est perdu dans les offres de Bouygues Telecom. Pourtant, il a tout pour plaire. Son design et ses couleurs laquées noires et grises nous rappellent le Motorola V80. Pour l'ouverture, il adopte la mode du moment, à savoir le « slide up » avec son écran et son pavé de touches directionnelles qui coulissent vers le haut laissant apparaître le clavier numérique. Coté technologie, rien de révolutionnaire : écran de 65 536 couleurs, sonneries polyphoniques 64 tons, touche d'accès direct pour lire vos e-mail, possibilité de télécharger des jeux et des applications Java pour un poids total de 105g. Petit reproche : l'absence d'appareil photo intégré. A partir de 29 euros selon l'abonnement choisi.

Panasonic X400

Finesse et légèreté

Non content de nous offrir le plus petit, le plus léger, Panasonic, fan de superlatifs, présente le X400, un des clamshell les plus fins du marché (1,75 cm d'épaisseur). Le X400 ne possède qu'un seul écran de 65 536 couleurs mais intègre un appareil photo équipé d'un capteur CMOS VGA ainsi que d'un miroir pour les autoportraits. Ce mobile, tribande, possède le petit plus qui tue : une pression sur le coté gauche de la charnière centrale permet d'ouvrir le téléphone. Ce même bouton sert aussi pour la prise de clichés, permet d'envoyer des messages et de répondre aux appels. Exclusivité SFR au prix de 99 euros en pack (en test page 60).





MOTOROLA
intelligence everywhere™

ATOUTMOTO



LE NOUVEAU MOTO RAZR V3 écrans couleurs haute résolution intérieur et extérieur • appareil photo numérique • lecture vidéo • Bluetooth™
• applications Java™ • sonneries mp3 • antenne quadri-bande interne • finition aluminium anodisé • un concentré d'exigence dans 13,9 mm d'épaisseur
Découvrez le sur hellomoto.com/RAZR

Motorola et son logo sont des marques de Motorola Inc. ©2004 Motorola Inc. Tous droits réservés. Photo non contractuelle. Rider Waite Tarot Deck®, ©1971 est une marque déposée par U.S. Games System, Inc.
*Toujours de l'intelligence. The star = l'étoile. The sun = le soleil.

DERNIÈRES TENDANCES POUR TON MOBILE!

▶ PAR SMS : ENVOIE MOBI SUIVI DE LA RÉF AU 8 16 17
EX : POUR TÉLÉCHARGER LA SONNERIE ILLUSION ENVOIE MOBI 01783 AU 81617

▶ PAR TÉL :
08 99 70 12 70



LOGOS COULEUR

17771	89001	42225	55365	08647	98973	12844	75423
21319	10314	91746	91750	07401	19325	50610	46266
55829	55524	55833	55545	49539	48979	46594	56522
56517	56514	68385	67999	68030	57980	63113	68014
17986	10725	19588	20850	47236	20845	47144	67869
55455	28164	55452	55070	55086	55068	96211	53627
12845	36135	54953	49587	49652	28174	29429	53957

SONNERIES

TOP	
22654 Dragostea din tei	75337 Parce qu'on vient de loin
54257 Mission impossible	20530 Parle-moi
82140 Apocalypse now	27710 Partout où j'irai
26469 No matter what you do	18158 Pas de panique à bord
55773 L'agence tous risques	15979 Professional distortion
55678 Simpsons	06116 Protect me from what i want ...
02588 J'ai des choses à te dire	35243 Pull up
35237 Femme like u	23014 Pump it up
54238 Amicalement vôtre	06790 Red blooded woman
06121 Le seigneur des anneaux III	20589 Reviens dans ma vie
16466 Yeah v1	28693 Roxanne
28245 Hit my heart	01456 Runnin
38273 Face à la mer	35234 Sans vous
70734 La soupe aux choux	18162 Seul au monde
LES HITS RADIOS	
36140 20 ans	29423 Sex appeal
28659 94	28377 Shake it up
28379 A chaque pas	02608 Shut up
28702 A l'anglaise	28668 Sing for absolution
27041 Amazing	37743 So yesterday
01483 Au bout de mes rêves	33438 Notre destin
13766 Aicha	73844 Starsky et hutch
24540 Badaboom	18166 Suga suga
79060 Banana split	94575 Superstar
35248 Banana style	25187 Tant pis
02941 Behind blue eyes	38447 The letter
27046 Bling bling	35216 Toi c'est moi
27679 Breakin' out	26478 Toujours pas d'amour
86357 Can you feel it	33441 Tu mets de l'or
06827 Comme des conrards	25392 Tu seras
29425 De l'eau	46303 Une seconde d'éternité
38464 Duality	46124 You don't know my name
CINEMA	
82140 Apocalypse now	82140 Austin powers
70718 Arizona dream	75149 Batman
82142 Austin powers	75167 Blade runner
75149 Batman	82611 Bodyguard
75167 Blade runner	90429 Charlie's angels
82611 Bodyguard	90349 Day O
90429 Charlie's angels	06788 Frère des ours
90349 Day O	01437 Good bye lenin
06788 Frère des ours	75966 Hotel commissariat
01437 Good bye lenin	80069 James bond
75966 Hotel commissariat	79802 Johnny be good
80069 James bond	14063 Kill bill
79802 Johnny be good	82144 La carioca
14063 Kill bill	70733 La famille Addams
82144 La carioca	82145 La grande évasion
70733 La famille Addams	70807 La panthère rose
82145 La grande évasion	82158 La vérité si je mens
70807 La panthère rose	55774 Le bon, la brute et le truand
82158 La vérité si je mens	01213 Le diner de cons
55774 Le bon, la brute et le truand	85596 Le grand blond...
01213 Le diner de cons	06121 Le retour du roi
85596 Le grand blond...	75174 Le roi lion
06121 Le retour du roi	82616 Le seigneur des anneaux
75174 Le roi lion	82977 Les 10 commandements
82616 Le seigneur des anneaux	55671 L'exorciste
82977 Les 10 commandements	14334 Lost in translation
55671 L'exorciste	06123 Love actually
14334 Lost in translation	46071 Mortal combat
06123 Love actually	20483 Podium
46071 Mortal combat	92371 Sleepy hollow
20483 Podium	94581 Taxi
92371 Sleepy hollow	46074 The full monty
94581 Taxi	81988 The matrix
46074 The full monty	85595 Wild wild west
81988 The matrix	
85595 Wild wild west	

LOGOS ANIMÉS

81458	07484	07486	35735	04495
49600				

TRANSFORME TON PORTABLE EN CONSOLE DE JEUX AU
Pour jouer appelle vite au
08 99 70 12 70

04443 KAOCHASE	04442 KAOKANG
91866 STRIP POKER	90529 MAGNETRON

(1) Nokia 3410, 3510, 5100, 6100, 6610, 7210, 7250, 3650, 7650
(2) Nokia 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 7650
(3) Nokia 3410, 6310, 6610, 7210, 3650, 7650
(4) Nokia 3410, 6310, 5100, 6100, 7210, 7250, 3650, 7650.

NEW !!!!
QUAND TU REÇOIS TON COMP. DE FIL!
HEYYYYYYYYYYYYY!!!!
Télécharge ta sonnerie préférée en version HIFI chantée!

02032 Hypnotic tango	16576 Get my party on
02034 Lose yourself 8 mile	16577 In the shadows
02035 Magic stick	16578 J'sais pas ce qu'elles ...
02036 Sales gosses	16580 Je veux vivre
02037 Stuck on you	16581 Like glue
02061 Still dre	16582 Love's divine
03000 Never leave you	16583 Mon étoile
03001 Tout le monde debout	16584 Numb
03851 Going under	16585 Sans repères
03852 Ma rivale	16586 Say wot
03853 Numb	16587 Sexy pour moi
03854 Summer jam	16588 Shut up
08413 Hey oh	16589 Summer jam
10060 Papi chulo	17476 L'île aux enfants
16231 Comme des conrads	20912 Illusion

Spécial Messages de répondre

Booste ta messagerie au **08 99 70 12 70**

806981 Jean-Marie Bigard: tout bien fait *	809651 Doc G. et Joey Starr - Ma mère en short
818430 Simpson: famille*	829071 les mystérieuses cités d'or
821802 Friends *	809644 Ben Laden - Cul et chemise
885767 Terminator 3: ...sur les écrans*	809657 Jean-Pierre Marielle - La standardiste
801115 Verre mission 1	809620 Charly et Lulu - A la queue
801687 Elie Semoun	809656 J-P Coffe - La recette du message
827066 J'enregistre votre voix	809691 Joey Starr - Testeur boxeur
829074 Famille adams	809626 Clara Morgane - prends les messages

* imitations et parodies

Mode d'emploi : Avant d'appeler tu dois effacer tous tes messages vocaux sauvegardés. Tu dois connaître le code d'accès de ta messagerie (différent code PIN). Pour le créer consulte le menu de ta messagerie option code secret.

NOUVEAUX PRODUITS

Enquête GFK

La photo en plein développement

La fonction photo se démocratise progressivement sur les téléphones mobiles. Près d'un tiers des mobiles vendus sont équipés d'un appareil photo numérique intégré, contre seulement 3% en juillet 2003.

29 %
Photo

71 %
sans
photo

Cette fonction a acquis ses lettres de noblesse avec l'arrivée des premiers terminaux mégapixel en 2004. Ce type de modèle est appelé à se multiplier sur le dernier trimestre et certains appareils jouent délibérément la carte de la convergence du design

entre le monde de la téléphonie mobile et celui de la photo numérique.

MYMO

Le mobile des bambins

Il n'y a pas d'âge pour posséder un téléphone mobile. Pour preuve, nos amis anglais proposent le MyMo, mobile au style rigolo, réservé aux enfants âgés de 4 à 8 ans. Il ne possède que 3 boutons. Cinq numéros sont présélectionnés avec pour chacun une mélodie dédiée.



Il fonctionne avec une carte pré-payée via l'opérateur O2. De plus, les parents peuvent souscrire à un service de géolocalisation pour connaître la position exacte de leur bambin. Cet ange gardien, pour l'instant réservé à l'Angleterre, est facturé

environ 90 euros. Les inventeurs cherchent des distributeurs en France.

Sharp GX15

La photo pour tous

Après les séries GX10, 20 et 30, Sharp commercialise le GX15, premier candy-bar de la marque en France. Ce mobile d'entrée de gamme possède un écran de 65 536 couleurs ainsi qu'un appareil photo intégré moins performant que celui du fabuleux GX30. Sa mémoire partagée de 1,8 Mo est un peu légère. Exclusivité SFR au prix de 89 euros en pack.



Motorola RAZR V3

Une taille de guêpe

Avec un nom pareil, impossible de passer inaperçu. La dernière création de Motorola possède des mensurations à faire pâlir d'envie ses concurrentes : 1,39 cm d'épaisseur, 9,8 cm de longueur et 5,3 cm de largeur soit celle d'une carte de crédit ! Cela en fait l'un des mobiles les plus fins du monde, la coque de ce « clamshell » étant en aluminium anodisé. Son clavier particulier et révolutionnaire est fait d'une seule bande d'alliage cuivré recouverte de nickel via un procédé chimique. Les touches s'illuminent de bleu par électroluminescence. Côté technologie, rien ne manque. Ce Motorola possède deux écrans, un externe de

4096 couleurs et un interne de 65 536 couleurs. Pour la photo, il est muni d'un capteur VGA et d'un zoom x4. Ce RAZR V3 sera l'outil idéal pour tous les globe-trotters puisque, quadribande, il est utilisable dans plus de 100 pays. Le RAZR V3 permet la lecture de vidéos au format Mpeg-4, le téléchargement et la personnalisation des jeux grâce à la technologie Java. Il intègre enfin la norme sans fil Bluetooth et supporte les MMS. Disponible cet automne pour 750 euros environ, cette œuvre d'art n'est pas à la portée de toutes les bourses.

Samsung SGH-X460

En toute simplicité

Pourquoi faire compliqué lorsqu'on peut faire simple ? Le dernier-né de la gamme Samsung, le SGH-X460, fait partie de ces téléphones mobiles à qui l'on demande une chose essentielle : émettre et recevoir des communications. Malgré tout, il n'oublie pas les dernières fonctions à la mode : GPRS, antenne intégrée, double écran LCD avec 65 536 couleurs pour le principal, sonneries polyphoniques 40 tons, MMS, répertoire interne de 1000 numéros, 3 jeux. Tout ceci pour un poids de 75 grammes et un prix de 229 euros.



Nouveauté Siemens

Prenez donc un chewing-gum

Halte aux mauvaises haleines matinales. Le fabricant Siemens s'apprêterait à équiper ses prochains mobiles d'une puce permettant de détecter... les gaz et les mauvaises odeurs ! Le capteur pourrait ainsi prévenir l'utilisateur quand son haleine devient trop désagréable ou que le taux de pollution atmosphérique est trop élevé. Applications plus sérieuses : le détecteur préviendra les incendies ou servira d'instrument de mesure de la qualité de l'air pour les asthmatiques ou les allergiques.



Marché

2 milliards d'utilisateurs en 2006

Actuellement, 1,5 milliards de personnes sont abonnées au mobile dans le monde. Combien serons-nous en 2006 ? Plus de deux milliards selon Ericsson, comptant sur la croissance exponentielle des marchés émergents comme l'Inde ou la Chine qui enregistrent respectivement 1,8 et 5 millions de nouveaux clients chaque mois. Le nombre d'abonnés devrait cependant plafonner dans les marchés quasi-saturés d'Europe occidentale.

Forfait régional

Appels gratuits et illimités vers le Sud-Ouest

Bouygues Telecom teste actuellement un nouveau forfait baptisé « Sud Ouest ». Disponible en version 2 heures (32 euros) et 4 heures (44 euros), il ouvre droit à des communications gratuites et illimitées tous les soirs (à partir de 18h jusqu'à minuit) le week-end et les jours fériés vers les numéros fixes commençant par 05. Ce forfait est disponible en version limitée.

Nouvelle offre

Bouygues Telecom change d'image et titille la concurrence

L'opérateur propose un forfait inédit accompagné de 10 heures d'appels vers tous les opérateurs, annonce l'arrivée imminente des « Ring Back Tones », réfléchit toujours à un accord de MVNO avec Neuf Telecom et repense son image. Objectif : séduire 150 000 clients.

En cette rentrée, Bouygues Telecom a le sourire. Il vient de passer le cap du sept millionième client, dénombre 800 000 accros à son offre « i-mode » et annonce le recrutement de son sept millième collaborateur. Pour fêter le tout, l'opérateur lance fin septembre une importante campagne de communication accompagnée d'une nouvelle signature : « Un nouveau monde. Le vôtre ». Exit donc « Quand on choisit Bouygues Telecom, on sait pourquoi ».

Le troisième opérateur français renoue avec une communication institutionnelle, plus proche de sa première campagne « Téléphoner devient un 6ème sens ». Ambition de Gilles Pélisson, PDG de l'opérateur : s'intéresser aux « gens qui bougent », comprendre aux actifs et « devenir la marque préférée des Français pour les services mobiles ». L'objectif est louable mais qu'y a-t-il de neuf pour l'atteindre ? Bouygues Telecom dégaîne un énième forfait accessible aussi aux anciens abonnés. Baptisé « Liberté », il s'agit de la première formule comprenant 10 heures de communication vers tous les opérateurs fixes et mobiles, en plus d'un forfait classique de 2 h (44 euros), 4 h (56 euros) ou 6 h (71 euros). Ces 10 heures sont à utiliser le soir de 21 h 30 à minuit, tous les week-ends et jours fériés. La tarification s'effectue à la seconde, après une première minute indivisible. Évitez les dépassements, il vous en coûterait le prix exorbitant de 0,30 euro par minute.

Les jeunes étudiants de moins de 25 ans bénéficient en plus de 120 SMS par mois.

Un accord MVNO toujours en suspens Gilles Pélisson, le PDG et son équipe discutent toujours avec la direction de Neuf Telecom pour un probable accord d'opérateur mobile virtuel : « Tant que l'accord n'aura pas abouti, nous n'en parlerons pas ». Pas même une esquisse ? Allez, il évoque un possible « accord de convergence entre le fixe et le mobile à travers un terminal spécifique »

mais rappelle que « les MVNO ne rencontrent pas beaucoup de succès en Europe, à l'exception de Virgin en Grande-Bretagne ». A lire entre les lignes, son récent accord avec « Universal Music Mobile » suffit amplement et Neuf Telecom lui permettrait de nous resservir son offre fixe/mobile « Passio », avortée prématurément. Réponse dans les prochaines semaines. Le nouveau monde de Bouygues Telecom sera-t-il le vôtre ? L'opérateur

compte séduire 150 000 clients et l'i-mode devrait quant à lui passer bientôt la barre symbolique du millionième utilisateur.

Julien Bellver



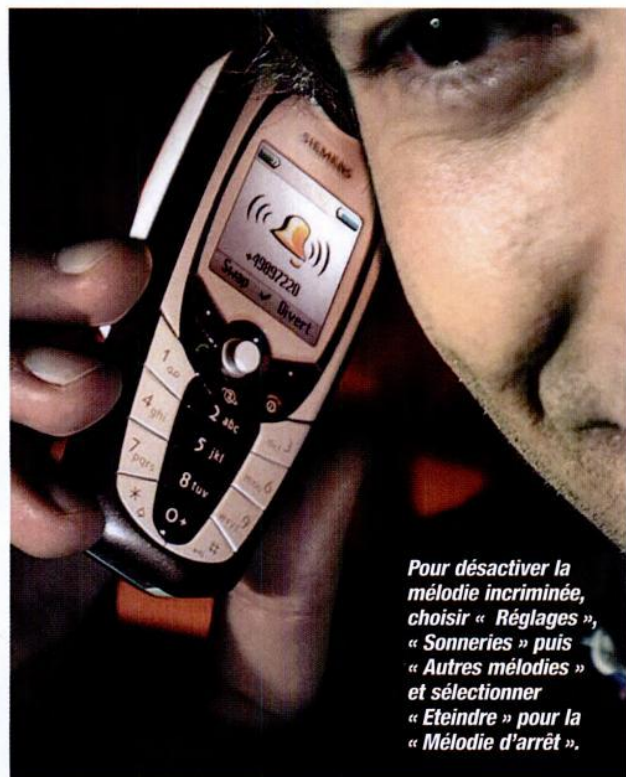
10 000 panneaux d'affichages, 155 000 clics sur le Web, 900 spots TV et 1000 spots radio sont prévus chez Bouygues Telecom.

Les nouveaux services

La principale annonce concerne les « Ring Back Tones », nouveau service permettant de personnaliser la sonnerie d'attente lors d'un appel. Renommé par l'opérateur « Welcome Sound », le service est attendu pour début novembre. Aucun prix n'a été pour l'instant défini mais une tarification à l'acte semble la plus plausible. Enfin, Bouygues Telecom a confirmé l'enrichissement des fonctions de son répondeur (voir Mobbles Magazine n°75), annoncé la disponibilité de son service clientèle 24h/24 et 7j/7 et l'arrivée d'une nouvelle facture plus simple à lire.

Pris en défaut

« Je ne vous entends plus » !



Pour désactiver la mélodie incriminée, choisir « Réglages », « Sonneries » puis « Autres mélodies » et sélectionner « Eteindre » pour la « Mélodie d'arrêt ».

Rien ne va plus pour Siemens. Certains mobiles de sa gamme 65 (C65, CX65, M65, S65, SL65) ainsi que toutes les variantes des opérateurs comme les CV65, CT65, CXV65 et CXT65) présenteraient un défaut logiciel important. Lorsque la batterie arrive à sa fin en cours de communication, une alerte avec un niveau sonore très élevé se déclencherait causant... un dommage auditif. Siemens préconise depuis une mise à jour logicielle qui conserve la fonction de sonnerie d'alerte quand la batterie arrive en fin d'autonomie, à un niveau sonore cette fois acceptable pour l'oreille humaine. Elle peut être téléchargée sur Internet ou installée en boutique. Selon certains analystes, cette mésaventure pourrait peser sur les ventes du constructeur. Verdict à la fin de l'année.

Contrefaçons



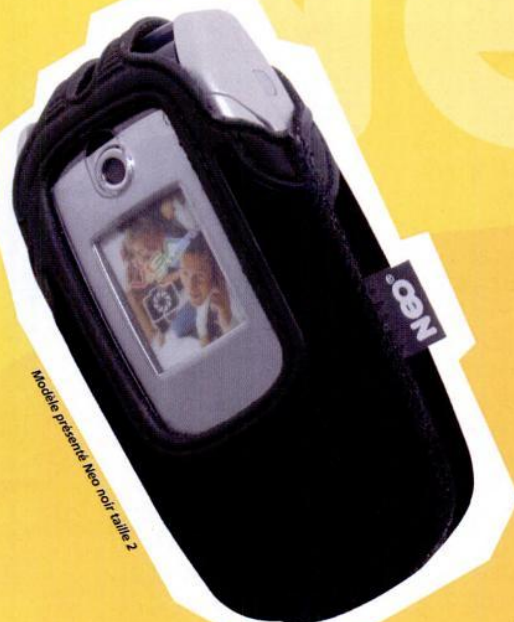
Coques plastocs en toc

Après les batteries, les façades ! Nokia, numéro un du secteur, subit une nouvelle fois la contrefaçon. Les douanes françaises ont mis la main à la fin de l'été sur 65 000 coques Nokia contrefaites. Selon l'enquête menée par Bercy, elles étaient destinées à la revente au sein de six boutiques ayant pignon sur rue. Achetées 1,50 euro pièce en Chine ou à Taiwan, et importées via la Grande-Bretagne, l'Italie, la Norvège ou les Pays-Bas, elles étaient revendues à 15 euros. Alors que les coques originales s'achètent 30 euros. Plus de 722 000 pièces, représentant 22 millions d'euros, seraient passées à travers les mailles du filet. Un mois plus tôt, des housses Nokia avaient déjà été saisies.

LA HOUSSE NEO® POUR LA HAPPY

GENERATION !

Housse semi-universelle pour téléphones à clapet disponible en 3 tailles (petit modèle, moyen modèle, grand modèle) et en 4 couleurs (noir, gris, bleu, rouge)



Clip arrière entièrement dévissable



Matière néoprène douce au toucher

NEO®

blueway
mobiles & accessories

blueway mobiles & accessories - groupe Accessoires Telecom Services - Parc d'Activités de l'Esplanade - 1 rue Niels Bohr - 77400 St Thibault-des-Vignes
Tél : 33 (0)1 60 31 13 13 - Fax commercial : 33 (0)1 60 31 05 55 - E-mail : contact@blueway.com - Site : www.blueway.com

Orange

Fidélité non récompensée

Selon nos informations, Orange s'apprêterait à modifier les conditions de son programme de fidélité « Changez de mobile ». Le seuil minimum de points, jusqu'alors fixé à 500, devrait passer à 1000 points. Ainsi, pour un abonné avec une facture moyenne de 40 euros par mois, 17 mois lui seront désormais nécessaires avant de prétendre au renouvellement contre 9 mois auparavant.

Marché français

Sagem, toujours numéro 1

Petite devinette : quel est le plus grand profiteur de l'envolée du marché de la téléphonie mobile ? Sagem ! Après son coup d'éclat fin 2003 où il était passé devant l'indétrônable Nokia, le petit français vient de confirmer sa place de numéro 1 sur le marché hexagonal. Selon les derniers chiffres publiés par l'institut GfK, Sagem possède 24 % du marché national et confirme sa position de leader depuis maintenant 6 mois.

Nouveau site i-mode

Vous prendrez bien un verre ?

A l'occasion du 20ème anniversaire du Guide Hachette des Vins, i-mode offre aux amateurs de vins un nouveau mini-site sur le sujet. Il constitue la déclinaison multimédia du fameux guide de référence sur l'art du vin : conseils des sommeliers, meilleures affaires du moment, etc. L'option de géolocalisation « Près d'ici » permet aussi d'effectuer sa propre route des vins. A consommer sans modération !



Opérateur virtuel

Universal Music se pacse avec Bouygues Telecom

On ne prend pas les mêmes mais on recommence. Après avoir rompu avec SFR, Universal Music Mobile (UMM) conclut un accord de même type avec Bouygues Telecom. Et nous fredonnons le même refrain : forfaits bloqués, prix attractif pour les SMS et musique à volonté. Trois formules sont proposées avec engagement de 12 mois : 16,90 euros par mois pour 45 minutes ; 24,90 euros pour 1h30 et 34,90 euros pour 2h30. Trois mobiles d'entrée de gamme accompagnent l'offre : l'Alcatel OT332, Rip Curl BenQ S660C ou le Sagem MyC2. En cas de dépassement, les cartes « Nomad » s'utilisent pour le rechargement. Bonnes nouvelles, la tarification choisie est à la seconde, dès la première seconde et le tarif des SMS a été fixé à 9 centimes par envoi.

Musique : en attendant l'EDGE...

Fins mélomanes, les futurs clients à UMM ? Les deux acteurs garantissent un « accès au monde de la musique ». À y regarder de plus près, la déception vous guette. « Music Scoop » permet l'écoute gratuite et illimitée des nouveautés musicales de son style préféré (hip hop, rock, chanson française) en composant le 2010, www.universalmobile.fr autorise le téléchargement



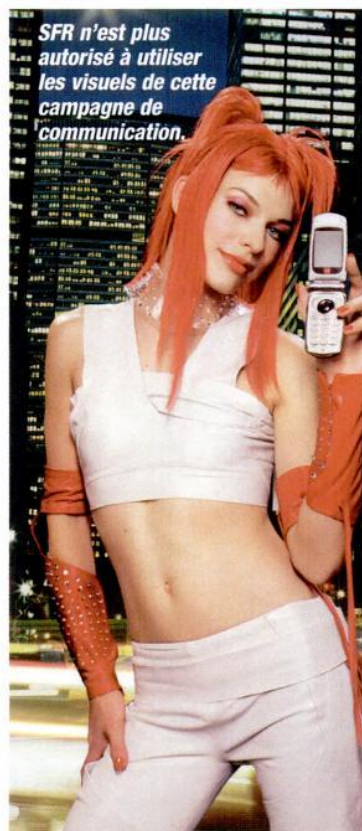
Principal atout de l'offre : le prix du SMS, fixé à 9 centimes.

ment de sonneries HiFi. Et, la bonne affaire, tout client UMM adhère automatiquement au « Club Universal Mobile » pour bénéficier de 30 à 50 % de réduction sur le prix en magasin des CD Universal. Aucune trace donc de téléchargement de morceaux MP3 ou de clips musicaux. Espérons que l'EDGE (technologie intermédiaire au GSM et à l'UMTS), déployé actuellement par Bouygues Telecom, autorisera ce type d'applications.

Condamnation

SFR accusé de contrefaçon

Le clap de fin a été donné : Luc Besson retrouve le sourire et la filiale de Cegetel perd le sien. L'opérateur et Publicis Conseil ont été condamnés à verser 2,7 millions d'euros au réalisateur et à Gaumont pour avoir utilisé un personnage emblématique du film « Le Cinquième Élément » à travers l'actrice Milla Jovovich. Dans leur dernière campagne publicitaire, elle vantait les mérites de Vodafone live!. « Le personnage du spot et des encarts publicitaires, en reprenant (...) la création originale du personnage de Leeloo, est de nature à créer une confusion dans l'esprit du public concerné, dont le cœur de cible (...) est celui des 25-34 ans qui a été le public privilégié du film », affirme l'arrêt de la cour. SFR et Publicis se sont donc rendus « coupables d'un acte de contrefaçon ». Le cinéaste et la société Gaumont avaient fait appel d'un jugement rendu le 30 mars par le Tribunal de Grande Instance de Paris qui avait retenu les poursuites pour parasitisme mais écarté celles concernant la contrefaçon. A l'heure où nous imprimons, un pourvoi en cassation est encore à l'étude chez SFR et Luc Besson s'apprêterait à reverser ses dommages et intérêts à une association.

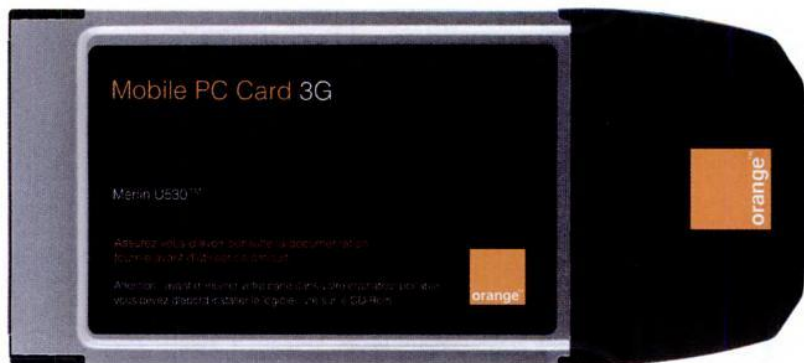


SFR n'est plus autorisé à utiliser les visuels de cette campagne de communication.

Top départ pour la 3G d'Orange

Quelques mois après SFR, Orange annonce le lancement en France des services 3G... exclusivement sur le marché entreprises. Le grand public devra faire preuve de patience et attendre courant octobre, voire début novembre, pour y goûter. L'offre est actuellement disponible dans 17 grandes agglomérations en métropole (dont Paris, Lyon, Marseille, Toulouse, Bordeaux, et Lille) et « couvrira plus de 23 agglomérations au

quatrième trimestre 2004 » promet-on chez l'opérateur. L'accès des entreprises se limite dans un premier temps à l'Internet. Pas de téléphonie version 3G pour l'instant. Le client équipe simplement son ordinateur portable d'une « PC Card 3G » (ici en photo), disponible dans le réseau de distribution. Tout comme SFR, le principe de tarification adopté reste la durée.



Le premier forfait 3G dédié aux entreprises comprend 10 heures de connexions 3G, GPRS et WiFi pour 50 euros HT par mois.

Toujours plus de Bluetooth

On ne lui prédisait pas un destin prometteur, face au Wi-Fi, câbles USB et port infrarouge (Irda). Et pourtant, la norme sans fil Bluetooth impose sa présence dans la téléphonie et l'informatique au détriment du port Irda. Les livraisons d'appareils équipés dépassent les trois millions d'unités par semaine selon le cabinet d'études IMS Research. Présent massivement dans la téléphonie mobile (Sony-Ericsson équipe la plupart de ses mobiles), le Bluetooth a trouvé sa place dans de nombreux appareils tels que les casques ou oreillettes sans fil, les appareils photos, l'ordinateur et même l'automobile avec BMW ou Toyota. Et demain ? Bluetooth SIG annonce la finalisation de sa nouvelle spécification. Compatible avec les versions actuelles, elle permettra une transmission des données de trois à dix fois plus rapide avec une consommation d'énergie réduite. Les premiers terminaux équipés débarqueront sur le marché début 2005.



DUAL-SKIN®

Le contraste du métal et de la transparence



Disponible pour une large gamme de mobiles

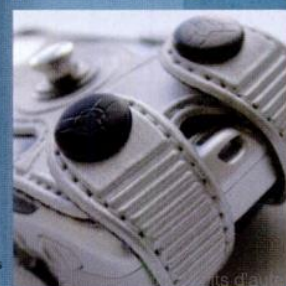
Une gamme adaptée pour les téléphones à clapet et les téléphones droits

Une housse "double-jeu" pour montrer son mobile

Clip rotatif transparent extractible

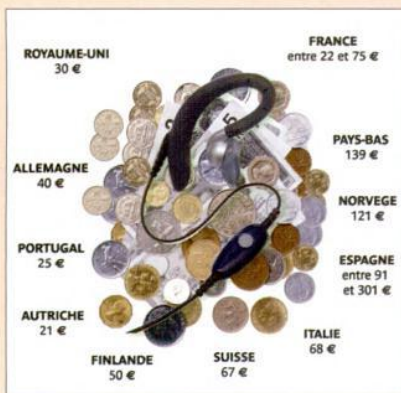
Bouton pression reliant la partie avant et arrière pour les téléphones à clapet

La couleur silver : idéale pour les téléphones gris acier



Enquête Jabra, juin 2004

Utiliser un mobile sans kit mains libres coûte cher



Kit mains libres obligatoire au volant. C'est ce que révèle l'enquête de Jabra effectuée en juin dernier. En effet, le prix de l'amende en cas d'appel sans oreillettes en voiture peut varier du simple au double suivant les pays. Si la France est dans la moyenne (jusqu'à 75 euros), c'est l'Espagne qui est la plus sévère (jusqu'à 301 euros) et l'Autriche la plus compréhensive (21 euros).

Morceaux choisis

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

« La téléphonie multimédia est encore abstraite pour bon nombre de consommateurs », Patrice Lacroix, Videlec.
 « Plusieurs sociétés travaillent à la mise en place de mini pares-feu pour mobiles », Théodore-Michel Vrangos, Cyber Networks.
 « Avec le X300, nous visons au moins la cinquième place des ventes de mobiles nus dans les trois prochains mois », Marc Spinazze, Panasonic.

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.



Le site sexy du mois

Pour libido en berne

Votre activité sexuelle s'essouffle ? L'un des meilleurs remèdes est sans doute la pratique des célèbres positions du Kamasutra. Sites Internet et livres consacrés au sujet pullulent. L'imode n'y échappe pas. Rubrique « Kamasutra » sur Pornpics, retrouvez une sélection des « meilleures » positions à adopter. Les photos d'excellente qualité, utilisables aussi comme fond d'écran, sont très explicites ! Accès direct à <http://www.pornpics.nl/Kamasutra/kamasutra1.html>.



Cartes mémoire

Nokia adopte (enfin) le format SD

Tout vient à point à qui sait attendre. Nokia annonce enfin son dépôt de dossier d'adhésion à la « SD Card Association » et sa souscription à une licence pour l'exploitation de cartes mémoires de type Secure Digital (ou SD Cards) sur ses téléphones mobiles. Actuellement, le fabricant finlandais utilise uniquement les cartes de type MMC (MultiMediaCards), qu'il continuera à exploiter. Une carte SD, format le plus répandu,

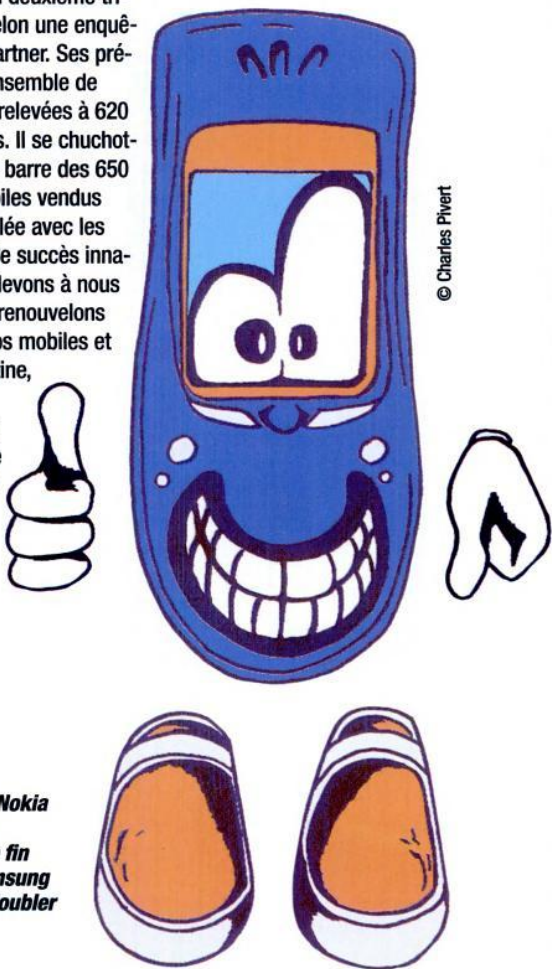
mesure 32 x 24 x 2,1 mm et la carte miniSD 21,5 x 20 x 1,4 mm. Leur capacité mémoire atteint 1 Go ! Les cartes SD et MMC partagent la même technologie. La principale différence : il est possible de protéger le contenu des cartes SD pour la distribution d'applications ou de livres électroniques par exemple.



Carte SD (Secure Digital) de SanDisk dans sa version 1 Go.

Explosion des ventes

Le marché de la téléphonie mobile ne s'est jamais aussi bien porté. Les ventes mondiales ont atteint le niveau record de 156 millions d'unités au deuxième trimestre 2004, selon une enquête du cabinet Gartner. Ses prévisions pour l'ensemble de l'année ont été relevées à 620 millions d'unités. Il se chuchote même que la barre des 650 millions de mobiles vendus pourrait être frôlée avec les fêtes de Noël. Ce succès inattendu, nous le devons à nous Européens, qui renouvelons toujours plus nos mobiles et à l'Amérique latine, un marché en plein essor. Sur cette période, le trio de tête des constructeurs reste Nokia, Motorola et Samsung.



© Charles Pivert

Selon Gartner, Nokia conservera sa première place fin 2004 mais Samsung pourrait bien doubler Motorola.

Téléchargement de sonneries

« Ring back Tones », c'est pour bientôt

Après les logos, sonneries polyphoniques, images animées ou morceaux « Hi-Fi », place aux « Ring Back Tones » ! Plus de 60 % des Coréens l'ont adopté et les Européens devraient succomber. Avec ce service, tous les abonnés au mobile, quel que soit leur mobile, peuvent télécharger des musiques ou leurs propres enregistrements en remplacement de l'ennuyeuse tonalité d'attente. Orange travaille sur ce projet depuis quelques mois et Bouygues Telecom l'annonce pour début novembre. Selon nos informations, SFR teste actuellement le service. Les trois opérateurs comptent ainsi booster un peu plus le chiffre d'affaires du secteur, déjà estimé dans l'Hexagone à plus de 150 millions d'euros par an.



nomatica.com

n°1 en Europe des ventes en ligne
photo & vidéo numérique

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

nouveau
le tirage à 0.10€
c'est tous les jeudis !!!
pour toutes commandes
de 100 tirages
format 10x15 sur papier photo

0.10€



+ de 50 000
produits en stock

Téléphonie

NOKIA
6610i noir 211 €
6800 224 €
6600 342 €

SAGEM
MyC-3 191 €
MyS-7 440 €
MyX5-2 215 €
MyX-7 254 €

SAMSUNG
Sgh-E800 376 €
Sgh-P510 322 €
Sgh-D410 387 €

SIEMENS
C65 195 €
CX65 239 €
M65 293 €

SONY ERICSSON
P900 663 €
K700i 381 €
Z600 250 €
Z200 166 €



Sony Ericsson
P900

663 € TTC



Samsung
SGH-E800

376 € TTC



Sony Ericsson
K700i

381 € TTC



Sagem
MyX-7

254 € TTC

1 cadeau surprise offert

avec le code promo : **MOBILE76****

les avantages Nomatica !

- ▶ **Paiement par Carte Bancaire** : Débit à l'expédition pour tout paiement par Carte Bancaire et livraison en France Métropolitaine
- ▶ **Le contre-remboursement** : paiement à la réception de votre colis.
- ▶ **2 ans de garantie** sur tous les appareils photo et caméscopes numériques
- ▶ **Paiement sécurisé** : paiement 100% sécurisé par ACHATS SÉCURISÉS GARANTIS
- ▶ **Satisfait ou remboursé** pendant 15 jours quel qu'en soit la raison (voir les conditions générales de vente sur notre site.)
- ▶ **Frais de Port offerts** pour toute commande d'un appareil en Pack en Colissimo en France Métropolitaine
- ▶ **Prêt d'un appareil équivalent en cas de panne** dans le cadre d'une souscription à la garantie 3 ou 4 ans.

www.nomatica.com tel : 0 899 700 325 (1,35 €/appel et 0,34 €/min)

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 20/09/2004.

** Offre valable du 07/10/2004 au 07/11/2004.

Nomatica SA au capital de 573 874 €. RCS n°B429163702. BP53393, 31133 Balma Cedex.

Elementa.com/afreita.com

■ ACCESSOIRES

① Panasonic BHX70

Oreillette Bluetooth. Disponibles en trois coloris (orange, argenté et bleu nuit), elle mesure 57 x 36 x 30 mm et pèse 23 grammes. Réversible, elle dispose d'une autonomie de 5 heures en conversation et de 125 heures en veille. Environ 110 euros.



② Lanternes magiques flashantes de Blueway

S'allume lors de la réception et de l'émission d'un appel. 7 diodes à l'intérieur de la lanterne. Environ 15 euros l'unité.



③ Inovix IMP-BT300

Oreillette Bluetooth avec lecteur MP3 intégré. Autonomie de 36 heures en veille et de 3 heures en conversation (10 heures en mode MP3). Capacité de stockage : 128 ou 256 Mo. Transfert des musiques via USB 1.1. Joue également le rôle de dictaphone. Testé page 65. Environ 150 euros.

④ Nouvelles housses Persona pour Palm

Parfait pour le Tréo 600. Fabrication confiée à l'accessoiriste argentin Vaja. Possibilité de personnaliser l'étui en y apposant le texte de votre choix ou en jouant sur les différentes combinaisons de cuir possibles. Disponible uniquement sur le continent nord américain pour le moment. Entre 75 euros et 140 euros (compatible Zire 72, Tréo 600, Tungsten C et W).



⑤ Nokia HF-2

Kit d'activité mains libres. Permet d'écouter de la musique ou la radio à l'extérieur. Lampe de poche intégrée. Compatibilité : Nokia 5140, Nokia 3200, Nokia 6220, Nokia 7210, Nokia 7250, Nokia 7250i. Antenne FM, haut parleur et micro intégrés. Dimensions : 198 mm x 70 mm x 42 mm. Poids : 160 g. Autonomie : 4 h 30. Environ 90 euros.



Le magazine pour tirer le meilleur parti de votre PDA

L'actualité des Smartphones et des PDA

5,90 € N°12 Septembre/Octobre 2004

Astucieux !
Je regarde tous mes DVD sur Pocket PC

Bureau mobile
> Je booste mon Pocket PC

Vivre mobile
> 8 jeux pour m'éclater sur mon PDA

Spécial rentrée
Banc d'essai

5 PDA
5 smartphones
3 solutions GPS

TESTS 18 produits et accessoires
HP IPAQ rx1710 • HP IPAQ rx3715 • Asus MyPal A730
• Fujitsu-Siemens Pocket LOOX 420 • Dell Axim X30
• Sendo X • Nokia 7610 • Voog A10 • Orange SPV C500
• Sagem MyS-7 • Route 66 Mobile 2005 Symbian • Magellan RoadMate 700
• Dos multifonction Qtek 2020 • Emtac Trine • Linksys USBT100
• Belkin Bluetooth Hands-Free Headset • Asus WL-330 • Apple iPod Mini

GUIDE D'ACHAT
53 produits à la loupe

Navigation GPS
Comment éviter les radars automatiques ?

Actuellement chez
votre marchand de journaux



N°1 dans la Téléphonie mobile et PDA sur internet
+ 14.000 références | et des arrivages permanents

www.kabiloo.fr

- ✓ Frais de port OFFERT à partir de 49€ d'achats (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
- ✓ Tracking SMS : recevez un SMS sur votre mobile dès le départ de votre colis

TomTom Mobile **NOUVEAU !**

Faites de votre téléphone un véritable système de navigation routière! Récepteur GPS Bluetooth le plus léger sur le marché. Installation facile. Tout est déjà sur la carte mémoire Cartes 3D précises et instructions vocales claires pour vous guider de porte à porte.



299€90

Kit AUTO Supertooth

Supertooth est le 1er kit mains libre auto complètement autonome, à fixer au pare-soleil. Facile à transporter, vous pouvez l'utiliser chez vous, au bureau ou en voiture. Etu n°1 des kits mains libre dans Auto Plus! Sur ce produit, si vous trouvez moins cher ailleurs, on vous rembourse la différence!



99€90

Kit-AUTO CK3300 Parrot

1er kit mains libre professionnel bluetooth et GPS! Compatible avec tous les téléphones Bluetooth, Smartphones et PDA. Communiquer en mains libre et laissez vous guider!



419€90

Samsung SGH-P730

Appareil photo 1 Méga pixel! Enregistrement de séquences vidéo MPEG4, Lecteur MP3. Ecran rotatif de 262 144 couleurs TDF, Jeux 3D, Extension mémoire, Java, Sonneries polyphoniques 64 tons



699€90

DISPONIBLE EN OCTOBRE

Cables data et Solutions Infrarouge

Un vaste de solutions data avec origines logiciels, USB ou RS232 ou Infrarouge. Origine ou compatible, tout y est!

- Quelques exemples :
- Data USB + Logiciel Sagem X6-2 X7 X6 V65 : 32.90€
 - Data USB + Logiciel Motorola V600 500 525 : 32.90€
 - Cable data Origine USB Sagem : 29.90€

à partir de 19€90



Sony-Ericsson S700

Appareil photo 1.3Mega pixel! Tenu à l'horizontal, vous avez l'appareil photo parfait. Tenu à la verticale, il a le design et offre la sensation et la satisfaction d'avoir un mini assistant personnel, téléphone, console de jeux et plateforme de messagerie. Bluetooth, Java, InfraRouge, Tribande.



PROCHAINEMENT DISPONIBLE!

Sony-Ericsson K700 : 379.90€

Promotion du 04 au 31 octobre**!

HS-1C NOKIA
Oreillette et appareil photo Très pratique et confortable à porter : autour du cou ou à la ceinture
Nokia 3100, 5100, 6100, 7210



25€90

Pack Bluetooth

Pack clé bluetooth avec logiciel sur CDROM pour échange de données entre PDA, mobiles et ordinateurs sans fil + Oreillette Bluetooth Jabra BT200! 2 produits de qualité que nous vous proposons en pack Ref produit : PACKBLUE



75€90



Passez votre commande avant 15h pour qu'elle soit expédiée le jour même*! A tout de suite!

Nous contacter du Lundi au Vendredi de 9h30 à 17h00

0892.707.310 0.34€/mn

*si en stock contact@kabiloo.fr - Pro/Revendeurs : http://pro.kabiloo.fr
Kabiloo - SARL au capital de 40.000€ - 29 rue des Marais 72000 Le Mans - Fax : 02 43 40 49 83

1 Nouvelles coques pour Nokia 7610

4 modèles disponibles : marron foncé, rose, gris et rouge. Façades livrées avec une lanière. Inclus dans la boîte : guide expliquant comment télécharger un fond d'écran similaire à la coque. Environ 40 euros l'unité.



2 Epson PictureMate Mobile Phone Edition

Interface Bluetooth pour imprimer à partir d'un téléphone portable compatible. Tirage photo instantané à 0.39 euros par 10 x15, en 6 couleurs avec encres pigmentées. Environ 230 euros.



3 Logitech Mobile Freedom Headset

Micro-casque Bluetooth pour téléphones mobiles. Compatible Bluetooth 1.2 qui intègre la technologie AFH (Adaptive Frequency Hopping, saut de fréquence adaptatif) destinée à diminuer les problèmes d'interférence Wi-Fi. Intègre aussi la fonction WindStop qui permet de téléphoner même en cas de vent. Autonomie de 7 heures en conversation et de 300 heures en veille. Environ 70 euros.



4 Nokia HSU-4

Combiné auto qui permet des conversations confidentielles en acheminant les appels par un combiné classique plutôt que par le kit mains libres. Permet de ne pas déranger les autres passagers. Egalement doté de 4 touches de fonctions et d'une molette de navigation pour surfer dans les menus. Environ 150 euros.

5 Collection NEO - GSM de Kaméléone

Housses 100 % néoprène compatibles avec la majorité des téléphones mobiles. 12 coloris au choix, attache spéciale par mousqueton pour plus de sécurité. Environ 18 euros l'unité.

6 « Loving graffitis » par le « Urban Tagueur » André

Editions limitées (40 pièces) des Mitsubishi M341i et M342i. Cette série met en scène Mr A, icône de l'artiste. Environ 650 euros.

7 Black Platinum de Blueway

Oreillette Bluetooth. Légère et discrète (55 x 25 x 24 mm pour 12,2 g). Autonomie de 6 h en communication et 100 h en veille. Environ 90 euros.



Simplifiez-vous la vie
et faites des économies !

ABONNEZ-VOUS



1 an - 11 numéros + 2 hors série

49 € seulement !

(au lieu de 69 € - prix de vente au numéro)

MM76

5 bonnes raisons de vous abonner !

- Vous faites une économie maximale : **30 % d'économie**
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la stabilité du tarif pendant toute la durée de votre abonnement
- Vous pouvez interrompre votre abonnement à tout moment sur simple demande et être remboursé au prorata des numéros restants.

BULLETTIN 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 49 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série

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 : _____	

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéro + 2 hors série : 68 € TTC

Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Éléments sous droits d'auteur

Photos non contractuelles

Casques VEMAR « Interactive »

Larguez les amarres

Première mondiale : voici le premier casque moto équipé Bluetooth. Il nous vient d'Italie. Deux modèles sont proposés : l'intégral VSX et le modulable VXD. Pourvus d'écouteurs, d'un micro et d'accus rechargeables, ils permettent de converser avec votre passager (SDS) ou de brancher votre portable. Selon un test réalisé par nos confrères de *Moto Journal*, la conversation restait audible à 130 km/h. Prix des casques : 630 euros pour le VSX et 530 euros pour le VXD.

Siemens Bluetooth HKW-600

Le mains-libres germanique

Siemens propose un élégant et discret kit de voiture : le HKW-600. Placé sur le tableau de bord, il communique avec votre mobile où qu'il se trouve (poche, boîte à gants, sacoche) via Bluetooth. De forme oblongue, ce kit comprend quatre touches latérales qui permettent de piloter le mobile à distance. L'écran affiche en particulier le nom de l'appelant. Les conversations en mode mains-libres sont très claires grâce à la réduction d'écho et la suppression du bruit. Le kit s'allume dès la mise en route du moteur. Compatible avec tous les Siemens et autres mobiles équipés en Bluetooth. Commercialisé à 170 euros environ.



Garmin Quest

Il vous mène à bon port

La concurrence peut trembler avec l'arrivée du nouveau GPS Garmin. Bien connu dans le monde maritime et celui de l'aéronautique, Garmin propose un GPS portable baptisé Quest. Selon les premiers renseignements donnés, le Quest possède un écran lumineux de 256 couleurs, dispose d'une mémoire interne pouvant réceptionner les cartes routières chargées grâce à une prise USB. Le fabricant indique une autonomie de 20 heures. De plus, le Quest est étanche : il peut tenir 30 minutes dans 1 mètre d'eau. Commercialisé avant la fin de l'année à un prix inférieur à celui pratiqué aux États-Unis (640 dollars).



Navman ICN 510, 635 et 650

La contre-attaque des Kiwis

Après le succès du TomTom Go, la réaction de Navman ne s'est pas fait attendre. La marque néo-zélandaise a dévoilé trois nouveaux modèles ICN prévus pour le marché français. Exit les ICN 630 et 620, place aux ICN 510, 635 et 650. L'ICN 510 retient notamment l'attention avec son écran tactile (320 x 240) et sa batterie intégrée d'une autonomie de 8 heures. Sa finesse en fait un produit nomade. Côté fonctionnalités, il offre un slot SD/MMC, un port infrarouge, une sortie audio (pratique pour les motards), un connecteur MMCX (mini MCX) permettant la connexion d'une mini-antenne externe, et une prise USB pour les mises à jour via un PC. La version 3 de l'interface SmartST gère les POI (centres d'intérêt) personnels, comme la carte des radars avec avertissement sonore dès l'approche. Le tracé de l'itinéraire peut s'effectuer par étapes, 14 au maximum. Ce nouvel ICN intègre de nouvelles voix et pictogrammes. De plus, les intersections sont mieux représentées avec des vues en 3D. Les cartes estampillées Tele Atlas couvrent 88 % de la population française soit 15 500 communes. Ce bijou est déjà disponible à moins de



700 euros. Les ICN 635 et 650 reprennent l'aspect de l'ancien modèle 630. Le 635 possède une mémoire de 128 Mo contre 64 pour le 630 et son écran a été amélioré. Il est livré avec la carte de France préchargée sur une carte SD. Le 650 possède quant à lui un disque dur de 2 Go et s'offre toute la cartographie de l'Europe. Ces deux ICN sont proposés à moins de 1000 euros pour le 635 et 1200 euros pour le 650, télécommande comprise.

Suzuki DRZ-400E

Votre mobile vraiment partout



©MICOU - MOTO JOURNAL

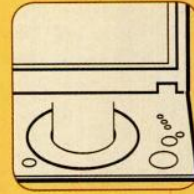
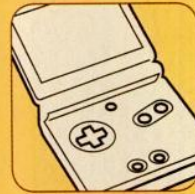
Le mobile d'aujourd'hui se doit d'être présent partout. Dernier endroit à la mode : la boue. Sur la version homologuée de la moto enduro Suzuki DRZ-400E, le bloc compteur inclut un

pictogramme représentant un combiné téléphonique. Dès qu'un appel vous parvient, ce même pictogramme s'illumine. Environ 6100 € tout de même pour cette moto communicante.



Digital Living Festival

Fan de produits numériques ?



Les technologies aussi ont leur Academy !

Du 1^{er} octobre au 5 novembre 2004, filmez-vous et devenez la star des technologies High Tech !

Plus d'informations :

www.msncnet.fr/festival



Chine

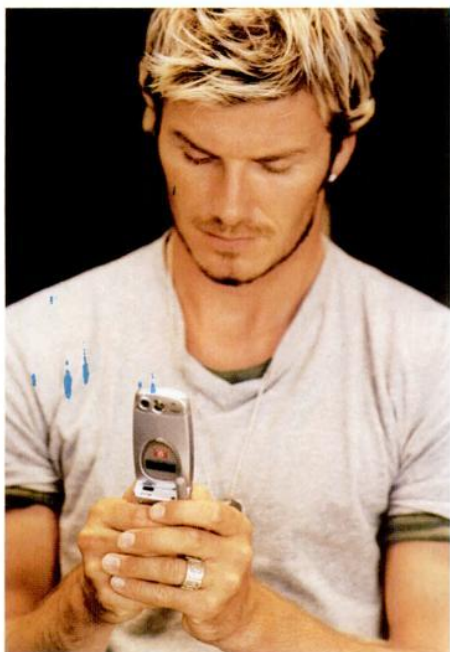
Championne de l'export !

La Chine, premier producteur mais aussi premier exportateur de téléphones mobiles avec une progression de 104,9 % entre janvier et juillet selon les derniers chiffres de l'agence Chine Nouvelle. Près de 74 millions de portables ont été exportés, soit une hausse de 56 % de la production. Les principaux clients sont les États-Unis, l'Allemagne, Hong Kong et Singapour qui trustent les trois quarts du marché.

Angleterre

Un an de plus pour Beckham

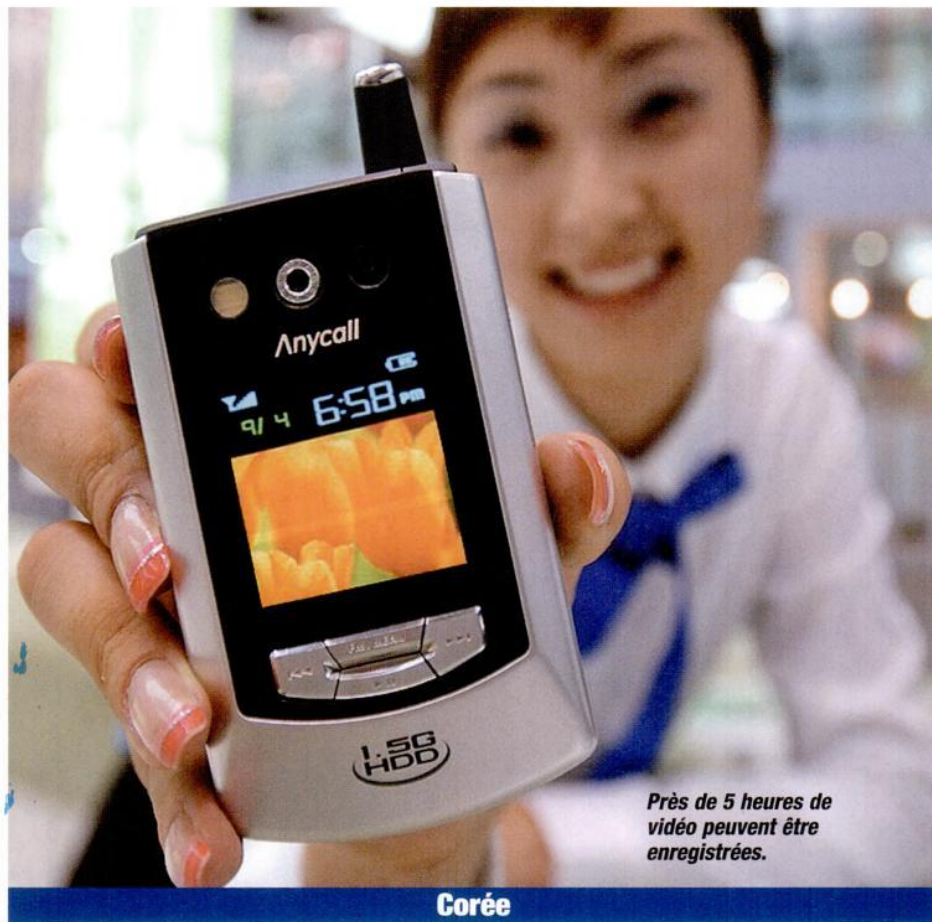
Malgré ses piètres performances lors du dernier Euro au Portugal, David Beckham vient de signer la prolongation de son partenariat d'image avec l'opérateur britannique Vodafone. Présent sur la plupart des publicités de l'opérateur, sa célèbre trombine se téléchargera aussi depuis le portail Vodafone live! sous forme de fonds d'écran ou de jeux. Le montant de ce contrat n'a pas été révélé.



Grande-Bretagne

Télévision sur mobile

Votre série culte sur téléphone mobile, bientôt une réalité... Outre-Manche. Au printemps 2005, des essais grandeur nature débiteront à Oxford avec l'opérateur anglais O₂ et la société de diffusion NTL. 500 abonnés de l'opérateur bénéficieront d'un mobile Nokia équipé d'un tuner TV et recevront 16 chaînes thématiques. La norme utilisée sera le DVB-H sur laquelle travaillent la plupart des constructeurs.



Près de 5 heures de vidéo peuvent être enregistrées.

Corée

1,5 Go de mémoire !

À tous les râleurs qui jugent insuffisante la capacité mémoire de leur mobile, Samsung répond V5400, premier mobile équipé d'un véritable disque dur d'une capacité de 1,5 Go ! Le terminal a été présenté à l'occasion de l'ITU Telecom Asia 2004 qui s'est tenu à Busan en Corée. Outre cette nouveauté de taille, ce modèle intègre aussi un appareil photo mégapixel et un écran LCD QVGA de 2,2 pouces. Petits plus : lecteur MP3, e-books et dictionnaire coréen-anglais/anglais-coréen. Un

micro très sensible améliore la fonction Caméscope tandis que les deux haut-parleurs restituent la stéréo. Ce produit, « du futur » pour les Occidentaux mais bien d'actualité en Asie, est proposé en Corée depuis fin septembre. Objectif : détrôner les terminaux qui affichent une mémoire limitée à 100 Mo. Rappelons qu'en Europe, la plupart des mobiles se limitent à une mémoire interne comprise entre 30 et 50 Mo. La route est encore longue.

Allemagne



Conversation de haut vol

Une fois installé dans un avion, le premier geste est d'éteindre son téléphone mobile « pour ne pas perturber les instruments de navigation », nous expliquent sans cesse hôtesses et stewards. Bientôt un lointain souvenir ? L'européen Airbus, associé à un laboratoire de recherche

allemand, travaille à un système permettant d'utiliser des téléphones portables en vol sans perturber les appareils de navigation. Objectif : rattraper son retard sur le concurrent américain Boeing, qui propose déjà l'Internet haut débit dans ses appareils. Lancement prévu en 2006.

concours photos

Du 20 septembre au 23 octobre 2004

“regards
sur le lien
fraternel”



Où envoyer vos photos ?

Pour les tirages papier :

Concours photos

BP 515 - 75 009 Paris

Pour les photos numériques :

www.sosve.org

Tout sur notre concours : www.sosve.org

Sous le haut patronage du Ministère de la famille et de l'enfance

Du 20 septembre au 23 octobre 2004, dans le cadre de la prochaine édition de la Fête des frères et sœurs, chacun est appelé à envoyer la photo d'une fratrie, naturelle, imaginaire ou recomposée, pour soutenir l'action de SOS Villages d'Enfants. Les meilleurs clichés sélectionnés seront "exposés" sur www.photoways.com et les 3 premiers gagnants recevront de superbes prix !

Avoir des frères et sœurs est une chance. Depuis près de 50 ans, SOS Villages d'Enfants redonne à des frères et sœurs qui ne peuvent pas vivre avec leurs parents le bonheur de grandir ensemble selon un mode de vie familial.

L'association lutte pour la préservation des liens fraternels des enfants, qu'ils soient orphelins, abandonnés, séparés temporairement ou définitivement de leurs parents. Elle les accueille dans les villages d'enfants SOS. Les frères et sœurs y sont élevés ensemble et poursuivent leur histoire commune dans leur nouveau cadre de vie.

Modalités du concours

- La participation au concours implique l'adhésion totale des participants aux termes et conditions du règlement disponible sur le site www.sosve.org, ou par courrier auprès de l'association.
- Chaque participant ne peut envoyer qu'une photo au total pendant la durée du concours. Votre photo noir et blanc ou couleur doit porter sur le thème de "regards sur le lien fraternel" et nous parvenir avant le 23 octobre 2004 minuit.
- Envoyez un tirage de format 21x29,7 cm maximum par courrier et de mini 400Ko et 2Mo maxi par mail (le tirage ou la photo numérique ne sera pas retourné).
- Le tirage doit comporter, au dos : un titre illustrant la photo, le nom, prénom, l'adresse et le numéro de téléphone du participant.
- Les résultats seront annoncés sur le site : www.sosve.org
- Le règlement est déposé en la SCP Guinot Michelet, huissier de justice, Paris 9^{ème}.

SOS Villages d'Enfants est une association loi 1901 à but non lucratif qui agit en France et dans le monde avec 38 villages où vivent plus de 5 000 enfants. L'association française SOS Villages d'Enfants est membre de la Fédération SOS Kinderdorf International, présente dans 131 pays, qui a voix consultative à l'ONU.

fête
des frères & sœurs



SOS Villages d'Enfants

Pour que frères et sœurs partagent la même enfance

Éléments sous droits d'auteur

La N-Gage prend la balle au bond

Les 12 et 13 septembre derniers, s'est déroulé dans la belle ville de Vancouver, le Backstage with N-Gage, un événement créé pour présenter tous les titres majeurs disponibles sur la N-Gage.

Branle-bas de combat chez Nokia ! Le géant finlandais a décidé de sortir l'artillerie lourde pour imposer sa N-Gage aux joueurs du globe. Ce ne sont pas moins de 13 jeux qui ont été présentés à un parterre de journalistes du monde entier, sans compter le célèbre **Pathway To Glory** (Photo 1), déjà évoqué dans nos colonnes. Tous ces titres devraient être disponibles d'ici début 2005, soit un véritable pari pour Nokia qui doit se mesurer aux futures PSP de Sony et DS de Nintendo. L'offre de jeux disponibles sur la N-Gage devrait atteindre la cinquantaine de titres l'année prochaine.

La course aux nouveaux titres

Côté ludothèque, le finlandais est encore léger face aux ténors. Ilkka Raiskinen, vice-président senior de la division Games Business Unit de Nokia, précise que « pour développer notre réseau d'éditeurs, notre objectif est de proposer des jeux originaux et surtout exclusifs sur N-Gage. La compatibilité Bluetooth doublée de la connexion Internet est un atout de poids et représente l'avenir de la N-Gage. Nous souhaitons offrir toujours plus de jeux proposant des parties en mode multi-joueur en local grâce à la fonction Bluetooth, et en mode global via la N-Gage Arena sur Internet ». Selon Pasi Pöylönen, responsable de la division Jeux, « la N-Gage devient donc un formidable instrument de communication entre des joueurs qui peuvent entretenir des relations fortes grâce aux jeux de la N-Gage et les communautés de l'Arena, l'émulation de la compétition étant un moteur puissant ».

La N-Gage Arena, l'arme fatale de N-Gage

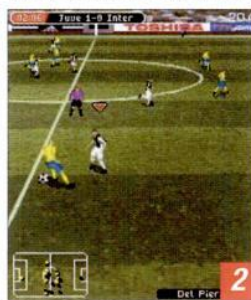
« Le développement d'une large communauté de joueurs actifs et solidaires est également un objectif omniprésent dans le développement de la N-Gage », affirme Lisa Waits, responsable de la N-Gage Arena. « L'Arena compte à l'heure actuelle près de 150 000 membres répartis sur 70 pays

pour un million de consoles livrées.

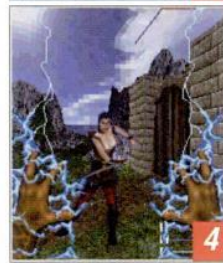
» Lisa Waits annonce par ailleurs « un développement important du nombre de tournois organisés, une traduction de l'Arena dans plusieurs langues, des zones de chats et d'échanges, une partie dédiée aux téléchargements de jeux, des trucs et astuces ou encore des bonus (skins...). L'arrivée de la norme 3G nous permettra également de proposer des jeux entièrement en temps réel ».

Les jeux...

Fifa 2005 (Photo 2) compte près de 10 000 joueurs, 50 licences, 20 championnats différents et une jouabilité améliorée. Il est également



(Photo 3) promet des sensations fortes aux férus de glisse et de poudreuse. Le moteur 3D a été exclusivement développé pour la N-Gage et le



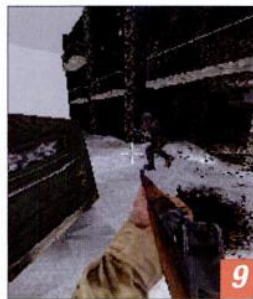
résultat s'avère assez impressionnant. **The Elder Scrolls Travel Shadowkey** (Photo 4) est tiré de l'univers du même nom. Jeu de rôle classique, il annonce une durée de vie de 80 heures et a été récompensé lors de sa première présentation au dernier salon du jeu vidéo de Los Angeles, le fameux E3. Toujours au registre des jeux de rôle, **Requiem of Hell** (Photo 5), exclusif sur N-Gage, est un jeu surtout intéressant à jouer à deux en Bluetooth. Il nous fait indéniablement penser à **Diablo**, l'un des ténors du genre. **Pocket Kingdom: Own**





Toujours dans la mécanique, **Colin McRae Rally 2005 (Photo 8)** entraîne le pilote qui sommeille en vous sur 64 circuits et au volant de 16 voitures différentes. Très axé sur la simulation, il demande une parfaite maîtrise tant du volant que des réglages. Il est également prévu que le jeu soit jouable en Bluetooth (de un à quatre pilotes) et sur l'Arena.

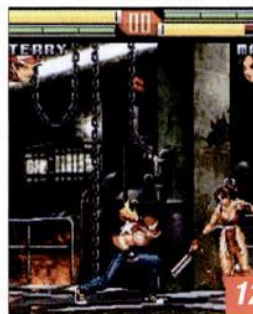
Call of Duty (Photo 9) vous entraîne dans l'enfer de la Seconde Guerre mondiale pour un jeu d'action et de tir en 3D. Onze missions d'infiltration, de sabotage ou d'assaut pur et dur sont proposées sur quatre terrains d'opération. **Call of Duty** est également jouable en mode Bluetooth (jusqu'à quatre).



Rifts Promise of Power (Photo 10) devrait arriver l'été prochain. L'aventure s'annonce complète avec près de 80 heures de durée de vie et la possibilité de jouer à plusieurs en Bluetooth et sur l'Arena.



One (Photo 11) est quant à lui un jeu de combat exclusif sur N-Gage. Ses graphismes proches de la vidéo et son style de jeu le rapprochent de **Mortal Kombat**. Jouable en solo, **One** est également prévu pour supporter les modes multijoueurs en Bluetooth et sur l'Arena. Toujours pour jouer les gros bras, **King of Fighters Extreme (Photo 12)** reprend tous les ingrédients de ce jeu de combat mythique : graphisme soigné, enchaînements de coups hallucinants et jouabilité excellente. Il est également possible de défier un adversaire via Bluetooth.



course de voitures regroupant pas moins de 20 véhicules d'exception, il est également jouable jusqu'à quatre en mode Bluetooth.



qui trouvera toute sa dimension en mode multijoueur Bluetooth.

X-Men Legends (Photo 14), enfin, est un jeu d'action et de baston qui vous place aux commandes d'une escouade de super mutants. Cinquante missions, des gons et des bleus à gogo, des gros vilains et un mode coopératif en Bluetooth (jusqu'à quatre combattants) en feront certainement l'une des

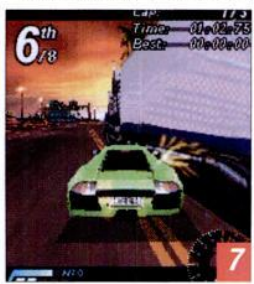
valeurs sûres de la N-Gage. Le finlandais prévoit d'autres titres pour 2005 (voir notre tableau des sorties). De quoi ravir les fans de la console de Nokia.

Yohann Morin



The World (Photo 6) s'est quant à lui attiré toutes les faveurs de la presse. Il est en effet le premier jeu pour consoles portables entièrement multijoueur et en ligne. Il s'agit ici de monter une véritable armée et de conquérir

les royaumes de tous les joueurs imprudents qui se placeront sur votre chemin ou qui auront eu le toupet de vous envoyer un SMS pour vous défier. Graphiquement très réussi, **Pocket Kingdom:**



Own The World est sans conteste le jeu le plus original de la N-Gage. **Asphalt: Urban GT (Photo 7)** est également un titre qui a su marquer cette convention de son empreinte. Jeu de

LES DATES DE SORTIES DES JEUX N-GAGE

Fifa 2005	Octobre 2004
Call of Duty	Octobre 2004
Asphalt : Urban GT	Octobre 2004
Pocket Kingdom : Own the World	Octobre 2004
Colin McRae Rally 2005	Novembre 2004
Elder Scrolls Travel Shadowkey	Novembre 2004
Requiem of Hell	Novembre 2004
Pathway To Glory	Novembre 2004
Worms World Party	Novembre 2004
SSX Out of Bounds	Novembre 2004
King of Fighters	Premier trimestre 2005
X-Men Legends	Premier trimestre 2005
Leisure Suit Larry	Courant 2005
WWE Aftershock	Courant 2005
Catan	Courant 2005
Shade : Wrath of Angels	Courant 2005
One	Courant 2005
Rifts Promise of Power	Courant 2005
Splinter Cell 3	Courant 2005
Xanadu Next	Courant 2005
Glimmerati	Courant 2005
DrivR3	Courant 2005
Civilisation	Courant 2005
The Roots : Gates of Chaos	Courant 2005

-KAMELEONE-KAMELEO

SPECIALE HOUSSE DÉDIÉE
Design, Qualité, Parfaite compatibilité

made in France
KAMÉLÉONE®

100%
NÉO



Ligne Néo Housses dédiées

Disponibilité immédiate
100% Made in France
100% Nouveau

SPECIALE SPORTS-LOISIRS-DÉTENTE

100%
 NÉO



Ligne Néo GSM

Étuis Universels
 100% Néoprène avec attache
 sécurité par mousqueton
 100% Nouveau

tair Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: agnes.cial@kameleone.com

www.kameleone.com

Disponible dans les magasins spécialisés
 et sur le web:

- www.kabiloo.com

- www.maisondugsm.com tous droits d'auteur

Lycéens et étudiants

Les bons plans pour économiser



Petit étudiant deviendra grand. Les opérateurs redoublent d'imagination pour vous séduire. SMS gratuits, forfaits doublés, appels illimités... Quelle est la meilleure offre de rentrée ?

Les derniers chiffres remis à nos confrères de *Libération* l'affirment : entre 21 et 25 ans, près d'un Français sur dix est interdit de mobile. La raison ? Sa surconsommation qui entraîne inévitablement le rejet du prélèvement par la banque et l'inscription en tant que mauvais payeur au fichier « Préventel » alimenté par les trois opérateurs. Malgré ce

constat, SFR, Orange et Bouygues Telecom ont fait des 15-25 ans leur cible privilégiée... pourtant volatile. Mais les étudiants et lycéens d'aujourd'hui, particulièrement sensibles au multimédia mobile et à l'innovation en matière de produits et services, seront les gros consommateurs de demain. Déjà, 85 % des 15-18 ans disposent d'un mobile selon une étude

CSA. *Mobiles magazine* vous présente les offres imaginées par les opérateurs pour cette rentrée 2004-2005. Entre formules créées spécialement à cette occasion, options offertes et mobiles à prix réduits, il est souvent difficile de s'y retrouver. Profitez-en, les opérateurs n'ont jamais été aussi généreux !

Julien Bellver

Des forfaits créés pour l'occasion

Pour attirer étudiants et lycéens, SFR a mis le paquet. Valables jusqu'à la fin du mois, deux formules ont été créées spécialement pour l'occasion : « Super Perso Étudiants » et « Super Pro Étudiants ». Attention à la rupture de stock inévitable : limitées à 40 000 souscriptions, elles demandent un engagement de 24 mois. Si vous passez à côté, une autre formule, moins avantageuse, est valable toute l'année. Déjà client de l'opérateur ? Appelez votre service clientèle car ces forfaits sont aussi proposés aux anciens abonnés. Côté prépayé, pour les moins dépensiers, il existe une série limitée « SFR Le Compte ». Détails ci-contre.

Quelques astuces...

Optez pour Vodafone live!

Si vous achetez un mobile labellisé par l'offre multimédia de l'opérateur, vous bénéficiez d'un remboursement de 30 euros sur l'achat du pack. Bien vu !

1 SMS/jour offert

Connectez-vous sur www.sfr.fr rubrique « Messages » puis « Textos Web » et envoyez gratuitement 1 SMS/jour après une rapide inscription.

Texto Web
envoyez des Texto à vos amis

Identification
N° d'appel: 06
Mot de passe:
Mot de passe oublié ?

Bienvenue sur Texto Web
Lancer une invitation, annoncer une nouvelle ou partager votre humour

Avec le nouveau service SFR :

- Archiver vos Texto
- Créer vos listes de diffusion
- Envoyer des Texto Web multi-opérateurs

Présentation Texto Web
à partir du 31 décembre 2004, bénéficiez d'un Texto Web gratuit par jour à envoyer vers un numéro SFR!

UN ENGAGEMENT GRATUIT

Une recharge 100 % SMS

Abonné ruiné accro aux SMS ? Avec la carte prépayée à 5 euros, vous bénéficiez de 50 SMS à utiliser en une semaine.

Super Pro Étudiants

Combien ?

51 euros pour 16 heures
Pour qui ? Les grands bavards accros au multimédia

Vous êtes une vraie pipelette ? Si après les cours, malgré 8 heures passées auprès de vos camarades, l'envie de leur téléphoner vous dérange, ce forfait a été imaginé pour vous !
Accrochez-vous : pour 51 euros par mois, l'opérateur offre 4 heures utilisables à tout instant de la journée ainsi que 12 heures utilisables le soir de 21 h 30 à 8 h et pendant tout le week-end vers les numéros SFR et fixes. Enfin, ce forfait comprend 100 SMS ou 33 MMS par mois, l'accès illimité au portail Vodafone live! (normalement facturé 6 euros par mois) et toutes les options de gestion des appels (présentation du numéro, double appel...). De quoi communiquer sans compter.

Super Perso Étudiants

Combien ?

39 euros pour 12 heures
Pour qui ? Les bavards

Pour ce prix, SFR vous offre 3 heures en semaine accompagnées de 9 heures utilisables le soir de 21 h 30 à 8 h et pendant tout le week-end. Les appels sont limités vers les numéros SFR et fixes. Enfin, ce forfait comprend 100 SMS ou 33 MMS par mois et 2 options gratuites au choix (présentation du numéro, double appel ou encore report des minutes).

SFR Le Compte Série Limitée

Combien ?

23 euros pour 1 heure
Pour qui ? Les petits budgets

Panier percé ou budget serré ? Avec « SFR Le Compte », bénéficiez de 1 heure par mois assortie de 100 SMS ou 33 MMS. Petit plus : les appels gratuits et illimités vers votre numéro préféré (SFR ou fixe) tous les week-ends pendant 24 mois.

Avantage étudiants

Combien ? Gratuit

Pour qui ? Pour tous
Si ces formules valables jusqu'à la fin du mois ne vous attirent pas, optez pour l'« Avantage Étudiants », valable toute l'année. Il vous donne droit à 100 % de temps offert en plus de vos heures 7 j/7, au lieu de 50 % habituellement, à utiliser le week-end vers les numéros SFR et fixes, en semaine de 22 h à midi vers les numéros SFR et fixes ou 7 j/7 vers 3 numéros Complice (SFR et fixes). Il s'accompagne de 50 SMS ou MMS offerts chaque mois. Incompatible avec l'édition limitée.

Du temps et des SMS en plus

De son côté, Orange préfère créer une option gratuite qui s'associe à tous ses forfaits Optima (formule s'adaptant à l'offre la plus avantageuse en fonction de votre consommation). Aucune raison donc pour ne pas en profiter. S'il n'offre que peu d'heures, l'opérateur se démarque néanmoins avec des petits plus tarifaires comme les options « After School » ou encore « Soirées SMS ».

Quelques astuces...

Envoyez des SMS gratuitement !

Ne vous ruinez pas en drague par SMS. Sur Orange.fr, une fois inscrit, vous pouvez envoyer gratuitement 3 SMS/jour vers les abonnés Orange. La meilleure offre des trois opérateurs.



Appels internationaux à petits prix

Votre amour de vacances est reparti au-delà de nos frontières ? Évitez de lui téléphoner depuis votre mobile. Sans passer par un service annexe, vous courez à la ruine. Connectez-vous sur www.lesminutes.com pour téléphoner à prix réduit depuis votre mobile.



Le SMS à 9 centimes

Si vous jugez les offres des trois opérateurs peu généreuses, choisissez Debitel, l'un des premiers opérateurs mobiles virtuels français. Au programme : des services limités mais des prix bas, comme le SMS à 0,09 euro ! Informations sur www.debitel.fr.

Soirées SMS

Surveillez votre téléphone ! Depuis juin, l'opérateur organise des soirées SMS à l'occasion d'événements spéciaux durant lesquelles tous les envois sont gratuits à partir de 21 h. Chacune est annoncée par SMS et sur le Web.



Pour les forfaits Optima Combien ? Gratuit Pour qui ? Tous

Étudiant ou lycéen ? Le simple envoi de la photocopie de votre carte vous permet de bénéficier de 3 heures à utiliser tous les soirs et le week-end à partir de 21 h vers les numéros Orange et fixes. De plus, l'opérateur vous offre 90 SMS ou 30 MMS par mois pendant la première année.

Compte mobile et Mobicarte Combien ? Gratuit Pour qui ? Tous

Si vous êtes un petit consommateur (Mobicarte ou Le Compte), ne comptez pas sur la générosité d'Orange ! À peine 90 SMS ou 30 MMS vous seront offerts tous les mois pendant seulement 6 mois. Pour les bavards, Orange propose « Soirée Infinie » : pour 3 euros par soirée, tous vos appels sont illimités vers les numéros Orange et fixes de 21 heures à minuit. Il suffit d'appeler le 220 ou de composer le #123# entre 2 h et 23 h 45 (appels gratuits) pour activer l'option le soir même. Et n'oubliez pas, si vous souscrivez à un forfait SMS, le premier mois est souvent gratuit et sans engagement.

« Avantage Jeunes » offert

Pas de forfait dédié aux étudiants et lycéens chez Bouygues Telecom. Vous avez le choix entre le forfait « Référence » (le moins cher) et le forfait « Intégral ». Le cadeau de l'opérateur réside dans la gratuité de l'« Avantage Jeunes » pendant deux ans sur présentation d'un justificatif de scolarité. L'opérateur déploie l'artillerie lourde avec « Plans Up », site Internet dédié aux jeunes qui regorge de réductions sur les places de cinéma ou de voyages à gagner. Réservé exclusivement aux moins de 25 ans. Du côté des formules prépayées, la publicité diffusée avant chaque conversation se charge de vous offrir plus de temps de communication.

Quelques astuces...

Temps doublé grâce à la publicité

Si vous êtes réfractaire aux engagements, pensez à l'offre « Spot » de Bouygues Telecom. Entièrement prépayée, la durée de communication de la recharge est doublée grâce à la diffusion entendue uniquement par l'appelant avant chaque appel, d'une publicité de 20 secondes.

Des SMS à prix sacrifié

Avis aux gros consommateurs de cartes prépayées ! Avec « Flash », si vous utilisez rapidement votre carte (2 fois plus vite que les cartes traditionnelles), vous bénéficiez d'un temps doublé et de SMS à 7,5 centimes d'euro.



Avantage Jeunes

Combien ? 26 euros pour 2 heures
Pour qui ? Les petits budgets

Un mobile, c'est fait avant tout pour téléphoner ? Optez alors pour le forfait « Référence » 2 heures (disponible jusqu'en version 8 heures) pour 29 euros par mois. Ajoutez-lui gratuitement l'« Avantage Jeunes » pendant 24 mois. Il vous donne droit à 120 SMS par mois ou à 6 heures d'appels gratuits le soir de 21 h 30 à 3 h vers les numéros Bouygues Telecom et fixes ainsi que 60 SMS.

En quelques mots...

C'est incontestable, avec ses forfaits créés pour cette rentrée, SFR apparaît comme l'opérateur le plus généreux. Mais attention, limités à 40 000 exemplaires, ils demandent un engagement (ou réengagement

si vous êtes déjà client) sur 24 mois, tout comme la formule proposée par Bouygues Telecom. Seul Orange n'impose pas d'engagement mais dispose de l'offre la moins attractive.

SFR

Le meilleur élève

À peine 39 euros pour 12 heures ou 51 euros pour 16 heures assorties de 100 SMS, difficile de résister ! Les abonnés prépayés (SFR Le Compte), eux, se retrouvent moins bien lotis avec 100 SMS et des appels gratuits et illimités vers un seul numéro le week-end. Et si toutes ses offres ne vous attirent pas, l'opérateur a imaginé « Avantage Étudiants », valable toute l'année (voir notre page SFR).

orange

Le moins généreux

Orange, le plus avare, parie sur la gratuité de son option étudiante donnant droit à 3 heures à consommer le soir et le week-end accompagnées de 90 SMS. Valable un an, elle s'associe à tous les forfaits ajustables. Là encore, les clients des formules prépayées se retrouvent lésés avec seulement 90 SMS par mois pendant six mois.

Bouygues Telecom

Pensé pour les petits budgets

Grâce à sa formule « Référence », facturée à peine 29 euros, Bouygues Telecom se place en tête des forfaits les moins chers. Avec l'« Avantage Étudiants », auquel vous souscrivez gratuitement, vous bénéficiez de 6 heures supplémentaires à utiliser le soir, assorties de 120 SMS. Du côté des formules prépayées, aucune offre spéciale de rentrée n'a été élaborée.

Cameraphones

J'imprime mes photos

à domicile



© Nicolas Six

Vos photos ne sont pas condamnées à rester dans votre mobile : il existe maintes solutions pour les imprimer. Notre test pour vous aider dans votre choix.

Que les choses étaient simples il y a dix ans ! On confiait ses photos à un labo, point à la ligne. Mais les progrès technologiques se sont emballés, et il existe désormais maintes façons de faire sortir un cliché d'un cameraphone pour obtenir un tirage photo. À tel point qu'il faudrait presque être ingénieur pour choisir la meilleure solution. Pas d'angoisse, nous sommes là pour vous aider. Rappelons

d'abord que pour imprimer une photo de qualité correcte au format traditionnel 10 x 15 cm, un mobile mégapixel est indispensable : Nokia 7610, Sharp GX30, LG T5100, etc. Un cameraphone VGA, même excellent, ne réalisera des clichés corrects qu'au format timbre-poste. Autre précision importante : la technologie de transmission photo n'a rien à voir avec la solution d'impression. Un exemple ? Certaines imprimantes jet d'encre

peuvent imprimer en Bluetooth, en USB ou depuis une carte mémoire. Pour votre usage, il va donc falloir choisir la meilleure solution de transmission, puis la meilleure solution d'impression. Il existe quatre technologies de transmission : USB (filaire), Bluetooth et infrarouge (sans fil), et sur carte mémoire. On recense cinq moyens d'impression : imprimante thermique ou jet d'encre (à domicile), borne automatique et boutique, et labo photo en ligne via Internet. Nous avons testé les technologies de transmission en évaluant rapidité et facilité d'utilisation. Ensuite, nous avons testé les divers moyens d'impression en comparant leur facilité d'utilisation, leur vitesse ainsi que la qualité des tirages et leur coût en 10 x 15 cm. Voici nos résultats.

Choisir le bon mobile

Pour un bon résultat, préférez un cameraphone mégapixel. Outre leur finesse d'image, tous sont parfaitement communicants à l'inverse des mobiles VGA. Les Nokia 6630 et 7610 ont un lecteur de cartes mémoire et une puce Bluetooth intégrés. Les Siemens S65, Sony Ericsson S700 et Sharp GX30 disposent en plus d'un port infrarouge. Seul bémol, le prix. Comptez environ 450 euros hors pack minimum pour acquérir un tel bijou.

Nicolas Six

Comment transférer mes photos ?

La première étape pour un tirage ? Envoyer les photos bien sûr, vers votre ordinateur ou votre imprimante. Un exercice assez difficile. Si c'est au PC que vous voulez les envoyer, utilisez un cordon USB : tous les ordinateurs récents disposent du connecteur nécessaire, et l'USB est plus rapide et plus pratique que les autres technologies de transmission. Problème : le cordon USB est souvent optionnel (comptez 40 euros) et il impose le branchement d'un fil et l'installation d'un logiciel. Pour transférer une seule image, Bluetooth et l'infrarouge sont plus indiqués : avec Windows XP, la transmission sans fil est facile et rapide (quelques secondes en Bluetooth, quelques minutes en infrarouge). Le transfert par carte mémoire amovible ? Il est possible : on glisse alors la carte mémoire du cellulaire dans le lecteur de cartes du PC. Attention : la carte est parfois située sous la batterie du mobile, ce qui impose de le débrancher. Pire, certaines cartes miniaturisées récentes de type RS-MMC sont illisibles : il faut alors disposer d'un lecteur récent

(environ 50 euros). Mais peut-être avez-vous envie de vous passer des PC ? D'imprimer vos photos directement de mobile à imprimante ? Deux technologies sont envisageables : Bluetooth et infrarouge. La transmission via Bluetooth est assez bluffante : elle prend une vingtaine de secondes à peine mais les imprimantes compatibles sont rares. En ce qui concerne l'infrarouge, tous les téléphones ne sont pas capables de dialoguer avec les imprimantes sans fil. Le test est donc impératif avant l'achat. L'impression par carte mémoire ? Elle est soumise aux restrictions mentionnées plus haut.



© Nicolas Six

Choisir une solution d'impression

Vous avez plusieurs choix : l'imprimante personnelle jet d'encre, l'imprimante personnelle thermique et le labo photo, qu'il soit accessible via Internet, par une borne multimédia dans un centre commercial, ou dans des boutiques photos traditionnelles (qui acceptent presque toutes les

CD-Roms de photos). Ce qui complique les choses, c'est que d'un labo photo à l'autre, les différences sont grandes : il ne faut faire confiance qu'aux meilleurs. En clair, Carrefour pour les bornes multimédias, et Photoways, Nomatica, PixDiscount ou Photoservice pour les labos en ligne. Une fois ce tri effec-

tué, on constate que les qualités d'impression se valent. Une seule technologie se distingue légèrement : l'impression thermique, qui produit des photos plus fines mais moins douces (contraste fort et couleurs froides). Verdict. Les différences se font surtout côté prix (voir tableau) et sur les temps d'impression. Notez

que l'imprimante jet d'encre reste imbattable : il lui faut seulement 1 minute pour imprimer un 10 x 15 cm contre 2 minutes pour une imprimante thermique et... 3 jours pour un labo en ligne, livraison incluse. Une éternité !

Solution d'impression	Imprimante jet d'encre	Imprimante thermique	Labo en ligne	Boutique photo	Borne d'impression
Qualité optimale	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité minimale	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Temps pour un 10x15	1 minute	2 minutes	2 à 3 jours	1 heure à 48 heures	3 minutes à 48 heures
Facilité d'usage	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Prix par photo	0,35 à 0,60 €	0,40 à 0,70 €	0,10 à 0,40 €	0,30 à 0,50 €	0,25 à 0,60 €
Investissement de départ	80 à 300 €	200 à 300 €	0 €	0 €	0 €
Remarques	Chères à l'achat et à l'usage, les imprimantes jet d'encre sont en revanche rapides et polyvalentes. Un bon choix pour tirer une photo de temps en temps depuis votre mobile.	La meilleure solution pour le voyage : encombrement et poids minimaux mais facture salée pour une imprimante 10 x 15. Attention : le mobile doit avoir un port infrarouge et pouvoir transmettre des photos par ce biais. Testez avant d'acheter.	Tarifs imbattables et excellente qualité : c'est la meilleure solution si vous êtes patient. Car il faudra attendre 2 à 3 jours pour recevoir vos tirages	La meilleure solution pour le voyage : encombrement et poids minimaux mais facture salée pour une imprimante 10 x 15. Attention : le mobile doit avoir un port infrarouge et pouvoir transmettre des photos par ce biais. Testez avant d'acheter.	Seule solution si vous n'avez pas d'ordinateur : on trouve des bornes équipées d'un port infrarouge et d'un lecteur de cartes mémoires. Les possesseurs d'ordinateur préféreront une autre solution.

Les vainqueurs

Économie

La solution la moins chère ? Internet, à condition d'avoir un PC connecté à l'ADSL, de savoir transférer des photos de mobile à PC, et d'attendre 2 à 3 jours avant de recevoir vos clichés. L'économie vaut largement ces sacrifices. Vous n'avez rien à acheter au départ, et le prix de la photo descend à 0,25 euro, contre 0,50 euro avec une imprimante personnelle. Il chute même à 0,10 euro si vous commandez plus de 100 photos (promotion du jeudi sur Nomatica). Notre sélection : Photo Service, Photoways, Nomatica et PixDiscount (le moins cher).



le site Photo Service (www.photoservice.com).

Instantané !

Quand vous voulez, où vous voulez. Les imprimantes thermiques se casent dans un coin du sac à dos et voyagent avec vous. Pas besoin d'ordinateur : un mobile avec port infrarouge suffit. Pas besoin d'électricité : la batterie intégrée à certains modèles autorise une quarantaine d'impressions. Pas de mauvaise surprise : le kit d'impression permet 36 impressions, pas une de moins. Génial, à un défaut près... le prix. Comptez 200 à 300 euros à l'achat, puis 0,50 euro par impression. Notre sélection : la CP330 de Canon, ou la Sagem Photo Easy 150 (sans batterie).



Sagem Photo Easy 150

Polyvalence

Vous imprimez de temps à autre une photo depuis votre mobile, mais aussi des 20 x 30 depuis votre appareil photo, des documents texte depuis votre ordinateur, etc. ? Optez pour une imprimante de bureau polyvalente. Un modèle basique (autour de 80 euros) suffira pour les impressions de photos depuis votre ordinateur. Si vous désirez imprimer directement du mobile à l'imprimante, un modèle communicant s'impose, équipé infrarouge ou Bluetooth, à plus de 150 euros (Epson PictureMate Mobile Phone Edition ou HP 450 option Bluetooth). Comptez 0,50 euro pour un tirage 10 x 15.



Musiques et sonneries sur mobiles

Les frontières de la **légalité**

A l'heure où les majors réduisent leurs effectifs pour parer à l'érosion des ventes (- 20 % en France au premier trimestre), le téléphone mobile pourrait bien voler à leur secours. Télécharger le dernier tube du moment en sonnerie polyphonique sur son mobile depuis Internet, le partager, l'envoyer par MMS... Quid de la légalité de ces usages pour le consommateur ?



Elles n'ont rien vu venir. Les maisons de disques, qui ont longtemps ignoré Internet, le format MP3, le peer-to-peer, la révolution numérique, vont-elles aussi zapper le téléphone mobile ? Vaches à lait inespérées, les majors salivent déjà devant les sonneries pour mobiles, dont le chiffre d'affaires atteint 150 millions d'euros chaque année. Après les sonneries monophoniques et polyphoniques, les sonneries hi-fi, fidèles reproductions des morceaux enregistrés en studio, se téléchargent par centaines de milliers sur les réseaux mobiles. SFR en propose à profusion sur son portail Vodafone live!. Et l'imagination des maisons de disques s'agite. La Warner, l'une des plus grandes, s'est alliée à Mobileway, fournisseur de contenus et services pour téléphones mobiles. Grâce à un code composé de cinq chiffres présent sur les pochettes de CD, les intéressés téléchargent la musique souhaitée depuis leur téléphone. Chacune est facturée entre 1,99 et 2,49 dollars pour un morceau complet. Le paiement s'effectue sur la facture mensuelle de l'abonné. De tels services préparent leur entrée en France mais les maisons de disques se heurtent déjà aux téléchargements sauvages, qui ont gagné la communauté grandissante des internautes. N'en déplaise aux pirates, les œuvres musicales reproduites sous forme d'extraits et transformées en sonneries pour téléphone sont aussi protégées par le droit d'auteur. Seules les œuvres ayant plus de 70 ans y échappent. Tombées dans le domaine public, elles peuvent être exploitées et échangées par quiconque... Mais nul doute que les titres de Jenifer et consorts

se téléchargent bien plus que ceux d'Aristide Bruant. Nous avons rencontré Cathie-Rosalie Netzer-Joly, Docteur en droit et fondatrice de NJuris.com, un portail sur le droit des NTIC (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication). Elle nous éclaire sur nos droits.

Le téléchargement à partir des sites Internet

Ils fleurissent sur la toile. Difficile parfois de reconnaître un portail professionnel au beau milieu des dizaines de sites personnels qui proposent le téléchargement de sonneries, gratuites ou payantes. Pourtant, les éditeurs fournissant ce type de service doivent obtenir l'accord des sociétés de gestion collective des droits, mais également du compositeur. « *Peu importe que 3 notes ou 30 secondes soient reproduites, il suffit que l'œuvre soit reconnaissable* » explique Cathie-Rosalie Netzer-Joly. Comprenez donc que tout téléchargement sur un site personnel gratuit est... illégal. Elle ajoute : « *La sonnerie téléchargée étant destinée à être diffusée en public lorsque le téléphone sonne, il y aura représentation de l'œuvre en public. Il convient donc d'obtenir l'accord de la SACEM (Société des auteurs, compositeurs et éditeurs de musique) (...) A défaut d'autorisation, les éditeurs pourront être condamnés pour contrefaçon. Précisons d'ailleurs, qu'en théorie, un internaute qui aurait téléchargé une sonnerie musicale illicite pourrait lui-même être poursuivi pour contrefaçon* ». Bien heureusement, tous

Sonneries polyphoniques, Hi-Fi, midi, ... Quelles différences ?

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

rie polyphonique 40 tons permet de jouer 40 notes issues d'une centaine d'instruments. De son côté, une sonnerie « Hi-Fi » est l'enregistrement d'un morceau musical issu d'un CD. Le « poids mémoire » de ces sonneries est beaucoup plus élevé mais la qualité frôle l'excellence. Enfin, les sonneries de type « midi » sont compo-

sées de sons issus d'instruments qu'un synthétiseur est capable de lire. On dénombre 128 sons regroupés en 16 catégories. Le faible poids mémoire est le principal atout des sonneries de ce type. Sur Internet, des centaines de sites proposent les téléchargements gratuits de sonneries midi en toute illégalité.

les sites gérés par de grands éditeurs (Kiwee, 123 Multimédia, Média Piazza) disposent de ces accords.

Dénaturation de l'œuvre

Avant toute transformation d'un morceau en sonnerie, l'autorisation de l'auteur est indispensable. Sans accord, attention à la sanction ! Ainsi, selon un arrêt du Tribunal de Grande Instance de Paris du 7 novembre 2003 opposant MC Solaar à des éditeurs de contenu, le procédé utilisé afin de simplifier un de ses morceaux en vue de son adaptation en sonnerie pour téléphone, a été jugé de « très mauvaise qualité ». Les juges ont dès lors estimé que les sociétés mises en cause ne pouvaient « méconnaître que les altérations portées à l'œuvre étaient à l'évidence de nature à violer le droit moral des co-auteurs [droit au respect de l'œuvre] » et ont constaté qu'elles s'étaient pourtant gardées de leur accord. MC Solaar a quitté le Tribunal avec 60 000 euros de dommages et intérêts.

Composer une sonnerie d'un air connu

De nombreux mobiles embarquent un éditeur de sonneries. Composer une mélodie sur des airs connus, illégal ? « *En théorie, le particulier qui saisit lui-même la mélodie (il ne la compose pas) sur son téléphone portable, pourrait être poursuivi pour défaut d'autorisation de diffusion de l'œuvre au public et altération de l'œuvre, mais en pratique aucune poursuite n'a eu lieu jusqu'à ce jour et ne semble pas envisageable* » rassure Cathie-Rosalie Netzer-Joly. Tout comme le transfert des sonneries par MMS, e-mail ou Internet. S'il n'est pas autorisé, beaucoup l'utilisent... sans grand risque. Mais l'arrivée prochaine de l'UMTS ou des « ring back tones » (service d'attente musicale avant le décroché) changera peut-être la donne. Les majors tenteront une nouvelle fois de ne pas se contenter des miettes de ce marché juteux et peu coûteux.

Julien Bellver

Merci à Cathie-Rosalie Netzer-Joly de NJuris.com.

MP3

Mon mobile connaît la musique

Pratiques, mais pas tout à fait au point, les mobiles MP3 séduisent malgré tout les incondtionnels de musique en balade... mais peuvent laisser les autres sur leur faim. Tests et conseils.

Séduisants, les mobiles MP3 font preuve d'une qualité sonore convaincante et sont assez faciles à utiliser même s'ils n'ont pas une ergonomie parfaite. Évidemment, lorsqu'on reçoit un coup de téléphone, le mobile stoppe la lecture du morceau et attend que l'on réponde. Mais tout n'est pas aussi bien pensé, loin s'en faut, et nous avons recensé des défauts à la pelle sur tous les mobiles testés. Il n'est par exemple jamais possible d'utiliser un autre casque que celui qui est fourni par le fabricant. Et chaque mobile a sa tare. Pourquoi la mémoire du Sony Ericsson K700i est-elle définitivement bloquée sur 40 Mo et son logiciel de transfert inutilisable ? Pourquoi le casque du GX30 est-il composé d'une seule oreillette ? Pourquoi le lecteur du Nokia, qui demeure le →



Branchez-moi !

Exclusivité de la N-Gage QD : il est possible de lui raccorder n'importe quel casque, et pas seulement celui fourni puisqu'elle est équipée d'un connecteur mini-jack - la norme pour les casques « de rue ». Du même coup, on peut brancher ce mobile sur une chaîne hi-fi et diffuser ses MP3 où l'on veut. Qui a dit que vous deviez supporter les CD de vos amis quand vous passez chez eux ?

Du PC au mobile

L'inconvénient d'un usage quotidien du lecteur MP3 : il faut relier le mobile au PC tous les jours pour transférer de nouvelles chansons car il peut à peine stocker l'équivalent d'un album, dont on se lasse bien vite. Problème : le transfert prend de longues minutes en USB. Le Bluetooth et l'infrarouge ? Ces technologies de communication servent seulement en dépannage car elles sont lentes. Faut-il alors compter sur la carte mémoire ? Certains mobiles sont effectivement fournis avec une carte

mémoire amovible, que l'on branche directement sur un PC avec un lecteur de cartes (environ 15 euros). C'est moins cher que le cordon USB - rarement fourni avec le mobile -, mais cela complique la manœuvre car la carte mémoire est souvent difficile d'accès (sous la batterie du portable, à côté de la carte SIM). Notre conseil : utilisez plutôt le cordon USB et téléchargez le logiciel de transfert sur le site du fabricant car il est rarement fourni dans la boîte du mobile.

Les mobiles MP3

Modèles	Prix
Eten P700	920 €
Innostream Inno 90	380 €
LG T5100	550 €
Motorola E398	400 €
Nokia 3300	259 €
Nokia 6230	470 €
Nokia 7600	650 €
Nokia 7610	600 €
Nokia 9210i	1000 €
N-Gage	250 €
Orange SPV E 200	109 € en pack Orange
Qtek 2020	800 €
Sendo X	590 €
Sharp GX30	350 € en pack SFR
Siemens SX1	550 €
Sony Ericsson K700i	500 €
Sony Ericsson P800	690 €
Sony Ericsson P900	890 €

seul à être utilisable au quotidien, est-il caché si loin dans les menus ? Le manque de soin des constructeurs est frustrant. Dommage, car intégrer un lecteur MP3 aux mobiles est une excellente idée : plus besoin de gonfler ses poches - ou son sac - avec deux appareils, et surtout deux casques qui finissent souvent par s'emmêler. Plus besoin non plus de recharger deux batteries : il n'y en a plus qu'une, et elle est capable de tenir deux jours à l'écart des prises de courant (à raison de deux heures de musique par jour). Sur le mar-

ché des mobiles, quinze sont capables de lire des MP3. Nous en avons testé trois : les modèles phares des deux spécialistes du mobile MP3 - Sony Ericsson et Nokia, et le GX30, un lecteur MP3 bâclé. Les tests ont porté sur la facilité d'usage de la fonction MP3 en déplacement, la qualité sonore du mobile et son système de transfert de fichiers, un point fondamental si l'on ne veut pas toujours écouter la même chose. Et la manœuvre est parfois très longue.

Nicolas Six

Rajouter de la mémoire

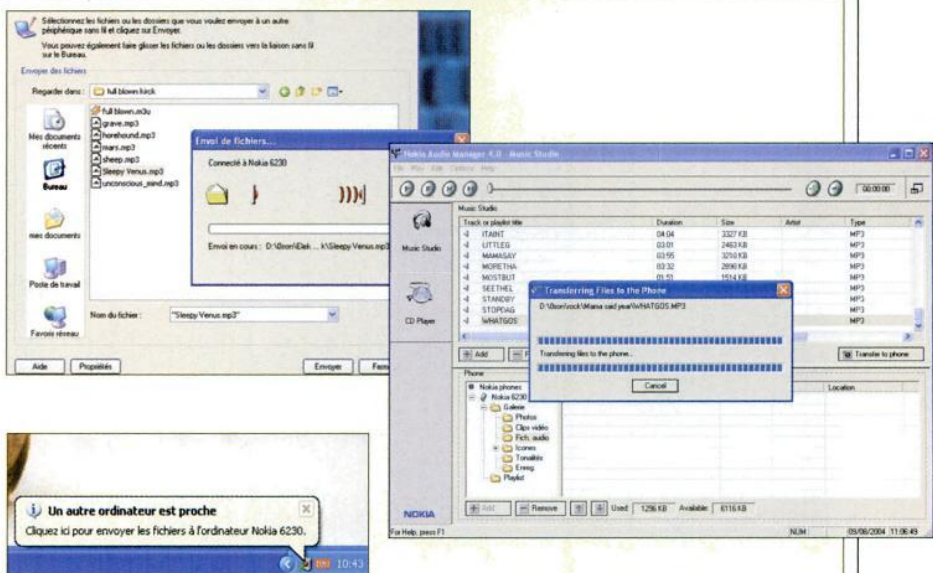
La mémoire des mobiles avec lecteur MP3 intégré ne dépasse pas encore les 64 Mo : on ne peut donc pas y stocker plus d'un album de musique. Pour l'augmenter, certains mobiles sont fournis avec une carte mémoire amovible, souvent d'une capacité de 32 Mo. On peut la remplacer par une carte de 256 Mo par exemple : de quoi stocker six albums. Attention à ne pas vous tromper dans la norme de la carte : les cartes SD ressemblent comme deux gouttes d'eau aux cartes MMC.



le port mémoire du Sharp GX30 est facilement accessible

Transfert infrarouge

Le transfert par infrarouge est lent (comptez 5 minutes par morceau), mais il peut s'avérer pratique lorsque vous êtes chez un ami et que vous souhaitez emporter un MP3. Bien entendu, il faudra que son PC soit équipé d'un port infrarouge et de Windows XP. Si c'est le cas, allez dans les menus de paramétrage de votre mobile et activez l'infrarouge (sur les Nokia, dans le menu Connexions). Placez la cellule infrarouge du mobile en face de celle de l'ordinateur allumé. Le message « Un ordinateur est proche, cliquez ici pour transférer un fichier » apparaît sur l'écran du PC. Cliquez deux fois sur l'endroit indiqué : une fenêtre s'ouvre dans laquelle il faut d'abord retrouver l'emplacement du MP3, le sélectionner, puis enfin cliquer sur Envoyer. Certains téléphones vous demandent votre accord pour recevoir le fichier : il suffit de cliquer sur OK ; d'autres le reçoivent automatiquement.



Les tests



	Sharp GX 30	Nokia 6230	Sony Ericsson K700i	Coefficient*
Rapidité d'accès	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	2
Facilité de zapping dans la rue	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	3
Clarté des menus	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	1
Reste utilisable en lecture ?	✗	✓	✓	2
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	3
Equilibre spectral du son	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	3
Nombre d'oreillette sur le casque	1 (mono)	2 (dual mono)	2 (dual mono)	3
Haut parleur	✓	✓	✓	1
Qualité HP	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	2
Egaliseur	✗	☆☆☆☆☆	★★★★☆	2
Encombrement	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	2
Carte mémoire amovible	✓ (mémoire interne 6 Mo)	✓ (mémoire interne 42 Mo)	✗ (mémoire interne 42 Mo)	3
Câble de transfert fourni	✗	✗	✗	-
Facilité du transfert de fichier	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	3
Richesse de la barre de transport (avance, retour, etc.)	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	3
Lecture aléatoire	✗	✓	✓	1
Répétition d'un morceau	✓	✓	✗	1
Score**	76	143	112	
Note finale	4,3 / 10	8,2 / 10	6,4 / 10	

* Chaque note (sur 5) est multipliée par le coefficient.

** Le score maximum une fois le coefficient appliqué est de 175, ramené sur 10 pour obtenir la note finale.

Le gagnant : Le Nokia 6230

Le Nokia remporte une victoire par défaut : ses adversaires se sont révélés absents. Le Sharp GX30 est à moitié muet et conçu à la va-vite, et le Sony Ericsson est incapable de transférer correctement des MP3. Le vainqueur lui-même n'est pas parfait : pour lancer un MP3 sur le Nokia, il faut presser neuf boutons. L'égaliseur graphique ne fonctionne pas et, quand on entre de nouveaux MP3 dans le téléphone, il faut rafraîchir la liste soi-même sous peine de ne pas pouvoir les lancer... Cela mis à part, le 6230 se révèle très agréable à utiliser au quotidien. Léger et compact, on apprécie le bouton du micro-casque qui permet de passer au MP3 suivant ou de répondre à un appel. On aime aussi la touche volume, bien située et accessible sans sortir le téléphone de la poche. Enfin l'emplacement MMC permet d'offrir plus de mémoire au téléphone.



Spécial smartphones

Neuf surdoués au banc d'essai

Quel que soit l'usage, les smartphones ne laissent pas indifférents. Nous avons décidé de mettre au banc d'essai 9 modèles du moment. Fonctions bureautiques et communicantes ou autonomie, Mobiles magazine vous aide à faire le bon choix. Verdict.

Par Yohann Morin

Éléments sous droits d'auteur

Les smartphones comparés



Le terme « smartphones », que l'on pourrait traduire par « téléphones intelligents » ou plus prosaïquement par « téléphones évolués » fait désormais partie de l'univers du technophile. Ces champions de la communication repoussent les limites de la simple communication téléphonique pour embrasser tout un monde de fonctions multimédias. Ils sont en effet spécifiquement prévus pour l'échange de données. Avec leurs fonctions bureautiques évoluées, ils tendent même à damer le pion aux ordinateurs portables. Lire et éditer un document Word, visualiser et enregistrer une vidéo, relever les e-mails, surfer sur Internet, jouer, gérer les comptes ou les rendez-vous, se transformer en récepteur GPS... ils savent tout faire et même plus encore !

Pour qui, pour quoi ?

À qui et à quoi peuvent bien servir cette puissance et cette polyvalence ? Dépassons le simple cliché du commercial stressé et itinérant pour véritablement appréhender tous les avantages offerts aux possesseurs d'un smartphone. Certes, ces téléphones du 3^e type sont encore trop souvent cantonnés au milieu professionnel, bureautique oblige. Mais aujourd'hui, ils dépassent ce simple cadre et offrent toutes les possibilités de loisirs d'un ordinateur. C'est pourquoi nous préférons à la rédaction le terme de « téléphones

évolués » à la traduction trop connotée de « téléphones intelligents » pour désigner les smartphones. Le public visé par ces nouveaux terminaux est donc forcément beaucoup plus large. Pour résumer, ils s'adressent en priorité à tous ceux qui recherchent une solution de communication puissante et nomade, doublée de nombreuses fonctions multimédias et bureautiques. De plus, l'arrivée de technologies nouvelles risque bel et bien d'amplifier leur essor. Avec l'UMTS, ce sont la vidéo, les jeux en réseau, le surf rapide sur Internet ou encore la visioconférence qui vont faire irruption dans l'univers de tout un chacun.

Un OS dans mon smartphone

Tout comme l'informatique, la téléphonie mobile n'échappe pas aux affres des standards multiples. Chacun y va de son système d'exploitation propre et, bien sûr, incompatible avec celui du concurrent. On dénombre ainsi trois grandes familles de smartphones qui se classent en fonction de leur OS (*Operating System*, système d'exploitation en français). Symbian OS est certainement l'un des systèmes parmi les plus anciens et les plus répandus. Il équipe tous les portables évolués de Nokia et Sony Ericsson dans ses versions 6 et 7. La deuxième famille tourne sous Palm OS, un système particulièrement adapté aux smartphones

Les bonnes adresses du web

Un smartphone sans logiciels, c'est comme n'importe quelle machine informatique, ça ne sert à rien. Ce sont eux en effet qui lui apportent toutes les fonctionnalités susceptibles de vous intéresser.

Les kits de développement pour les trois OS étant en téléchargement libre, de nombreux professionnels et passionnés proposent une multitude de programmes, du plus farfelu au plus utile. Nous ne saurions que trop vous conseiller de visiter les adresses suivantes et d'y faire votre marché :

- www.pocketgear.com (pour Pocket PC et Smartphone Windows)
- www.palmgear.com (pour Palm OS)
- www.allaboutsymbian.com (pour les Series 60 et IUQ).



le site Pocket Gear, pour Pocket PC et Smartphone Windows.

de type PDA (*Personal Digital Assistant*). Très apprécié pour sa simplicité d'utilisation et de programmation, il offre une très large logithèque. Malheureusement, trop peu de smartphones embarquent cet OS pour le moment. Enfin, la troisième catégorie est animée par un OS signé Microsoft et baptisé Windows Mobile 2002-2003. Avantage : la parfaite compatibilité de ce système avec toutes les applications de l'univers Microsoft.

Quid de l'interface ?

Seulement trois familles d'OS ! Trop facile ! Sauf que là où le bât blesse, c'est que Symbian OS et Windows Mobile sont proposés chacun dans des versions différentes. Symbian OS est ainsi décliné sous deux interfaces : Nokia Series 60 et UIQ. Nokia Series 60 équipe les mobiles Nokia, mais également le Sendo X ou le Siemens SX1, tandis que son compère UIQ « habille » les portables Sony Ericsson. En somme, le cœur est le même, mais la livrée est totalement différente. Quant à Microsoft, il propose son Windows Mobile pour deux familles de smartphones. Windows Mobile 2003 for Smartphone se destine aux mobiles au « look de téléphone » (sic), tandis que Windows Mobile 2003 for Pocket PC Phone Edition est proposé pour les smartphones dont l'aspect est proche de celui des PDA traditionnels.

Tout est affaire de formes

Un simple coup d'œil aux différents appareils de ce comparatif fait apparaître une différence notable dans leur design. D'un côté on trouve des smartphones dont le look les rapproche des téléphones mobiles classiques, de l'autre des cellulaires qui ont tout l'air de PDA. Avantages et inconvénients des uns et des autres ? En fait, c'est simple : il est bien plus confortable de téléphoner avec un smartphone dont les formes s'apparentent à celle d'un mobile alors que, dans un environnement professionnel ou pour profiter des fonctions multimédias (jeux, vidéo, Internet...), les « smartphones PDA » sont plus adaptés grâce à leur large écran tactile. Mais rajoutez-leur un kit oreillette Bluetooth et, avec la reconnaissance vocale en prime, vous obtenez alors des conditions optimales tant en matière de téléphonie que de fonctions multimédias et bureautiques.

Le futur

Les smartphones constituent une alternative de taille aux ordinateurs portables et aux PDA. Sony a d'ailleurs récemment annoncé qu'il se retirait du marché des PDA pour mieux se concentrer sur celui des seuls smartphones en coopération avec Ericsson. Le design des futurs smartphones devrait enfin s'orienter vers un compromis entre PDA et mobile traditionnel. Les technologies Wi-Fi, Bluetooth, GPS et bien sûr UMTS ne vont cesser de se démocratiser, offrant des possibilités multimédias et Internet plus étendues et une qualité de service accrue. La mémoire devrait également suivre le mouvement et proposer un espace de stockage capable d'accueillir des films dans leur intégralité, des photos prises avec des capteurs 3 millions de pixels... Du côté du système d'explo-

Lexique :

OS : En anglais Operating System, et système d'exploitation en français. C'est en quelque sorte le cerveau de votre mobile. Il est la base logicielle qui permet de faire fonctionner votre mobile tant au niveau matériel que de ses applications.

Tribande/Quadribande : Se dit d'un téléphone mobile fonctionnant sur trois (tribande 900,1800 et 1900) ou quatre fréquences réseaux différentes (quadribande 850, 900, 1800, 1900).

Pixels : Forme abrégée de « Picture Element » qui définit l'ensemble des points constitutifs d'une image. Plus le nombre de pixel est important et plus la qualité de l'image (sa définition) est haute.

Les classes GPRS : General Packet Radio Service. Norme de transmission de données par « paquets » via le réseau de téléphonie mobile. Plus la classe GPRS est haute et plus le débit (la vitesse de transmission) est rapide.

Bluetooth : Technologie basée sur une liaison radio courte distance, permettant de relier différents appareils de communication et informatique dans un rayon de 10 mètres, le tout sans fil.

Java : Langage de programmation créé par Sun Microsystems. Un téléphone mobile compatible Java vous permettra d'ajouter une vaste bibliothèque de programmes et de jeux.

WAP : Wireless Application protocol. Standard de communication sans fil dont la principale application concerne la consultation de sites Internet « allégés » depuis un téléphone mobile.

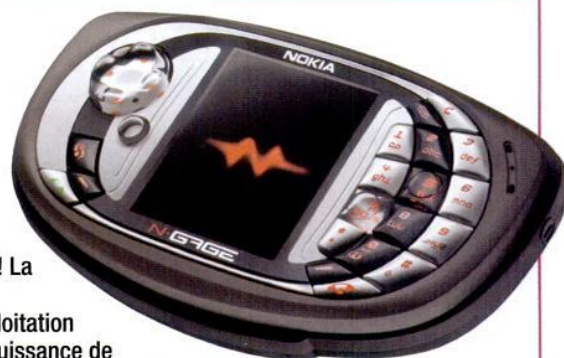


tation, on peut également imaginer que des solutions Linux se développeront et dépasseront les limites actuelles des marchés asiatiques et américains. De plus, les prix devraient continuer de baisser. Enfin, la marge de progression étant

encore très importante, les nouveautés et innovations technologiques risquent de se succéder à un rythme soutenu. En attendant, laissez-vous guider dans notre comparatif pour choisir le smartphone adapté à vos besoins.

Nokia N-Gage QD, une joueuse intelligente

Nous aurions pu intégrer la N-Gage dans ce comparatif, car après tout, on peut très bien être dédiée au jeu et présenter toutes les caractéristiques, ou presque, d'un smartphone ! La Nokia N-Gage QD en est le meilleur exemple. Basée sur le système d'exploitation Symbian Series 60, elle affiche une puissance de calcul telle qu'elle est capable d'accueillir des jeux 3D. Grâce à sa compatibilité Bluetooth, XHTML, Wap et GPRS classe 6, elle se destine en priorité au jeu en réseau, par exemple à travers la communauté N-Gage Arena. Elle peut également vous servir à surfer sur Internet et à relever et envoyer vos e-mails. Bibande, elle dispose enfin d'un large écran (limité malheureusement à 4096 couleurs) et d'une ludothèque en constante progression.



Les bancs d'essai

Ergonomie, affichage ou fonctions communicantes, la rédaction a testé en détail toutes les possibilités des smartphones. Verdict.



Mémoire

Applications de plus en plus nombreuses, album photos, discothèque MP3, vidéos en tout genre, liste interminable de contacts et de documents... il vaut mieux disposer d'un espace mémoire confortable pour stocker tous ces fichiers. Pour cela, les constructeurs ont doté leurs smartphones d'une mémoire interne plus ou moins importante et d'un slot pouvant accueillir des cartes mémoire amovibles. Mais tous les mobiles de ce comparatif ne sont pas logés à la même enseigne et des différences notables sont visibles. À noter que plusieurs formats de cartes mémoire sont disponibles avec des capacités de stockage variables. Pour être à l'aise, nous vous conseillons des cartes de 32 Mo minimum et de pousser jusqu'à 256 Mo si vous souhaitez charger beaucoup de photos ou de fichiers MP3, sans pour autant faire fondre vos économies.

Position	Modèle	Mémoire interne	Mémoire externe
1	QTek 2020	128 Mo	carte type MMC/SD
2	Handspring Tréo 600	32 Mo	carte type MMC/SD, carte 32 Mo fournie
3	Sagem myS-7	32 Mo	carte type MMC/SD
4	Sendo X	30 Mo	carte type MMC/SD
5	Sony Ericsson P900	16 Mo	carte type Memory Stick Duo, carte 32 Mo fournie
6	Orange SPV E200	20 Mo	carte type MMC/SD, carte 8 Mo fournie
7	Nokia 7610	8 Mo	carte type MMC, carte 64 Mo fournie
8	Nokia 6600	6 Mo	carte type MMC, carte 32 Mo fournie
9	Siemens SX1	4 Mo	carte type MMC

Fonctions multimédia

Photo et vidéo sont à la mode dans l'univers de la téléphonie mobile et, bien sûr, les smartphones ne sont pas en reste. Parmi eux, on décernera la palme au Nokia 7610 qui, grâce à son capteur 1 million de pixels, permet d'obtenir d'excellents clichés et 10 minutes de vidéo de bonne qualité. Tous les appareils proposent des cadres humoristiques et la possibilité de choisir entre plusieurs modes de prise de vue. Méfiez-vous en revanche du zoom qui donne généralement une pixellisation excessive des photos. Enfin, le flash est un élément important pour réussir des photos dans un environnement sombre. Mais encore faut-il qu'il soit bien équilibré au contraire du Sendo X. Pour la vidéo, on apprécie la résolution du SPV E200, mais on regrette ses saccades intempestives. En la matière, on lui préférera donc l'étonnant Sony Ericsson P900 ou le QTek 2020.

Position	Modèle	Résolution Photo	Résolution Vidéo	Lecture/Enregistrement (durée)
1	Nokia 7610	1152 x 864	176 x 144	✓/✓ (10 minutes)
2	Sony Ericsson P900	640 x 480	320 x 208	✓/✓ (selon mémoire dispo)
3	Nokia 6600	640 x 480	176 x 144	✓/✓ (1 minute)
4	QTek 2020	640 x 480	320 x 240	✓/✓ (selon mémoire dispo)
5	Orange SPV E200	640 x 480	352 x 288	✓/✓ (selon mémoire dispo)
6	G Sagem myS-7	640 x 480	176 x 220	✓/✓ (15 secondes)
7	Siemens SX1	640 x 480	176 x 144	✓/✓ (15 secondes)
8	Sendo X	640 x 480	176 x 144	✓/✓ (selon mémoire dispo)
9	Handspring Tréo 600	640 x 480	Non disponible	✓/✗ (-)

Affichage

Plus l'écran est important et plus le confort d'utilisation est grand. Le nombre de couleurs est également important pour pouvoir pleinement profiter d'un excellent rendu de ses photos, jeux ou vidéos. Dans ce domaine, le QTek 2020 tire son épingle du jeu, tout comme le Sony Ericsson P900 dont le design « téléphone » le rend plus pratique à l'usage. Quant au Tréo 600, son petit écran et ses 3376 couleurs le rendent indigent face à ses concurrents directs.

Position	Modèle	Résolution	Nombre couleurs
1	QTek 2020	320 x 240	65 536
2	Sony Ericsson P900	320 x 208	65 536
3	Siemens SX1	176 x 220	65 536
4	Sendo X	176 x 220	65 536
5	Orange SPV E200	176 x 220	65 536
6	Sagem myS-7	176 x 220	65 536
7	Nokia 6600	176 x 208	65 536
8	Nokia 7610	176 x 208	65 536
9	Handspring Tréo 600	160 x 160	3 376

Fonctions communicantes

GPRS, infrarouge, USB, Wap ou même Bluetooth... autant de termes souvent abscons qui désignent pourtant une fonction essentielle de votre smartphone : la communication en mode data (échange de données). En règle générale, mieux vaut un smartphone de classe GPRS la plus haute possible, votre confort lors de vos sessions sur Internet en dépendant fortement. Quant à la puce Bluetooth, elle est également utile pour l'échange de données, mais aussi pour brancher une oreillette sans fil par exemple. Ce qui rend un smartphone de design « PDA » tout de suite plus simple à utiliser en mode téléphonie.

Ergonomie

L'un des seuls points noirs des smartphones, c'est que la plupart sont assez difficiles à appréhender. Souvent considérés comme trop techniques, voire presque trop complets, les smartphones doivent faire des prouesses pour passer outre ces quelques réticences. Les menus des produits Nokia sont toujours très clairs mais, l'interface du Sony Ericsson P900 est excellente.

Modèle	Synchronisation/Communication	Réseau (bande de fréquences)	Internet (Wap, HTML)
Orange SPV E200	USB, infrarouge, Bluetooth, GRPS classe 8	Tribande	✓
Sagem myS-7	USB, infrarouge, GRPS classe 10	Tribande	✓
Handspring Tréo 600	USB, infrarouge, GRPS classe 8	Quadribande	✓
QTek 2020	USB, infrarouge, Bluetooth, GRPS classe 10	Tribande	✓
Sony Ericsson P900	USB, infrarouge, Bluetooth, GRPS classe 8	Tribande	✓
Siemens SX1	USB, infrarouge, Bluetooth, GRPS classe 10	Tribande	✓
Sendo X	USB, infrarouge, Bluetooth, GRPS classe 8	Tribande	✓
Nokia 6600	USB, infrarouge, Bluetooth, GRPS classe 6	Tribande	✓
Nokia 7610	USB, infrarouge, Bluetooth, GRPS classe 8	Tribande	✓

Position	Modèle	Clavier	Menus	Utilisation
1	Sony Ericsson P900	7/10 Touches trop petites	9/10 Clairs	9/10 Efficace à souhait
2	Nokia 6600	9/10 Efficace	7/10 Classique	8/10 Un bon compromis
3	Nokia 7610	7/10 Ergonomie perfectible	8/10 Classique	8/10 Efficace
4	Handspring Tréo 600	5/10 Touches trop petites	8/10 Icones clairs	7/10 Agréable malgré couleurs écran
5	Orange SPV E200	7/10 Classique	7/10 Trop « informatique »	7/10 Un peu lent
6	Sagem myS-7	5/10 Touches trop proches	7/10 Trop « informatique »	7/10 Un peu lent
7	QTek 2020	Absent	7/10 Efficaces	6/10 Demande de la pratique
8	Sendo X	6/10 Touches un peu dures	6/10 Peu intuitif	6/10 Demande de la pratique
9	Siemens SX1	4/10 Clavier déconcertant	7/10 Simple	6/10 Desservi par le clavier

LE CLASSEMENT FINAL

Sony Ericsson P900

1er

Agréable à utiliser, complet, doté d'un large écran et de fonctionnalités avancées, le P900 a tout pour séduire un public avide de performances. Son système Symbian lui permet enfin de proposer une très large bibliothèque d'applications.

Nokia 7610

2eme

Plébiscité par les professionnels pour sa polyvalence et les vastes possibilités offertes par son système d'exploitation Symbian tant pour les loisirs que pour le travail, le 7610 a de plus un look ravageur.

QTek 2020

3eme

Offrant un large écran, des fonctionnalités dignes d'un micro-ordinateur, une compatibilité Bluetooth et un vaste espace de stockage de 128 Mo, le QTek 2020 est un bureau de travail.

Orange SPV E200

4eme

Très complet, tant pour ses fonctionnalités bureautiques que multimédias, le SPV E200 souffre néanmoins d'une autonomie handicapante. Dommage, car on a très vite du mal à s'en passer.

Nokia 6600

4eme

Valeur sûre de ce comparatif, le Nokia 6600 commence néanmoins à accuser les années. Heureusement que la communauté des développeurs lui offre des logiciels toujours plus nombreux et de qualité.

Fonctions bureautique

Pour être aussi performant au bureau qu'en déplacement, il est nécessaire de pouvoir lire et envoyer des e-mails, consulter et créer des fichiers Word, Excel... et de disposer d'un agenda performant. Nous avons pris le parti de nous limiter aux fonctions directement accessibles avec le smartphone tel que vous allez le trouver lorsque vous le sortirez de sa boîte. Rien ne vous empêche par la suite de télécharger des logiciels pour le rendre encore plus « bosseur ». N'oubliez pas de faire un tour sur le CD livré avec votre appareil. Il renferme souvent des versions d'essai de logiciels professionnels et parfois même des suites complètes.

Modèle	Agenda	Carnet d'adresses	Word	Excel	Powerpoint	E-mail
Orange SPV E200	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sagem myS-7	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Handspring Tréo 600	✓	✓	✓	✓	✗	✓
QTek 2020	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Sony Ericsson P900	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Siemens SX1	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Sendo X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nokia 6600	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Nokia 7610	✓	✓	✗	✗	✗	✓

Autonomie

Pourquoi être mobile si l'on a toujours un fil électrique à la patte ? Champion toute catégorie des grands consommateurs d'énergie : le SPV E200. Un comble pour un appareil qui, au contraire du QTek 2020, autre Gargantua de ce comparatif, dispose d'un écran moitié moins important. Quant au Sony Ericsson, il fait preuve d'une grande sobriété en dépit de son grand écran. Bravo !


Classement	MODELE	Autonomie en appel (données constructeurs)	Autonomie en veille (données constructeurs)	Autonomie en utilisation (testée)
1 ^{er}	Sony Ericsson P900	16 heures	480 heures	142 heures
2 ^e	Sendo X	7 heures	170 heures	135 heures
3 ^e	Handspring Tréo 600	6 heures	240 heures	105 heures
4 ^e	Siemens SX1	4 heures	200 heures	120 heures
5 ^e	Nokia 7610	3 heures	250 heures	100 heures
6 ^e	Nokia 6600	3 heures	250 heures	96 heures
7 ^e	Sagem myS-7	4 heures	100 heures	72 heures
8 ^e	QTek 2020	3 heures	72 heures	12 heures
9 ^e	Orange SPV E200	5 heures	100 heures	12 heures

Jeux et loisirs

Il n'y a pas que le travail dans la vie. La compatibilité Java permet d'accéder à une ludothèque des plus conséquentes, tandis qu'un lecteur MP3 est toujours appréciable. Ici encore, de la même façon que pour la partie bureautique, il est toujours possible de trouver des logiciels en téléchargement sur Internet pour améliorer et enrichir votre smartphone de fonctions non fournies à l'origine. Il n'y a quasiment aucune limite !


Modèle	Compatibilité Java	Lecteur MP3	Téléchargements possibles
Orange SPV E200	✓	✓	✓
Sagem myS-7	✓	✓	✓
Handspring Tréo 600	✗	✓	✓
QTek 2020	✗	✓	✓
Sony Ericsson P900	✓	✓	✓
Siemens SX1	✓	✓	✓
Sendo X	✓	✓	✓
Nokia 6600	✓	✗	✓
Nokia 7610	✓	✓	✓

Sendo X
4^{eme}
ex-aequo




Il sait tout faire ou presque ! Ses seuls problèmes : quelques incompatibilités avec des logiciels développés sous Symbian et plus orientés vers les produits Nokia et un manque patent de notoriété.

Handspring Tréo 600
7^{eme}
ex-aequo



Avec son clavier, sa compatibilité quadribande, ses clients mails intégrés, une suite bureautique complète, le Tréo 600 permet de rester efficace partout dans le monde. Seul problème : son écran complètement dépassé !

Sagem myS-7
7^{eme}
ex-aequo



Parfait pour la photo, la vidéo et les loisirs en général, le my-S7 pêche néanmoins par ses manques dans le domaine professionnel. Basé sur l'OS Windows Mobile for Smartphone 2003, on aurait pu espérer mieux.

Siemens SX1
9^{eme}



Mêmes remarques que pour le Sagem myS-7, mis à part le fait que le constructeur allemand n'offre que 4 Mo d'espace mémoire. Indigne pour un smartphone. De plus, son clavier déroutant rend le SX1 inconfortable à l'usage.





Le Wi-Fi à l'honneur

Dernier né de la gamme Communicator, le Nokia 9500 intègre tous les outils indispensables à l'homme d'affaires nomade. Première mondiale pour un téléphone mobile, la connexion Wi-Fi.

L'aspect extérieur du Nokia 9500 ne déroutera pas les utilisateurs des précédents Communicator. Sur la façade avant, retrouvez la partie téléphone ainsi que l'écran externe affichant 65 536 couleurs. Les angles arrondis de la coque, l'absence d'antenne extérieure et une robe grise métallisée donnent un look moderne à l'ensemble qui ne manque pas d'allure. On oublierait presque ses dimensions de 148 x 57 x 24 mm pour un poids de 222 grammes. C'est en ouvrant le téléphone que l'on accède à un magnifique écran capable d'afficher 640 x 200 pixels. La qualité de l'affichage et le rétro éclairage se révèlent excellents, l'absence de l'écran tactile évitant tout reflet. La navigation dans les menus s'effectue

à l'aide du clavier « azerty » complété de huit boutons d'accès direct. Les actions à l'écran sont quant à elles confirmées par 4 touches latérales supplémentaires. La frappe s'effectue sans difficulté que ce soit avec les index lorsque le 9500 est posé sur un bureau, ou encore avec les pouces si on le tient en main. Le déplacement au sein des menus à icônes se fait grâce aux touches fléchées du clavier ou d'un joystick multidirectionnel (4 positions et clic). Le dos de l'appareil révèle l'objectif d'un appareil photo de 300 000 pixels (résolution VGA, 640 x 480 pixels). La présence de cette fonction nous paraît curieuse pour un mobile résolument professionnel. Le Nokia 9500 devra sans doute patienter à l'accueil de nombreuses entre-

prises, soucieuses de préserver ses informations, alors qu'il ne devrait pas quitter son propriétaire. La prise de photos s'effectue appareil fermé, et la visualisation se fait en revanche sur l'écran interne. Il faut alors jouer du clavier pour zoomer de 25 à 400%.

Le Wi-Fi dans la main

Doté d'une mémoire hors norme de 80 Mo (le double du 9210), le Nokia 9500 dispose également d'un lecteur MMC. Notons au passage que la manipulation de ces cartes mémoire se fait sans devoir ôter la batterie. Outre ses fréquences tri-bande sur les cinq continents, l'infrarouge et l'USB 2.0, le 9500 embarque les technologies sans fil Wi-Fi et Bluetooth utilisables simultanément. La recherche de

points d'accès Wi-Fi se révèle d'une facilité déconcertante. L'appareil s'en charge seul sans aucune intervention de l'utilisateur. Il suffit de lancer le navigateur Opéra pour voir s'afficher le ou les réseaux disponibles, et de naviguer sur Internet. Vous évitez ainsi la facturation onéreuse des réseaux GPRS. Une des fonctions du panneau de configuration accessible depuis l'icône Outils permet également de vérifier la réception de réseaux sans fil. Une vraie réussite que cette intégration du Wi-Fi dans ce mobile. Vivement que le logiciel de téléphonie Skype soit disponible en version Symbian pour téléphoner gratuitement !

Un vrai bureau mobile

Fonctionnant avec la dernière version du système d'exploitation Symbian 7.0 (plate-forme Nokia Series 80), le Communicator 9500 intègre les applications de bureau telles que traitement de texte, tableur et présentation, compatibles avec les outils de Microsoft à partir de MS Office 97. Il est possible d'importer et d'exporter les fichiers à l'aide du logiciel PC Suite spécifique à ce Communicator. La connexion s'effectue aisément puisque le mobile est livré avec une superbe station d'accueil USB équipée d'un bouton de synchronisation. En pratique, une pression sur ce bouton lance la synchronisation de vos fichiers et données, mais la version beta qui nous a été confiée ne nous a jamais permis de connecter le Communicator à un PC. Notons que le câble USB ne permet pas la recharge de l'appareil, celui-ci devant être branché au chargeur fourni dans la boîte. La batterie Li-Poly de 1300 mA assure une bonne autonomie puisque nous n'avons rechargé le 9500 qu'au bout de 72 heures, après avoir laissé le modu-

Doté d'une mémoire hors norme de 80 Mo (le double du 9210), le Nokia 9500 dispose également d'un lecteur MMC.

le Bluetooth sous tension pendant 18 heures. Il est d'ailleurs dommage qu'aucun raccourci clavier ne permette d'allumer et éteindre ce module très gourmand.

Une bonne affaire ?

Si l'aspect global de la machine, sa qualité de fabrication et ses fonctionnalités s'avèrent très séduisantes, nous avons été désagréablement surpris par la lenteur générale du

Communicator 9500. Contacté à ce sujet, Nokia France nous affirme

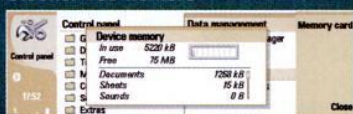
que la version finalisée du logiciel sera plus rapide. Souhaitons-le car la date de commercialisation étant toute proche, une sérieuse amélioration des performances serait plus que souhaitable, surtout vu son prix (environ 900 euros hors pack).

Au final, le Nokia Communicator 9500 est un précurseur qui intègre une multitude d'outils complets, ainsi qu'un double connectivité Bluetooth / Wi-Fi particulièrement bien réalisée qui le place en tête de ses concurrents.

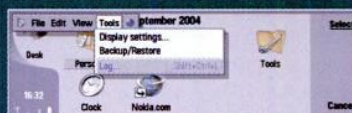
Gérald Aubard

Où est la raccourci Bluetooth ?
Il manque un raccourci clavier pour éteindre ou allumer le module Bluetooth.

Une mémoire d'éléphant
Vous disposez de 80 Mo pour stocker vos fichiers



Des menus intuitifs
Chaque écran dispose d'un menu spécifique, avec quelques raccourcis clavier.



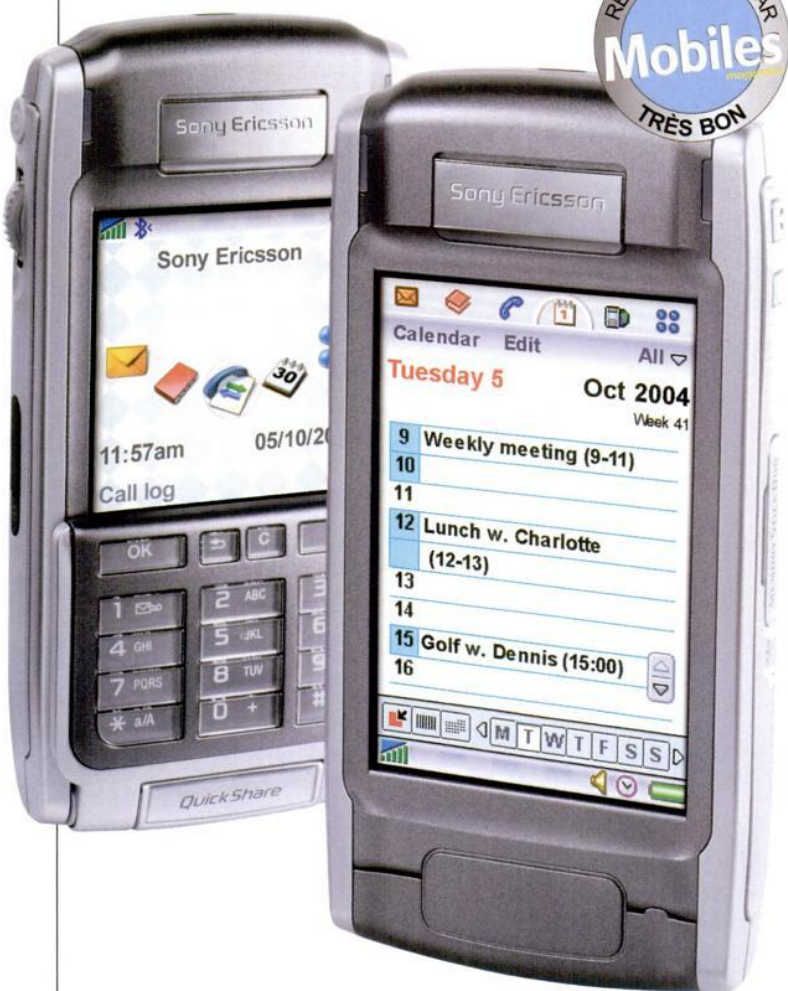
Surf parfois difficile
Le format de l'écran ne facilite pas toujours la lisibilité des pages web. En revanche, vous profitez d'un curseur souris fort pratique



Fiche technique

Prix hors pack	889 €
Encombrement	
Dimensions	148 x 57 x 24
Poids (g)	222
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	640 x 200
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	128 x 128
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	4
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	144 x 176
Enregistrement	Selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	5
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	80 Mo
Taille répertoire	Illimité
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	oui
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 1300 mAh
OS	Symbian 7.0
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	4h
Autonomie en veille	200h
En utilisation moyenne (testée)	72h
Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	65/100

Un grand crû



Aux yeux de nombreuses personnes, le Sony Ericsson P900 fait figure de smartphone ultime en terme de fonctionnalités et d'ergonomie. Leur opinion sera sans doute confortée par l'arrivée ce mois-ci de son successeur, le P910i.

Ne vous attendez pas à une révolution mais plutôt à une série d'améliorations. But : accentuer les points forts de ce terminal hors du commun. Sony Ericsson poursuit le développement d'un concept unique (écran tactile, clapet amovible...) pour la plus grande joie de ses aficionados. Extérieurement, peu d'éléments distinguent le P910i de son aîné. Présentant des dimensions sensiblement identiques (115 x 58 x 26 millimètres pour 155 g), il joue la carte de la sobriété avec une coque en plastique gris de très bonne facture. L'identifiant Sony Ericsson s'inscrit désormais sur une plaque métallique du plus bel effet tandis que les lignes du smartphone demeurent identiques si ce n'est le clapet amovible qui accueille un nouveau clavier. Celui-ci abandonne les fines touches métalliques du P900 au profit de

larges boutons en matière plastique transparente. Ce clavier proche de celui du K700i s'avère parfait. Confortable et précis, il prend place sur un clapet nettement plus épais que celui de son prédécesseur et pour cause...

Le clavier salvateur

Le P910i dissimule un second clavier destiné à la saisie de textes. Pour cela, il offre une disposition AZERTY à ses 33 petites touches. Peu espacées et de faibles dimensions, elles nous laissent craindre le pire en matière de praticité. A l'usage, leur convexité limite les erreurs de frappes et l'on peut atteindre une bonne vitesse de saisie. Certes, il n'est pas question de détrôner

Le P910i dissimule un second clavier destiné à la saisie de textes.

Tréo 600 et consorts mais écrire un e-mail se fait de manière convaincante. La principale difficulté provient plutôt de l'appréhension générée par le déséquilibre affectant la machine. Le P910i pique irrésistiblement du nez lors de l'utilisation du clavier avec les deux pouces. Dans cette posture, le smartphone n'est tenu que par son clapet. Celui-ci présente cependant une bonne rigidité grâce à un axe généreusement dimensionné. Le P910i cumule plusieurs possibilités de saisie en sus de ce clavier. Nous retrouvons ainsi le couple stylet et système de reconnaissance d'écriture CIC JotPro, le clavier virtuel et le T9. Cette capacité d'écriture est mise en avant par une offre logicielle unique. En effet, il intègre dans sa ROM un traitement de texte et un tableur compatible Microsoft Office. Ces deux applications, Quickword et Quicksheet, permettent la consultation mais également la création de textes et tableaux. Ils se voient compléter par une visionneuse de présentations PowerPoint.

Une mémoire d'éléphant

Le P910i conserve les mêmes caractéristiques que la génération précédente en matière de capacité

radio. Tribande GSM et GPRS 4+1, il ne franchit pas encore le cap de la téléphonie 3G. Sony Ericsson annonce un sous-système Bluetooth entièrement revu. Compatible avec la version 1.2, le P910i présente une plus grande efficacité en matière de connexion Bluetooth. Son autonomie semble moins affectée par l'usage inmodéré de cette fonction. Le chapitre de la mémoire subit une complète réécriture. L'utilisateur dispose désormais d'une mémoire interne de 64 Mo. Cette capacité, quatre fois supérieure à celle du P900, procure un grand confort d'utilisation. La RAM s'établit quant à elle à 32 Mo dont 21 Mo libres. Notez que vous pouvez installer plus de programmes et que ces derniers tirent profit de l'espace supplémentaire pour se montrer plus véloces malgré un processeur n'évoluant pas. Globalement, la machine semble plus rapide. Un exemple ? Un répertoire chargé de plus de 2000 contacts

met quelques secondes à se construire sur un P900 alors qu'il apparaît instantanément sur son successeur. Certes, ce smartphone n'offre pas la même instantanéité qu'un Tréo 600 mais le progrès est cependant sensible. L'emplacement pour carte mémoire flash supporte la dernière évolution du format spécialement développé par Sony pour les smartphones, à savoir les Memory Stick Pro Duo dont la taille maximale atteint aujourd'hui 1 Go.

Un smartphone plus puissant

En attendant Symbian 8.0, le P910i intègre toujours la version 7.0 de ce système d'exploitation. L'interface graphique UIQ ne subit que quelques évolutions d'ordre esthétique visant certainement à se mettre en adéquation avec un nouvel écran. Affichant fièrement 262 000 couleurs, une première pour un smartphone, l'afficheur du P910i impose un nouveau standard en matière de qualité d'affichage. Lumineux et contrasté, il demeure exploitable en plein soleil tandis que sa résolution est toujours de 208 x 320 pixels. De plus l'utilisateur peut enfin ajuster la luminosité. Si le système d'exploitation ne subit de modifications en profondeur, il n'en est pas de même pour les programmes l'accompagnant. Le gestionnaire de messagerie est ainsi revu en profondeur.

L'utilisateur peut désormais créer et administrer des dossiers locaux pouvant accueillir tout type de messages (MMS, SMS ou e-mails) afin, par exemple, de distinguer leurs correspondances professionnelles et personnelles. Les e-mails envoyés au format HTML sont enfin exploitables dans un smartphone, une première... Le protocole IMAP qui intéresse surtout les utilisateurs professionnels jouit d'un support plus étendu (contrôle des dossiers distants...). Si Opéra demeure la référence en matière de navigateur Web (il est fourni dans le CD-Rom accompagnant le produit), le butineur standard bénéficie également de quelques améliorations visant essentiellement à améliorer le confort d'utilisation. La navigation d'une seule main devient une réalité grâce au contrôle total permis par le Jog Dial, la fameuse molette latérale si chère à Sony. Le moteur de rendu du code HTML est plus rapide et la fidélité de sa retranscription améliorée. Les fonctions multimédia subissent également leur petite cure de jouvence passant par exemple par le support du format AAC. Notons également l'arrivée d'un nouveau programme baptisé « Assistant de mémoire » qui permet de libérer de la mémoire de manière très simple. En effet, la procédure prend la forme d'un pas à pas de 3 étapes vous permettant de supprimer fichiers et messages dont vous n'avez plus l'usage.

Les félicitations du jury

Utilisé de manière intensive pendant plusieurs semaines, le P910i s'impose rapidement comme un allié indispensable. Sony Ericsson poursuit dans sa voie et parvient à bonifier son produit à chaque nouvelle génération. Présentant enfin une célérité acceptable, il possède un écran sensationnel ainsi que des fonctions uniques aptes à ravir les utilisateurs avancés : gestion

Un CD plein de logiciels

Une fois n'est pas coutume, nous ne pouvons que saluer la richesse du package accompagnant le P910i. Station d'accueil USB, étui ceinture, carte mémoire 32 Mo, petit chiffon pour l'écran... 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 : Métro (guide international des transports en commun), Impression HP (solution d'impression sans fil), Opéra... Certains programmes ne sont qu'en version d'évaluation limitée dans le temps. C'est le cas en particulier d'IM+ qui vous permet de dialoguer en direct en utilisant les protocoles ICQ, MSN Messenger...



Le logiciel Métro est fourni sur le CD.



totale des documents Word et Excel, support des messages électroniques en html... Certes quelques ombes viennent ternir cet idyllique tableau. L'appareil photo numérique dispose d'un capteur d'à peine 300 000 pixels. Malgré tout, celui-ci offre un rendu amélioré par rapport au P900. Son principal défaut réside d'avantage dans l'absence de zoom numérique et dans l'impossibilité d'envoyer directement les photos par Bluetooth ou IrDA depuis l'application « Caméra ». Avec une autonomie améliorée par rapport aux générations précédentes, le P910i constitue un excellent téléphone offrant un confort d'écoute parfait. Même si son prix (environ 900 €) est à la hauteur de ses performances, c'est un produit complet doté d'une finition de haut vol. Si les possesseurs de P900 peuvent attendre pour casser leur tirelire une quatrième génération intégrant pourquoi pas un module photo méga pixels et une radio 3G, il est certain que ce nouvel opus ne manque pas d'atouts. Chez Sony Ericsson, les smartphones vieillissent bien.

Grégory Nguyen

Fiche technique

Prix hors pack	900 €
Encombrement	
Dimensions	115 x 58 x 26
Poids (g)	155
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	208 x 320
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	Selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	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	96
Taille répertoire	2000
Mémoire amovible	MS Duo
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 1260 mAh
OS	Symbian 7.0
DAS/SAR (W/kg)	0,91
Autonomie	
Autonomie en appel	400h
Autonomie en veille	13h
En utilisation moyenne (testée)	72h
Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★
Note globale	64/100

MOOZ • MOOZ

L'e-mail pour les pros

Le P910i supporte les e-mails au format HTML avec la mise en page enrichie par des images, des liens hypertextes...



Modifiez vos documents

Quickword vous permet de lire et de rédiger des documents Word. Dans cet exercice, le clavier constitue un allié précieux.



La frappe facile

Les petites touches du clavier Azerty sont bien étudiées et permettent de saisir des textes aisément.

Augmentez la mémoire

Le P910i supporte les Memory Stick Pro Duo dont la taille maximale atteint aujourd'hui 1 Go.



Bombe musicale

Motorola signe le premier mobile qui peut se targuer d'embarquer un véritable lecteur MP3 à la qualité d'écoute parfaite. Mais là n'est pas son seul atout...



Le fabricant américain serait-il sur le point de griller la politesse à la concurrence ? Avec le E398, modèle sans conteste le plus prometteur de cette rentrée, Motorola impose : un mobile peut disposer, en plus des fonctions essentielles, d'un lecteur MP3 de qualité irréprochable. Pour y goûter, précipitez-vous rubrique Jeux et applications dans laquelle le E398 vous proposera son application dédiée à la musique après les quelques secondes nécessaires au chargement du programme puis pour l'accès à la carte mémoire. Vous pourrez y classer vos morceaux par genre, artiste, album... Une fois le classement effectué, lancez la musique ! Deux choix vous sont offerts : l'écoute avec les hauts parleurs présents sur les faces latérales du mobile. Très puissants, du jamais vu pour un téléphone mobile, grâce à un effet surround et un mode stéréo. Pour une écoute plus discrète, adoptez les écouteurs livrés dans le pack. Là aussi, la qualité d'écoute est absolument parfaite et idéale pour l'utilisation en mode mains-libres avec le haut-parleur. Le Sharp GX30 se voit détrôné, les efforts du LG T5100 pulvérisés et le Sony Ericsson K700i dépassé. Seule faiblesse, le temps de réponse de l'interface, beaucoup trop long et vite agaçant.

Mémoire très étendue

Pour stocker vos morceaux, Motorola a eu l'ingénieuse idée d'adopter le minuscule format de carte mémoire « TransFlash ». Avec des dimensions de 1,4 x 0,9 cm, la carte se loge sous la batterie du terminal, juste à côté de la carte Sim. Chaque carte est livrée avec un adaptateur de type SD (SecureDigital) pour la lecture. Une fois insérée, tout lecteur accepte ce format de carte, l'un des plus répandus aujourd'hui. Le Motorola E398 est livré avec une carte de 64 Mo qui s'ajoutent aux 5 Mo de mémoire interne disponibles. Les photos, vidéos, sonneries polyphoniques et thèmes s'y logent en plus des titres MP3. À vous de choisir la mémoire de destination pour chaque utilisation. Si vous ne

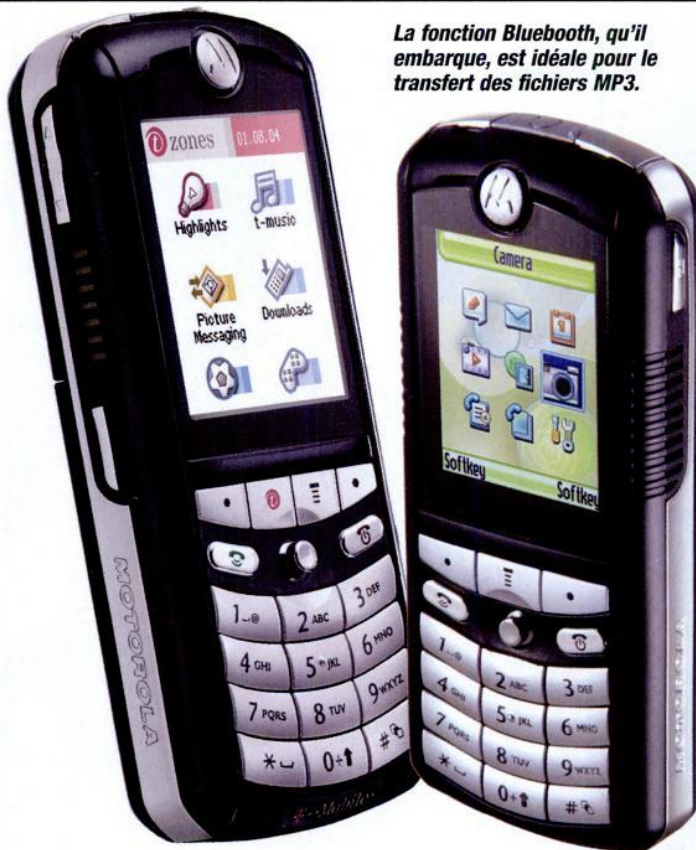
disposez pas de lecteur de cartes mémoire, Motorola a pensé à tout en équipant ce modèle d'une puce Bluetooth. À vous aussi les transferts de fichiers sans fil depuis le PC ! Le vôtre en est dépourvu ? Le fabricant américain livre son mobile avec un câble USB. Bien vu.

Écran époustouffiant

Le design du E398 a lui aussi été soigné : armature en plastique solide à l'aspect peau de pêche, estampillage Motorola à outrance, belles finitions gris métal sur les côtés qui présentent des touches pour l'accès direct à la photo, au réglage du volume ainsi qu'à la numérotation vocale. Le clavier est intelligemment implanté. Seul le joystick manque cruellement de souplesse pour la navigation dans les menus, c'est là le principal défaut de ce mobile. Sur les côtés, au même niveau que les haut-parleurs, des diodes s'activent selon vos préférences (fusion, hypersonique, rythmic...) pour les appels, messages, MMS entrants ou l'écoute du lecteur MP3. À l'allumage, vous serez émerveillé par l'écran de 178 x 220 pixels.

Pourtant limité à 65 536 couleurs, l'affichage demeure excellent, la restitution des couleurs et la définition parfaites. La luminosité ne souffre d'aucune insuffisance, de quoi en prendre plein les yeux. L'ensemble du mobile (thèmes, fonds d'écran, sonneries polyphoniques) est entièrement personnalisable avec des éléments fournis d'excellente qualité ou téléchargeables depuis le site **Motorola.com**. De nombreux fonds d'écran imaginés par la chaîne musicale MTV sont aussi disponibles. Enfin, sachez que le E398 n'échappe pas au « Moto Mixer », table de mixage pour créer ses propres sonneries. Prenez toutefois

La restitution des couleurs et la définition de l'écran sont absolument parfaites.



La fonction Bluetooth, qu'il embarque, est idéale pour le transfert des fichiers MP3.

vos mal en patience, ce modèle souffre malheureusement de menus complexes et d'un temps de réponse de l'interface trop élevé pour la plupart des fonctions.

La fonction vidéo absente

Motorola, fâché avec la vidéo ?

Une fois n'est pas coutume, ce modèle n'est doté que d'un lecteur. Ce problème avait déjà été rencontré sur les V300 et V600. Le capteur VGA n'officialie donc que pour la prise de photos, dans une résolution maximale de

640 x 480 pixels soit 300 000 pixels. Avant la prise du cliché, luminosité, support de stockage, exposition et bruitage de l'obturateur se paramètrent. Un puissant voyant lumineux permet d'éclairer les sujets trop sombres. Motorola parle d'une « torche » : enfin un fabricant qui n'use pas d'hypocri-

sie en évoquant un « flash » ! La qualité de restitution des couleurs est très correcte lors d'un transfert sur le PC ou d'un envoi par MMS. Là encore, vous pouvez utiliser Bluetooth ou le câble data pour sauvegarder les clichés sur votre PC. La faible résolution n'autorise cependant pas l'impression sur papier photo. Le E398 embarque dans ses applications « Foto Fun Pack 2 » qui permet la retouche de photos, l'ajout de cadres ou de cliparts. Sympa mais un peu fastidieux. Enfin, pour les gamers, deux jeux Java, « Motorola Football » et « Wakeboarding ». La dureté du joystick gêne une fois encore leur utilisation.

Amateurs de musiques embarquées, n'hésitez pas une seconde, ce mobile a été imaginé pour vous. Le prochain tube de Motorola ?

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	399 €
Encombrement	
Dimensions	108 x 46 x 20,5
Poids (g)	107
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	178 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	oui
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	nc x nc
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	SD 64 Mo + 5 Mo
Taille répertoire	2000
Mémoire amovible	4 SD Transflash
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 830 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	9h30
Autonomie en veille	230h
En utilisation moyenne (testée)	91h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	58/100

Haut-parleurs puissants

Implantés sur les côtés, ils garantissent un son stéréo de qualité parfaite lors de l'écoute des fichiers MP3. Ils s'accompagnent de diodes.



Format « TransFlash »

Le Motorola E398 dispose d'un slot pour carte mémoire au format « TransFlash ». Avec des dimensions de 1,4 x 0,9 cm, la carte se loge sous la batterie.



Joystick difficile

Point faible de ce terminal : le joystick, beaucoup trop dur, gêne la navigation. Le temps de réponse de l'interface est par ailleurs trop long.



Bluetooth et câble USB

Pour réaliser les transferts avec le plus de facilité possible, le E398 dispose d'une puce Bluetooth. Il est aussi livré avec un câble USB.



Clic, clac, flou !

Le fabricant allemand s'aventure inévitablement sur le marché des mobiles dotés d'un capteur photo supérieur au mégapixel avec un modèle, le S65, au design particulièrement réussi.

Siemens serait-il sur le point de renouer avec les amoureux de la téléphonie mobile ? Ses très belles formes, austères mais soignées, et son armature d'excellente qualité habillent parfaitement le mobile. Agréable au toucher, il ne dispose d'aucune touche superflue sur les faces latérales. Une seule permet le réglage du volume ainsi que l'enregistrement de mémos vocaux. Un bel écran de 176 x 132 pixels affichant 65 536 couleurs offre une bonne qualité de navigation à travers menus et applications. Son manque de luminosité appauvrit néanmoins la force des couleurs. Le clavier, composé d'un pavé alphanumérique, d'un joystick et de deux touches de validation, a lui aussi été bien pensé. Aucune

surprise dans les menus qui sont organisés de la même manière que ceux de tous les terminaux de la marque. Présentation faite de son allure, que nous réserve le S65 à l'intérieur ?

Des transferts trop difficiles

Pour vous, si mobile et PC ne font qu'un, adoptez le Siemens S65. Tout d'abord, pour l'envoi et la réception de fichiers sans fil (vidéos, sons, photos), il embarque un port infrarouge ainsi qu'une puce Bluetooth pour une facilité optimale des transferts. Mieux encore, au-dessus du port pour son rechargement, un slot pour cartes mémoire au format RS MMC (*Reduct Size MMC*) est implanté. Fourni en pack avec une carte de 32 Mo, on annonce pour bientôt

des formats capables d'accueillir 1 ou 2 Go. Reste à savoir si le terminal supportera ce type de cartes qui demandent des délais d'accès plus élevés. Seul bémol, l'emplacement, bien qu'il ne soit pas sous la batterie (comme pour les mobiles Nokia), est difficile d'accès. Maints essais ont été nécessaires pour y loger la MMC. Enfin, sachez que ces 32 Mo s'ajoutent au 10,3 Mo de mémoire interne. Tous les fichiers se logent intelligemment dans la rubrique « Mes Fichiers » et se copient-collent d'un emplacement à un autre en deux clics. Les données s'échangent aussi avec un câble USB disponible en option. Un outil de synchronisation des données du répertoire à distance est proposé, fonctionnel avec les services en ligne d'Orange.fr

(rubrique Communiquer, Répertoire). Idéal pour réaliser une copie de sauvegarde de ses contacts sur le Web.

Des photos ratées

Atout principal de ce terminal : son capteur qui flirte avec 1,3 million de pixels. Une fois lancé, luminosité et zoom (numérique jusqu'à 4x) se règlent en quelques clics.

Comme sur la plupart des mobiles, une gestion avancée des paramètres permet l'ajustement de la résolution (faible, moyenne, élevée, optimale ou papier peint), le mode couleur (normal, noir et blanc ou sépia) ainsi que l'emplacement de stockage (carte mémoire ou téléphone). Malheureusement, les clichés, apparaissant toujours flous même lorsque le terminal est fixe, sont de mauvaise qualité (lire notre encadré), qu'ils soient transférés sur un ordinateur ou imprimés sur du papier photo. De plus, dans des lieux ou environnements sombres, les couleurs manquent singulièrement de vigueur. Même chose pour les contrastes, le noir est omniprésent, même en extérieur. Un flash aurait été bien accueilli pour la prise de ce type de clichés.

Pour les friands de la retouche,

le S65 dispose de l'application

« Photo Editor » qui autorise l'ajout de cadres, d'icônes ou encore de texte. Idéal pour les

envois par MMS

même si le temps de réponse de l'interface est souvent trop élevé. Le S65 est aussi enregistreur et lecteur de vidéos au format 3GPP dans une résolution maximale de 176 x 144 pixels... malheureusement pixellisées en lecture sur le téléphone ou le PC. Le LG T5100, testé page 48, sait mieux faire. Une limitation de la taille permet les envois par MMS. Autres applications ludiques : « Emergency PhoneBook » qui vous renseigne

Qualité des photos

Voici 3 clichés pris en définition maximale (1280 x 960 pixels).



Ce cliché pris en extérieur apparaît légèrement flou et sombre malgré l'importante luminosité.



Pris en intérieur avec une lumière correcte, le cliché apparaît beaucoup trop sombre. Là aussi, un léger flou apparaît.



Pris en intérieur dans les mêmes conditions que la photo 2 avec une luminosité poussée à + 2. Une fois encore, un léger flou apparaît.



Photo prise en extérieur avec le Sharp GX30. Ce mobile ne dépasse pas le mégapixel mais donne pourtant de meilleurs résultats.

sur les numéros d'urgence ainsi que sur les préfixes internationaux de la plupart des pays, ou

« Survival Dictionary », disponible en portugais, anglais, allemand, italien, espagnol et français, véritable traducteur utile pour savoir comment demander l'heure, réserver une chambre d'hôtel, se présenter ou se renseigner sur les lieux touristiques. Petites fonctions supplémentaires : tribande, client e-mail, et mémos vocaux sans limitation de durée.

Défaut sonore

« Siemans informe que les mobiles de sa famille 65 présentent un réglage incorrect de son logiciel (...) Lorsque la communication est coupée automatiquement en raison d'une batterie vide, le défaut au

niveau du logiciel peut provoquer une lecture de la mélodie de fin à un volume trop élevé. Dans des cas extrêmes, le volume peut provoquer des troubles auditifs. »

Triste nouvelle pour Siemens et son S65 quelques jours après son lancement européen. Seule consigne du fabricant : la désactivation de la mélodie incriminée (Réglages, Sonneries, Autres Mélodies puis Mélodie d'arrêt) ou le téléchargement d'un correctif sur le site Internet et en boutique. Malgré cette imperfection qui devrait amputer ses ventes (les experts tablent sur un manque à gagner de 50 millions d'euros) et les mauvaises surprises de la fonction photo, le fabricant signe un terminal renouant avec son goût pour l'innovation, déjà connu avec les terminaux de type SL55.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	500 €
Encombrement	
Dimensions	109 x 48 x 18
Poids (g)	98
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	132 x 176
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	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	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	10,3
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 750 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,8
Autonomie	
Autonomie en appel	5h
Autonomie en veille	250h
En utilisation moyenne (testée)	104h

Technique	
Mémoire	10,3
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 750 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,8

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

ZOOM • ZOOM

Vive le Bluetooth !

Il embarque un port infrarouge et... une puce Bluetooth ! Une fois votre PC équipé d'une clé USB Bluetooth, à vous les transferts faciles de photos et de vidéos, dans les deux sens.



Mémoire étendue

Le S65 embarque un slot permettant d'accueillir des cartes de type RS MMC. Une carte 32 Mo est fournie. Elle s'ajoute aux 10 Mo de mémoire interne. Bien vu !



Photo

La fonction photo souffre d'un léger décalage entre le clic et la prise de vue effective. Le capteur proche de 1,3 mégapixel sauve la mise.

Design réussi

Plastiques de qualité et ergonomie parfaite. Idéal pour briller en société.





Un véritable caméléon

LG joue l'ambivalence : mi-appareil photo numérique, mi-téléphone, le T5100 est le premier terminal du fabricant à embarquer un capteur d'une résolution proche de 1,3 mégapixel.

Une agréable odeur de nouveauté. Le LG T5100, qui avait été présenté à l'occasion du CeBIT à Hanovre en Allemagne, donne le ton de cette rentrée 2004. Il faudra s'y faire, la photo cohabite désormais entièrement avec la téléphonie. Mi-téléphone, mi-appareil photo numérique, ce modèle clamshell dispose d'un écran pivotant à 80 degrés qui, une fois rabattu sur le clavier, joue le rôle de viseur. L'objectif, implanté sur la charnière, passe automatiquement sur le verso de l'appareil. Dans cette position, nous voilà avec un véritable appareil photo numérique. Astucieux, même si cette position n'autorise pas les prises de vue discrètes. L'objectif est utilisable lorsque l'appareil n'est pas plié, uniquement

en mode autoportrait. Nos nombreuses manipulations montrent quelques faiblesses au niveau des matériaux utilisés. Le mécanisme du pivot de l'écran souffre d'un léger jeu.

Ergonomiquement parfait
Malgré son poids conséquent (110 grammes) et ses formes généreuses, tout a été pensé pour vous rendre son utilisation facile. À l'ouverture, un superbe écran de 176 x 220 pixels affichant 62 144 couleurs embellit le téléphone. Bonne luminosité, couleurs vives, contraste renforcé, tout y est. Ce modèle rivalise sans problème avec Samsung et consorts. Très soigné également, l'écran externe de 96 x 96 pixels en 65 536 couleurs possibles : pratique pour affi-

cher la photo de l'appelant. Le clavier quant à lui est identique à celui des précédents modèles du fabricant : pavé multidirectionnel accompagné de raccourcis (organisation et appareil photo). La partie alphanumérique offre un excellent confort d'utilisation. Sur les faces latérales, lorsque le terminal est fermé, vous retrouvez une touche deux directions pour les réglages de l'appareil photo et du volume ainsi qu'un raccourci photo et une touche de validation. La connectique compte une prise jack pour l'oreillette et un emplacement pour relier le mobile au PC avec les câbles data livrés. Triste nouvelle : aucun port mémoire n'est présent alors que le S65 (testé page 50) embarque un slot MMC. Il faut donc se contenter des 25 Mo

disponibles pour le stockage. Frustrant.

Place au mégapixel

Principal atout du mobile : son capteur capable de saisir des clichés d'une résolution qui dépasse le mégapixel. Pour y accéder, mettez votre téléphone en position appareil photo. L'écran principal officie désormais en tant que viseur. Vous pouvez accéder au menu en un clic et faire défiler les différents paramètres avant la prise du cliché. Au programme : la luminosité, qui oscille de - 2 à 2 avec le mode nuit, la balance des blancs, qui s'adapte à votre environnement (nuageux, incandescent, fluorescent, lumière du jour et automatique), le mode (couleur, noir et blanc, sépia, bleuté et négatif), la prise de vue (rafale ou fixe) et, enfin, la résolution photo. Plusieurs formats sont proposés : QVGA offre une taille de 320 x 240 pixels, VGA de 640 x 480 pixels, Panoramique de 1280 x 640 pixels et SXGA de 1280 x 960 pixels.

C'est avec ce dernier mode que la résolution offerte est la plus importante. Nous atteignons dans cette configuration 1,23 mégapixel. Quid de la qualité ? Lors de l'affichage sur l'écran du téléphone, la qualité frôle la perfection même si certains terminaux comme le Sharp GX30 conservent une longueur d'avance. L'affichage et l'impression sont de qualité très moyenne (lire notre encadré). Les couleurs manquent de force et un fossé existe entre le rendu sur l'écran LCD et sur le PC. Difficile donc d'organiser les réglages. À quand un mobile appareil photo avec mise au point automatique ? Cette faiblesse se retrouve inévitablement lors d'une impression sur papier photo. Enfin, sachez qu'un voyant lumineux manquant cruellement de puissance (pour le flash)

La vidéo ne souffre pas du problème de pixellisation rencontré sur la plupart des mobiles proposant cette fonction.

Qualité des photos

Voici 3 clichés pris en définition maximale (1280 x 960 pixels).



Ce cliché pris en extérieur avec beaucoup de soleil apparaît net mais un ajustement de la luminosité s'impose.



Pris en intérieur avec une lumière correcte, le cliché apparaît comme avec le S55, trop sombre.



Avec une luminosité poussée à + 2, le cliché apparaît de bonne qualité.



Photo prise en extérieur avec le Sharp GX30. Ce mobile ne dépasse pas le mégapixel mais donne pourtant de meilleurs résultats.

accompagne à votre demande les prises de vue. Peu pratique, celui-ci doit s'activer clapet ouvert. En mode vidéo, le LG T5100 tient toutes ses promesses. Les résolutions proposées permettent des enregistrements de vidéos d'excellente qualité.

Qu'elle soit visualisée sur un ordinateur ou le mobile, l'image, très fluide, ne souffre pas du problème de pixellisation rencontré sur la plupart des mobiles vidéo. Le format adopté par LG est le Mpeg-4, lisible par la plupart des lecteurs et téléphones mobiles.

Connectique trop limitée

Si vous êtes un adepte du transfert des photos à partir de votre mobile, armez-vous de patience avec ce modèle ! Dépourvu de Bluetooth,

comptez uniquement sur le port infrarouge pour la synchronisation vos photos ou contacts. Étonnant pour un terminal mégapixel avec pour principale utilisation le transfert accéléré des clichés sur un PC ! Essayez aussi de le relier à un ordinateur avec l'un des deux câbles data fournis (COM ou USB) et d'installer le logiciel « LG Mobile Agent ». Mal conçu, les transferts s'effectuent souvent avec difficulté. Quant à la fonction MP3 que le LG 5100 se targue d'embarquer, la qualité est correcte. Mais incompatible avec les véritables lecteurs MP3. Le LG T5100 remplit donc sa mission. Craquer ou attendre ? Le premier terminal 2 mégapixels, imaginé par Mitsubishi (M430i), est attendu pour début 2005...

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	549 €
Encombrement	
Dimensions	98x48x26
Poids (g)	110
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	144 x 176
Enregistrement	40 minutes
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	255
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 950 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	2h30
Autonomie en veille	200h
En utilisation moyenne (testée)	93h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	52/100

ZOOM • ZOOM

Double visage

Une fois l'écran principal retourné et plaqué, le terminal se transforme en appareil photo numérique. L'écran principal officie alors en tant que viseur.



Connectique difficile

Sans Bluetooth, seuls les câbles data et le port infrarouge sont disponibles pour le transfert des photos.



Suite logicielle

« LG Mobile Agent », fourni dans le pack, permet le transfert des photos, vidéos ou la mise à jour de vos informations personnelles. Pratique mais mal conçu.



meilleure luminosité, avait placé la barre bien haut.

MP3, photo et vidéo

Mobile évidemment tourné vers le multimédia, le K500i embarque des fonctions avancées pour un mobile de sa gamme. Première agréable surprise : il dispose d'une mémoire de 12 Mo pour enregistrer sons, vidéos, photos... Alors que la concurrence dépasse timidement les 5 Mo. Le K700i en contient trois fois plus. Bon point : un lecteur MP3 est aussi de la partie. Les morceaux s'écoutent avec le haut-parleur du téléphone ou un kit mains-libres. Dans les deux cas, le rendu (en mono) est parfait. Dépourvu d'une puce Bluetooth et de lecteur de cartes mémoire, seul le port infrarouge est disponible pour le transfert des fichiers musicaux, images et autres. Long et fastidieux ! Le K500i est doté d'un capteur VGA quasi identique à celui du K700i. Il autorise donc des photos de 640 x 480 pixels en résolution maximale (300 000 pixels). L'affichage sur l'écran et la restitution lors d'un transfert vers un PC, par MMS ou par message électronique (avec le client e-mail) sont de bonne qualité. Amusez-vous avec les effets (noir et blanc, négatif, sépia, solarisation) et les cadres originaux. Autre bonne surprise : la photo s'accompagne de la vidéo. Le format 3GPP adopté (utilisé par la plupart des fabricants) autorise des enregistrements (avec du son) en deux formats : 176 x 144 ou 128 x 96 pixels. La restitution apparaît légèrement pixellisée mais reste correcte. Aucune limitation n'a été imposée en durée. Pour l'envoyer par MMS, elle ne doit cependant pas excéder 100 ko, les réseaux français ne supportant pas les volumes supérieurs (excepté par e-mail). Sony Ericsson signe une nouvelle fois un mobile complet, qui risque néanmoins de souffrir de sa trop forte ressemblance avec le K700i.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	289 €
Encombrement	
Dimensions	102 x 46 x 14
Poids (g)	80
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 128
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	Selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	40 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	12
Taille répertoire	500 contacts
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 700 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	7h
Autonomie en veille	300h
En utilisation moyenne (testée)	96h

Pâle réplique

Si vous n'avez pas les moyens de vous offrir le superbe K700i, Sony Ericsson vous propose le K500i. Allure similaire, fonctions diminuées, prix écrasé. Difficile de ne pas comparer.

K700i version mini. À l'image d'Apple et de son « iPod Mini », réplique parfaitement réussie de l'« iPod maxi », Sony Ericsson lance un autre modèle très proche du K700i. Proposé 100 euros moins cher, son objectif est clair :

séduire une fois encore les petits portefeuilles. Difficile pour un novice de noter les différences : formes et couleurs similaires, pavé multidirectionnel et touches latérales identiques. Seule nuance : la qualité des matériaux, amoindrie. L'aluminium plaqué a été remplacé par un plastique bâclé. Côté ergonomie, le joystick manque de sensibilité et les touches sont trop resserrées. Petite nouveauté, sur la face arrière, un cache à glissière protège l'objectif. Bien vu. À l'allumage, le bel écran de 128 x 128 pixels affichant 65 536 couleurs sauve la mise. Le K700i, avec ses 176 x 220 pixels et sa

Notes Mobiles magazine

Affichage	★☆☆☆☆
Communication	★☆☆☆☆
Multimédia	★☆☆☆☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★☆☆☆☆
Qualité d'écoute	★☆☆☆☆
Note globale	61/100



MP3
Point fort de ce terminal : le lecteur MP3 intégré. Les 12 Mo disponibles en limitent néanmoins l'usage.

Pas de Bluetooth
Sony Ericsson avait l'habitude d'intégrer à la plupart de ses mobiles une puce Bluetooth, mais celui-ci en est dépourvu. Comptez sur l'infrarouge.



Capteur protégé
Nouveauté : le capteur photo d'une résolution de 300 000 pixels est protégé par une petite glissière.



Vidéo
Le K500i embarque aussi un lecteur et enregistreur de vidéos au format 3GPP.

Envie de changer de mobile ?

HORS SÉRIE • 100 PAGES DE TESTS

Mobiles Hors Série N°20
Automne 2004

Mobiles
Le N°1 sur les portables **magazine**

Tous les smartphones,
mobiles photo,
mobiles vidéo,
portables 3G...
CLASSÉS PAR PRIX !


HORS SÉRIE

TESTS

40 MOBILES

ÉCRANS • PHOTO • FONCTIONS • AUTONOMIE • MÉMOIRE •
JEUX • ERGONOMIE • SIMPLICITÉ • QUALITÉ D'ÉCOUTE...

Avec toutes les nouveautés !



Alcatel • Handspring • Innostream • LG • Mitsubishi
• Motorola • My Origo • Nec • Nokia • Orange
• Panasonic • Philips • Sagem • Samsung • Sendo
• Sharp • Siemens • Sierra Wireless • Sony Ericsson

T 04843 - 20 H - F 6,50 € - RD

6,50 € - BELGIQUE 7,40 € - SUISSE 11,00 € - MONDIALE 12 €
ARTICLES COMME REÇUS 6,70 € - ZONE D'A 400 PRIX

**En vente actuellement
chez votre marchand de journaux**



Prometteur

Annoncé depuis mars, le premier mobile couleur à clapet de la marque, l'Alcatel OT 835, arrive enfin sur le marché français.

Après bien des tractations, l'Alcatel OT 835, déjà disponible en Russie depuis quelques mois, est enfin commercialisé dans l'Hexagone. Difficile de comprendre ce retard tant ce mobile paraît réussi. Formes épurées, poids plume (88 grammes), matériaux de qualité et finitions soignées. À l'extérieur, un bel écran externe 65 536 couleurs

affiche heure, identification de l'appelant (avec photo), indicateurs réseaux et batterie. Placé juste au-dessous, capteur VGA et diode lumineuse ne font qu'un. Clapet ouvert, un bel écran de 128 x 160 pixels affichant 262 144 couleurs ouvre le bal. Très lumineux, il apparaît toutefois assombri en position normale et doit être légèrement incliné pour un confort de lecture optimal. Aucun reproche n'est à formuler pour le clavier qui bénéficie d'une implantation certes peu originale mais très pratique. Le pavé multidirectionnel souffre néanmoins de touches trop rapprochées. L'Alcatel OT 835 embarque un capteur VGA, soit une résolution maximum de 300 000 pixels (en

mode 640 x 480). Elles peuvent être associées à un contact ou à un groupe, et envoyées par MMS. En l'absence de Bluetooth et de port infrarouge, impossible de les transférer rapidement sur un PC... voilà le point faible de ce terminal. Avant la prise d'un cliché, vous pourrez apposer un filtre (intérieur, nuit, mer et ciel, portrait ou normal) avant de régler le format de la photo (écran d'accueil, petit ou grand format) ainsi que la résolution (VGA à 640 x 480 pixels et QVGA à 320 x 240 pixels).

Qualité implacable pour les photos

Enfin, vous choisirez la qualité : haute, standard ou économique. Bien entendu, résolution et qualité influenceront sur le poids de votre photo. Petit plus : deux formats « animation » permettent de prendre des photos en petite rafale contenues dans un seul et même fichier (incomparable avec la fonction équivalente présente sur les mobiles Samsung). Enfin, le module photo peut aussi enregistrer des vidéos au format 128 x 96 pixels. Impossible néanmoins de les visualiser après enregistrement, vous devrez vous rendre dans l'album multimédia. Leur durée se limite à moins de 10 secondes, garantissant ainsi une taille inférieure à 100 ko pour le transfert par MMS. Les photos sont d'une qualité irréprochable. Pour stocker tous ces fichiers, une mémoire interne de 3 Mo est disponible. L'indicateur n'exprime pas la taille disponible en unités de valeur (Mo) mais en pourcentage. Autres atouts de ce terminal : l'enregistrement des conversations, de mémos vocaux, et la fonction « Vos MMS » pour ajouter sa voix à ses messages multimédias. La fonction mains-libres, de bonne qualité, est aussi de la partie. Pour 319 euros hors pack, qui dit mieux ?

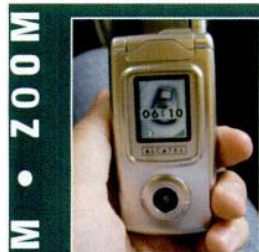
Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	319 €
Encombrement	
Dimensions	87,7x45,9x20
Poids (g)	88
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 6 (3+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	128 x 96
Enregistrement	5 secondes
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	non
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	3 Mo
Taille répertoire	300
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 785 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,75
Autonomie	
Autonomie en appel	7h
Autonomie en veille	160h
En utilisation moyenne (testée)	125h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	☆☆☆☆☆
simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	57/100



Grand format

Le bel écran externe affiche 65 536 couleurs. Idéal pour la photo de l'appelant.



Connectivité restreinte

Point faible de ce mobile, l'absence de puce Bluetooth et de port infrarouge. Les photos ne s'échangent que par MMS.



Réponse de l'interface

Le temps de réponse de l'interface lors de la prise de photo souffre de quelques lenteurs.



Clapet plat

Philips signe le premier mobile équipé en série de « TV Link », boîtier permettant de visualiser sur la télévision les photos prises avec son mobile.

Ne croyez pas à un défaut de fabrication, le Philips 855 dispose bien d'un clapet actif avec une ouverture de 180 degrés. Peu commun, il ne justifie pas son intérêt fonctionnel ni même son esthétique. Sa robe plastique gris métal habille ses formes arrondies. Sur la partie inférieure, un écran affichant 4096 couleurs indique présence du réseau, autonomie et

identité de l'appelant par sa photo grâce à l'option « Fotocall », imaginée rappelez-vous par le fabricant et reprise par la plupart aujourd'hui. A l'intérieur, c'est un écran de 128 x 160 pixels de 65 536 couleurs qui vous accueille avec des couleurs manquant une fois encore de puissance. Le clavier quant à lui bénéficie d'une implantation originale et soignée, le pavé multidirectionnel est efficace. Enfin, sur les faces latérales, retrouvez touches pour le réglage du volume et prises jack pour le kit piéton, le chargeur et le boîtier « TV Link ».

Mes photos passent à la télé ! Inévitablement, ce mobile embarque un appareil photo VGA d'une résolution de 300 000 pixels. Pour y accéder, appuyez sur la touche dédiée. Une fois en mode photo, une multitude de paramètres s'activent. Le mode influe

sur la taille (VGA, fond d'écran, Clip, Fotocall), la qualité (trois niveaux), le son de l'obturateur et les effets spéciaux (gris, sépia, numérique, gaufré, négatif, contour). Enfin, les nombreux cadres originaux fournis égayeront vos clichés tandis que le mode « Nuit » ralentit leur prise. Astucieuse, la fonction « auto portrait » permet d'utiliser l'écran externe en guise de viseur. Lorsqu'une photo est prise en mode « Clip », un son peut être ajouté au cliché pour un envoi par MMS. Toutes s'enregistrent dans un album et s'envoient par MMS, infrarouge ou e-mail (client intégré avec deux comptes à enregistrer). Avec sa faible résolution, la qualité d'affichage sur le mobile ou le PC n'est bien sur pas exceptionnelle mais s'inscrit dans la moyenne des mobiles du marché. Pour stocker le tout, le Philips 855 dispose d'un espace honorable de 7 Mo. Enfin, principale originalité de ce modèle, son boîtier « TV Link » avec lequel il est fourni. Une fois relié à la télévision via la prise RCA, vous pouvez regarder tous vos clichés un à un ou en mode diaporama. N'espérez pas épater vos amis, la qualité est médiocre et le format insuffisant. Seules les photos prises avec une importante luminosité s'apprécient. Mais saluons l'initiative du fabricant de fournir cet accessoire dans ses packs. En attendant que les appareils photos mégapixels exploitent bien mieux cette fonction.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	320 €
Encombrement	
Dimensions	85 x 47 x 25
Poids (g)	91
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	160 x 128
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	96 x 64
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	32 tons
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	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	7 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 600 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,586
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	400 h
En utilisation moyenne (testée)	168 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★☆☆☆☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	61/100

Boîtier TV Link



Belle originalité, Philips livre son 855 avec le boîtier « TV Link » pour visionner les photos prises sur sa télévision.

Clapet plat

Principale originalité de ce modèle, l'ouverture du clapet à 180 degrés.



Mémoire honorable

Avec 7 Mo de mémoire disponible pour l'enregistrement des photos et sons, le 855 s'inscrit dans la moyenne des mobiles du moment.



TEST Panasonic X400 Vodafone live!



Ultra-fin

Panasonic joue une nouvelle fois la carte de la miniaturisation avec ce mobile exclusivement réservé aux clients Vodafone live! de SFR.

Adeptes des mobiles fins et légers, le Panasonic X400 a été pensé pour vous. À peine plus grand qu'une carte de crédit (84 x 47 mm), fin (17 mm) et très léger (84 grammes), il se glisse dans toutes les poches sans les déformer. Voilà son principal atout,

appuyé par sa belle robe bleu nuit et ses finitions certes de plastiques mais d'excellente qualité. Sur la face avant : port infrarouge et capteur VGA ; sur les côtés : bouton d'accès direct à la photo et prise jack pour l'oreillette. Une simple pression sur la touche implantée sur la charnière déclenche l'ouverture, rapide, du clapet. Aucune extravagance n'est à noter côté clavier, sobre et bien pensé. L'écran, d'une résolution de 128 x 128 pixels, affiche 65 536 couleurs. La luminosité et le rendu des couleurs sont corrects pour un

terminal de cette gamme. Partenariat avec SFR oblige, tout s'organise autour des icônes du menu de Vodafone live!

Simplicité et efficacité dans l'usage

L'interface est très intuitive et facile d'emploi, seul le temps de réponse peut parfois être un peu long. La photo s'exécute grâce au capteur VGA capable de prendre des clichés de 640 x 480 pixels (soit une définition maximale de 300 000 pixels). Dédiés aux MMS, ils peuvent aussi se transmettre sur le PC avec le port infrarouge. Leur qualité s'inscrit dans la moyenne des terminaux de ce type. Panasonic ne s'embarasse pas avec une multitude de réglages (cadres, effets) : seules la luminosité et la résolution de la photo se paramètrent. Sachez enfin que ce modèle ne dispose pas de la fonction simplifiée pour l'envoi de MMS Carte Postale.

À vous la saisie fastidieuse des données du destinataire (adresse, code postal, e-mail). Toutes les photos s'enregistrent dans Mes Documents, dont la capacité se limite à 1,85 Mo. Excusable. Bon point, 150 SMS peuvent être stockés et 300 contacts évolués enregistrés (nom, deux numéros, une adresse e-mail, une photo et l'association à un groupe). Lors des appels, la bonne qualité d'écoute, notée aussi sur le X300, se retrouve en mode mains-libres. Pour les gamers, un seul jeu Java est la partie, **Gem Gem Panic**, une pâle réplique de Tetris version nipponne... d'autres se téléchargeant bien évidemment sur Vodafone live!

Avec le X400, Panasonic met intelligemment la miniaturisation au service du produit. Aucun gadget, dont avait été victime le X300 avec son écran pivotant, ne vient ternir notre évaluation.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix en pack	99 €
Encombrement	
Dimensions	84,3 x 47,4 x 17,5
Poids (g)	84
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 128
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	nc x nc
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	16 tons
Compos. Sonneries	oui
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	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	1,85
Taille répertoire	300
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	non
Batterie	Li-Ion 600 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,555
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h 30
Autonomie en veille	210 h
En utilisation moyenne (testée)	100 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★☆☆☆☆
Communication	★☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆☆
Bureau	★☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★★
Autonomie	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Note globale	48/100

Belles finitions

Le principal atout de ce terminal : sa petite taille embellie par ses finitions.



Vodafone live!

Ce mobile a été pensé exclusivement pour les abonnés Vodafone live! de SFR. Il ne sera pas disponible sous une autre forme.

Réponse de l'interface

Le temps de réponse de l'interface lors de l'accès au mode photo souffre de quelques lenteurs.





Imposant

Premier mobile EDGE et PTT de Sony Ericsson, le Z500i affiche néanmoins de sérieuses lacunes matérielles et logicielles.

N'espérez pas abandonner votre chargeur le temps d'une semaine, le Sony Ericsson dispose d'une autonomie testée inférieure à 24 heures ! Largement insuffisant. Avec ses formes très encombrantes et son design austère, difficile de tomber

sous le charme. Seules ses façades Style Up sauvent la mise. À l'extérieur, vous retrouvez les mêmes touches qui habillent les mobiles de la marque : réglage du volume, raccourcis pour l'appareil photo et l'accès au Wap. Le capteur VGA a été implanté sur le clapet principal, assorti d'un écran externe affichant 4096 couleurs où cohabitent photo de l'appelant, indicateurs réseaux et batterie. À l'ouverture, l'écran de 128 x 160 pixels affichant 65 536 couleurs manque cruellement de luminosité et les couleurs paraissent ternes.

Le clavier, composé d'une touche multidirectionnelle et d'un pavé alphanumérique, est identique à celui des précédents modèles. La charnière du clapet semble d'excellente qualité.

Et voilà l'EDGE !

Vous cherchez l'originalité du Z500i ? La voici : ce modèle est compatible EDGE (*Enhanced Data Rates for Global Evolution*), une technologie intermédiaire au GPRS et à l'UMTS proposant un débit théorique de 384 kbps. Le débit effectif ne devrait cependant pas excéder 200 kbps... qu'il nous a été impossible de tester. Adopté par Bouygues Telecom, la technologie n'est pas encore opérationnelle sur son réseau. L'EDGE offrira courant 2005 un débit accéléré pour le surf sur l'i-mode et l'envoi de MMS. Autre originalité, la présence de la technologie Push To Talk. Là encore, les techniciens des opérateurs travaillent à son déploiement pour un lancement prévu avant la fin de l'année. Le Z500i, inévitablement doté d'un appareil photo, n'affiche aucune originalité de ce côté-là. D'à peine 300 000 pixels, la résolution du capteur est insuffisante. Les effets et modes (cadres, qualité, etc.) sont identiques à ceux des autres modèles du fabricant. Côté vidéo, même s'il autorise des captures avec son sans limitation de durée sous deux formats (176 x 144 et 128 x 96 pixels), l'image apparaît une nouvelle fois pixellisée lors de la lecture sur le PC ou le téléphone. Pour le transfert comptez sur les MMS ou sur le câble data. Incroyable mais vrai : Bluetooth et infrarouge sont absents. Pour stocker les loisirs, le Z500i dispose de 3 Mo, sans aucun slot pour l'étendre. N'abusez pas des fonctions gourmandes en énergie. Notre test a révélé une autonomie d'à peine 22 heures !

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	400 €
Encombrement	
Dimensions	93 x 49 x 24
Poids (g)	110
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	4
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	Selon mémoire
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
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	3 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	10 h
Autonomie en veille	264 h
En utilisation moyenne (testée)	22 h
Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★☆☆☆
Communication	★★☆☆☆
Multimédia	★★☆☆☆
Bureau	★★★☆☆
Technique	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	☆☆☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	40/100

Formes généreuses



Point faible de ce terminal : ses formes trop imposantes qui dénotent avec la tendance du moment.



Connectivité restreinte

Sans Bluetooth ni infrarouge, seul un bon vieux câble data assure le transfert des données.

EDGE

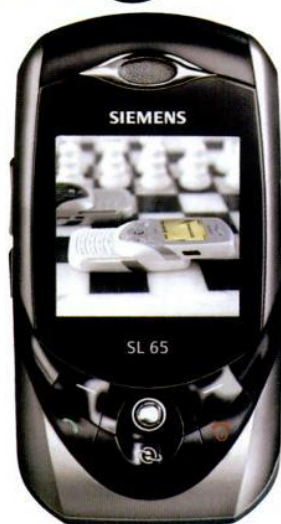
Débit accéléré garanti ! En avance sur son temps, impossible pour nous de tester cette nouvelle technologie, encore indisponible sur les réseaux français.



PTT

Voici le premier mobile « Push To Talk » du fabricant. Là encore, la technologie n'est pas encore opérationnelle.

Coulissage forcé



mier coup d'œil. Mais le mobile en main, on déchant vite. Faire coulisser le clavier demande de l'habitude : l'ouverture du clapet n'est pas assistée (pas de ressort) et aucun grip ne permet au pouce de s'appuyer. Bref, le plus simple est de mettre le doigt sur l'écran (attention aux traces) afin de simplifier le coulissage. Plus étrange, l'écran ne laisse pas suffisamment de place au clavier : les touches 1, 2 et 3 sont difficilement accessibles. Gros doigts s'abstenir pour l'écriture de SMS.

Difficile de ne pas craquer en regardant les photos. Pourtant, l'euphorie retombe vite une fois le mobile en main...

Son grand frère faisait l'unanimité. Sorti en mai 2003, le Siemens SL55, l'un des premiers mobiles qui coulisse (nom donné pour les slide up), avait séduit tout le monde. Voici donc son remplaçant, le SL65. En ouvrant le pack, aucun souci : toujours aussi discret, (90 x 48 x 21 mm pour 99 g), il séduit dès le pre-

A l'intérieur, quelques déceptions

A l'allumage, bien que l'écran de 65 536 couleurs soit de mise, la résolution affichée de 130 x 130 pixels ne fait pas des miracles. Et malgré des menus intuitifs avec didacticiels des fonctions à la clé, le joystick est trop petit pour naviguer sans souci. Résultat : des erreurs de direction, agaçantes à souhait. Tribande et GPRS classe 10, le SL65 est plutôt bien doté côté multimédia. Intégrant un appareil photo numérique de 300 000 pixels, il est capable de

capturer des images au format Jpg dans 4 résolutions différentes (640x480, 256x192, 144x192 et 128x96). A noter que seulement quelques réglages sont directement accessibles (balance des blancs, zoom 5x, luminosité). Pour aller plus loin, vous devez ouvrir l'application Photo Editor permettant entre autres de s'adonner aux joies du morphing. Côté vidéo (format 3GPP utilisé sur la plupart des mobiles), il est possible d'enregistrer des séquences avec sons de 30 secondes maximum (seulement 11 Mo de mémoire interne). Deux résolutions, l'une étant adaptée à l'envoi par MMS, l'autre en QCIF (176 x 144 pixels). A la lecture de vos films, seulement 15 images par secondes au lieu des 24 obligatoires. La fluidité n'est donc pas de mise mais les vidéos ne souffrent pas de pixellisation grossière. Erreur de conception, le capteur CMOS se situe en face arrière du clavier et non de l'écran comme sur le Samsung SGH-E800. Inconvénient : le format mini du mobile impose à l'utilisateur de le tenir du bout des doigts pour ne pas obturer l'objectif. Peu pratique. Pour envoyer vos médias, plusieurs solutions : infrarouge, MMS, câble data. Sans oublier le client mail, peu pratique en raison du petit écran, mais fonctionnel. Il ne lui manque que la connexion Bluetooth. Du côté des bonnes nouvelles, l'autonomie n'a pas à rougir face à la concurrence. Notre modèle a tenu 102 heures soit plus de 4 jours sans être rechargé. Mais au final, les erreurs stratégiques de Siemens (clapet, joystick, capteur) l'emportent sur les bons points du mobile. Proposé à 500 euros hors pack, impossible de trouver ce qui pourrait motiver le chaland à craquer pour le SL65. Le design ? Peut-être, mais pour les autres, pas d'hésitation possible avec l'incontournable E800 de Samsung.

Sébastien Berthoud

Fiche technique

Prix hors pack	499 €
Encombrement	
Dimensions	90 x 48 x 21
Poids (g)	99
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	130 x 130
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	30 secondes
Type sonneries polyphoniques	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	11
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 700 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	5h
Autonomie en veille	230h
En utilisation moyenne (testée)	102h

Notes Mobiles magazine

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

Raccourcis



Sur le côté gauche de l'appareil, 2 boutons permettent d'accéder directement au mémo vocal et à l'appareil photo numérique.

Navigaison difficile

Le joystick, trop petit, ne permet pas de naviguer dans les menus dans de bonnes conditions.



Clavier inaccessible

Le clavier ne coulisse pas suffisamment et les trois premières touches sont difficilement accessibles.



Le morphing

Une fois vos photos capturées, vous pouvez jouer à l'apprenti photographe avec l'application Photo Editor.





Éternel séducteur

Encore un terminal Samsung dans nos linéaires ! Sans grandes surprises, il reste très proche des modèles précédents.

Une fois de plus, Samsung excelle dans le design de ses terminaux. Le E310 en est la preuve avec ses superbes formes arrondies et sa robe gris métal. Clapet fermé, retrouvez un bel écran externe de 96 x 64 pixels affichant 65 536 couleurs, deux diodes de part et d'autre indiquant

présence du réseau, appels ou messages entrants et, sur les côtés, boutons pour le réglage du volume et l'accès direct à la photo. Un bel air de déjà vu me direz-vous, celui du modèle E600. Aucun reproche n'est à faire à la charnière du clapet, elle est aussi d'excellente facture. L'écran interne quant à lui affiche également 65 536 couleurs pour une taille de 128 x 160 pixels. Le rendu des couleurs et la luminosité frôlent la perfection. Vous l'aurez compris, le design du E310 s'inscrit parfaitement dans la continuité des précédents modèles. Avec un risque certain de confusion. Fonction phare des services Vodafone live!, la photo

basse définition (300 000 pixels) équipe ce mobile. Elle s'accompagne toujours des petits plus spécifiques au fabricant comme les effets (noir et blanc, gris, négatif, sépia, croquis ou relief), la possibilité d'apposer un cadre (dix modèles), le retardateur, les réglages pour la taille de la photo (640 x 480, 320 x 240, 160 x 120, 128 x 120 pixels) et enfin la qualité (économique, normale, fine, super fine). Petits plus amusants : la rotation possible des clichés, les effets miroir ou encore le mode « multiple » lent ou rapide autorisant la prise de photos en rafales (6, 9 ou 15 prises). Les clichés sont de très bonne qualité et s'échangent aisément par MMS, MMS Carte Postale (fonction assistée pour une saisie rapide). Mauvais point, vous êtes tenu d'enregistrer une photo avant de l'envoyer.

Un port infrarouge inutile

Enfin, grosse déception, Bluetooth est absent pour le transfert des données, et, plus grave, le port infrarouge ne fonctionne pas pour les envois de fichiers (photos, vidéos, contacts) depuis le mobile. L'intérêt de la fonction vidéo s'avère lui aussi limité. Les enregistrements, saccadés, ne peuvent s'envoyer par MMS. Côté mémoire disponible, le E310 est capable d'accueillir 512 ko de jeux, 716 ko d'images, 4 Mo de photos et vidéos, 100 ko pour les mémos vocaux, 1,4 Mo pour les MMS, 200 SMS et, accrochez-vous bien, plus de 2000 contacts ! Le tout représente environ 9 Mo. Quant à l'utilisation en appel, la qualité d'écoute est honorable, et l'autonomie toujours insuffisante.

Le E310, malgré ses petites lacunes, bénéficie d'un excellent rapport qualité/prix. Si vous êtes réfractaire à l'estampillage Vodafone live!, sachez qu'il existe aussi sous la référence E300.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix en pack	149 €
Encombrement	
Dimensions	83 x 46 x 22
Poids (g)	85
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 64
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	oui
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	Selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	9 Mo
Taille répertoire	2000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 800 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	4h30
Autonomie en veille	220h
En utilisation moyenne (testée)	73h

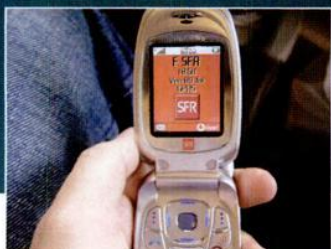
Notes Mobiles magazine

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

ZOOM • ZOOM • ZOOM

Vodafone live!

Ce mobile a été pensé exclusivement pour les abonnés Vodafone live! de SFR. Il est néanmoins disponible sans cet habillage sous l'appellation E300.



Infrarouge inopérant

Impossible d'envoyer des photos, vidéos et contacts via le port infrarouge.



Le plein d'effets

Atout des terminaux Samsung : la possibilité d'ajouter bon nombre d'effets à ses clichés.



Onze mois après, toujours au top

Retrouvez chaque mois notre test de fiabilité. Au programme, des mobiles disponibles depuis plusieurs mois sur le marché et passés au crible par la rédaction. Résistent-ils à l'usure et à une utilisation intensive ?



300 000 pixels

Son appareil photo souffre d'une résolution insuffisante (300 000 pixels) pour espérer exploiter les clichés ailleurs que sur le téléphone. Sorti il y a presque un an, impossible de lui en vouloir. Le capteur VGA qu'il embarque autorise aussi l'enregistrement de vidéos... limitées à 15 secondes. Il avait décroché une timide 5e place lors de notre comparatif sur le sujet (Mobiles magazine n°73). Il reste néanmoins un excellent lecteur de vidéos externes.

Le plastique c'est fantastique

Adeptes du genre, le Nokia 6600 est tout vêtu de plastique... solide. Après moult chutes et une maltraitance chronique de la rédaction, le terminal assure : aucune fissure, il résiste à tous les chocs. La solidité légendaire des mobiles Nokia se retrouve dans ce terminal.



Mémoire limitée pour un smartphone

Le grand défaut du Nokia 6600 ? Sa capacité mémoire, qui s'avère bien vite limitée (6 Mo) si l'on y installe beaucoup de logiciels. Pour compenser, Nokia pense à un slot MMC... placé sous la batterie, donc à l'accès difficile. Avis aux internautes férus d'applications : le système n'appréciant guère l'installation de nombreux de freewares et sharewares que l'on trouve sur la toile, les bugs seront fréquents.

Attention aux rayures !

Malgré son excellente résistance aux chutes, le Nokia 6600 souffre d'un écran bien trop sensible aux rayures. S'il se balade dans votre sac, trousseau de clés et Nokia 6600 ne feront pas bon ménage. N'hésitez pas à investir dans une housse de protection, même si les rayures ne gênent pas la lecture de l'écran une fois rétroéclairé.

Le Verdict

Notre rédaction l'atteste : « En termes de fonctionnalités, le 6600 est toujours au top ». Seul le Nokia 7610 risque de lui faire de l'ombre grâce à sa résolution photo d'un mégapixel, son design repensé et ses formes épurées. Le Nokia 6600 conserve néanmoins des avantages de taille comme son clavier et son joystick multidirectionnel hyper pratiques. Le format des cartes mémoire, MMC, moins cher et plus courant que celui du 7610 (ayant adopté le format RS MMC - Reduced Size MultiMediaCard -) reste un atout.

Inovix IMP BT300 Innovant et astucieux

Bluetooth s'impose désormais dans un nombre croissant de produits. Inovix lance sur le marché français le premier baladeur MP3 intégrant cette technologie, l'IMP-BT300.

Proposé en deux capacités (128 et 256 Mo), ce produit unique s'apparente de prime abord à un classique baladeur à mémoire flash. Arguant des mêmes arguments que ses condisciples, à savoir compacité et légèreté, la

présence d'une puce Bluetooth lui ouvre d'autres perspectives.

Un kit oreillette Bluetooth efficace
Ce baladeur MP3 se transforme, après appairage, en kit oreillette sans fil compatible avec tout téléphone Bluetooth. Vous trouvez sur le fil du casque un bouton décroché/raccroché et son écran rétroéclairé affiche le numéro de l'appelant. La voix de votre interlocuteur est agréablement retransmise mais un léger écho entache vos propos. Sa pile alcaline AAA assure une autonomie en veille de plus de 24 heures (3 heures en conversation). Une fois reliée à votre PC, cette merveille de compacité se mue en

un adaptateur Bluetooth vous permettant par exemple de synchroniser votre smartphone sans vous embarrasser d'un câble.

Quelques incohérences côté musique

Connecté à votre PC par USB sans utiliser de pilote (USB 1.0 seulement), l'IMP-BT300 peut accueillir des fichiers MP3 et WAV. Le son est correct et le processeur d'ambiance apporte un plus indéniable. Ce baladeur devient dictaphone grâce à son micro intégré et permet l'enregistrement de conversations téléphoniques au format WAV, des fonctions toutefois gourmandes en mémoire. Notez que l'IMP-BT300 constitue un périphérique de stockage USB acceptant tout type de fichiers. Véritablement innovante, cette petite machine présente cependant certaines incohérences. Il est ainsi impossible d'utiliser simultanément l'écoute de MP3 et les fonctions d'oreillette Bluetooth. Nous rêvions déjà du produit idéal qui interromprait la musique en cas

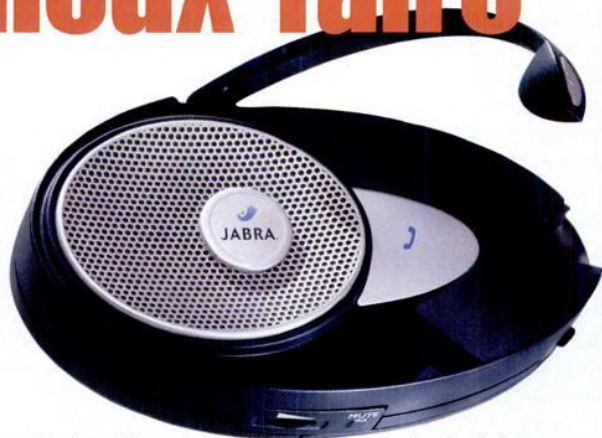


d'appel téléphonique. Autre défaut, le produit ne prend pas en charge le transfert de fichiers via Bluetooth. Disponible à un tarif agressif (environ 150 euros pour la version 256 Mo), l'IMP-BT300 trouve tout de même de quoi vous séduire.

Grégory Nguyen

Jabra SP100 Peut mieux faire

Les accessoires compatibles Bluetooth sont de plus en plus nombreux. La preuve avec le SP100, dernière trouvaille de Jabra, un haut parleur compatible avec cette technologie.



Le SP100 (environ 130 euros) s'utilise indifféremment dans une voiture ou lors d'une réunion. Mais si la taille du boîtier est acceptable lorsqu'il est posé sur un bureau, il est en fait bien trop volumineux dans l'habitacle d'une voiture.

Une fois l'appairage effectué, le SP100 se substitue à votre téléphone et présente là quelques fonctionnalités intéressantes dont la numérotation vocale, le rappel du dernier numéro, le rejet d'un

appel entrant, la fonction double appel ou la mise en attente d'une communication. Le tout se pilote d'une simple pression sur la seule touche d'appel. On notera également la présence d'une option « secret » et la possibilité de désactiver le voyant clignotant afin de ne pas être gêné en conduite de nuit.

Qualité audio à revoir

Si l'installation et la liste des options d'utilisation sont intuitives,

le résultat en communication est loin de susciter le même contentement. En effet, si de votre côté la réception est de bonne qualité, même si le haut-parleur a parfois tendance à saturer, la réception pour vos correspondants est délicate. Les temps de latence sont trop importants, si bien que votre interlocuteur en vient parfois à croire que vous n'êtes plus en ligne. Plus gênant, votre voix semble lointaine et étouffée. Il est donc nécessaire



d'élever la voix plus que de raison... pour un résultat mitigé. On imagine aisément l'ambiance cacophonique d'une conférence effectuée par l'intermédiaire du SP100. Au final, les piètres performances audio du SP100 lui font préférer un kit oreillette Bluetooth pour une utilisation en voiture et la téléconférence classique sur un téléphone DECT.

Yohann Morin

En route avec mon smartphone !

Peter Parker, alias Spider-Man, revient traquer les vilains sur N-Gage pour le plus grand bonheur des fans du héros costumé. Ses aventures acrobatiques connaîtront-elles le même succès sur la portable de Nokia que dans les salles obscures ? Suspense...

Après Orange et sa solution GPS « off board » (les cartes et les calculs d'itinéraires sont téléchargés via Internet), Route 66 sort le premier produit de navigation GPS « on board ». Les cartes résident sur une carte mémoire et les calculs d'itinéraires sont effectués par le téléphone. Cette version est compatible avec de nombreux modèles tels que les Nokia 6260, 6600, 6620, 6630, 7610, N-Gage et N-Gage QD ainsi qu'avec le Sendo X et le Siemens SX1. Route 66 Mobile 2005 est vendu en pack avec une carte mémoire de type RS-MMC de 256 Mo contenant la carte de la France entière, un adaptateur MMC et un GPS Bluetooth avec son chargeur allume-cigares et sa dragonne. Dommage qu'il n'y ait pas de chargeur secteur.

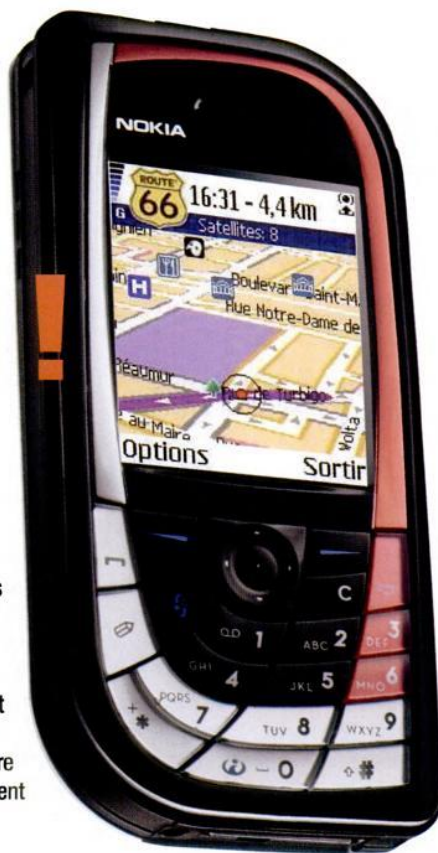
Mise en route

L'installation du produit se révèle très simple : vous glissez dans votre

smartphone la carte mémoire RS-MMC, avec ou sans son adaptateur MMC en fonction du modèle. L'activation du logiciel s'effectue en quelques secondes par l'envoi et la réception automatiques d'un SMS. Si vous lancez Mobile 2005 alors que Bluetooth n'est pas activé sur votre mobile, le logiciel vous propose de le faire et se connecte automatiquement au récepteur GPS.

Les itinéraires

La saisie d'un itinéraire s'effectue de plusieurs manières : en sélectionnant une adresse avec l'outil de recherche « fuzzy search », en choisissant l'un de vos favoris ou l'une des dernières adresses utilisées, ou à partir de l'adresse de l'un des contacts stockés dans votre mobile. Une fois la première destination renseignée, vous pouvez ajouter des étapes de la même façon. Vous pouvez demander une optimisation du calcul pour les piétons, les véhicules légers et les camions, au plus court ou au plus rapide. Le calcul est plutôt rapide : comptez 1 minute pour un trajet de 500 kilomètres sur un Nokia 7610. Dommage qu'il manque un indicateur de progression du calcul. Les itinéraires peuvent être sauvegardés et réutilisés, ce qui est très utile pour les trajets réguliers, pour les commerciaux notamment.



le numéro de téléphone du POI : parfait pour appeler directement depuis votre mobile ! La recherche est rapide : quelques secondes suffisent pour trouver 700 stations-service situées dans un rayon de 100 kilomètres. Mieux, les POI trouvés sont affichés avec la distance pour s'y rendre et sont triés du plus proche au plus éloigné. Avec Mobile 2005, votre smartphone se connecte en GPRS au serveur de Route 66 afin d'y récupérer les informations de trafic (accidents, bouchons, travaux, etc.) et ajuste votre itinéraire. Hormis le coût de la connexion GPRS, cette fonctionnalité est gratuite, à la différence d'autres logiciels concurrents. Une fois la position déterminée par le récepteur GPS, Route 66 vous guide vers votre destination avec des instructions vocales claires au volume sonore suffisant. Si vous empruntez une autre route et que vous sortez de l'itinéraire, le logiciel recalculer un autre rapidement. Les flèches de guidage affichées sur l'écran sont claires et intuitives et permettent de prendre connaissance du prochain changement de direction. Vous pouvez à tout moment passer d'une vue 3D (très réussie) à une vue 2D parfois plus pratique, ou préférer uniquement des flèches de direction.

Quelques regrets

Mobile 2005 pousse le processeur de votre smartphone dans ses derniers retranchements. Il arrive donc qu'il soit dépassé par les événements. Lors de nos tests, notre position sur la carte s'est révélée inexacte à plusieurs reprises alors que le récepteur GPS était connecté à 7 satellites. À tel point que Mobile 2005 passait son temps à recalculer l'itinéraire. Malgré tout, Mobile 2005 n'a pas à rougir face aux autres solutions GPS. Le prix, environ 300 euros en pack avec la carte de la France entière et le récepteur GPS Bluetooth, est aussi une bonne surprise.

Alexis Bletsas

L'itinéraire est affiché à l'écran sous forme d'une carte sur laquelle vous pouvez zoomer en avant et en arrière et afficher les points de départ ou d'arrivée. Le déplacement sur la carte est possible mais le smartphone montre là ses limites, ce n'est pas très rapide. Vous pouvez consulter la feuille de route pour obtenir la liste de toutes les instructions, très pratique pour avoir une idée du trajet. Fonctionnalité intéressante : il est possible d'éviter les péages et les autoroutes. Une alerte visuelle ou sonore en cas de dépassement de la vitesse maximum est aussi proposée.

Points d'intérêt et trafic routier

Côté points d'intérêt (POI), une liste de 52 catégories est disponible : restaurants, stations-service, centres commerciaux, etc. Les informations (fournies par Navteq) incluent même

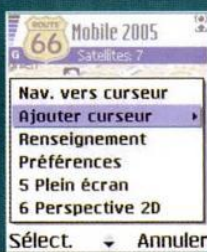


Tout en 3D
L'affichage de votre itinéraire profite d'un mode 3D très réussi.

Indications précises
Vous pouvez préférer des indications sommaires avec le mode « flèches de direction ».



Aide Retour



À vous de choisir
Pendant la navigation, vous avez accès à de nombreuses options.



Pas de voyage sans étapes
Mobile 2005 vous indique les points d'intérêt par catégorie et les classe selon leur distance.

Crash Nitro Kart À fond la nitro !

Le plus déjanté des Bandicoots et ses acolytes débarquent sur N-Gage au volant de bolides lancés à vive allure pour sauver la galaxie des mains de l'Empereur Velo. Les courses endiablées du marsupial sauront-elles vous scotcher à votre écran ?

À l'image d'un Super Mario Kart, référence à peine dissimulée, Crash et ses amis doivent traverser toutes les épreuves du Colisée Galactique dans lequel ils ont été projetés par le machiavélique Empereur Velo. Votre mission est de remporter une série de courses

folles au volant de karts contre des adversaires impitoyables. Cachés dans des caisses, des bonus (missiles, boucliers...) sont disséminés sur la piste pour vous aider à vous défaire efficacement de vos poursuivants, de même que des accélérateurs sont judicieusement placés pour vous faire atteindre des vitesses astronomiques. Pour progresser, vous devez vaincre les boss des différents mondes et collecter de nombreux trésors dans des courses spéciales.

Le règne du multijoueur

Assez répétitif en solo, le jeu prend toute sa dimension avec les joutes multijoueurs via Bluetooth, accessibles jusqu'à 4 participants. Vous



avez également la possibilité de laisser vos meilleurs temps en ligne pour prouver votre supériorité. Techniquement, l'ensemble s'avère plutôt satisfaisant grâce à une animation fluide, des graphismes colorés et une bande-son guillerette. Malheureusement, la caméra placée trop près de votre kart empêche trop souvent la bonne appréhension des virages et gêne horriblement votre vision de l'action, surtout lorsque les circuits comportent de nombreux dénivelés. Dommage qu'un tel défaut vienne gâcher à ce point le plaisir du jeu.



Dans l'équipe de Crash, vous pouvez également choisir Coco et Crunch, les fidèles amis du héros.



Prendre un bon départ est très important pour pouvoir espérer remporter la course.

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	56/100
Prix :	environ 50 euros

Virtua Cop Tir aux pigeons virtuel

Après le virevoltant Sonic, Sega tente de nouveau sa chance sur N-Gage en adaptant cette fois-ci l'un de ses shoots d'arcade 3D à succès. Un véritable défi technologique pour le plus grand bonheur des fans.



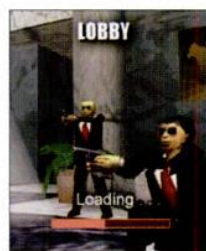
Force est de reconnaître que cette adaptation tout en 3D d'un titre arcade étonne. Dans la peau d'un flic (et accompagné d'un collègue en mode multijoueur via Bluetooth), vous devez nettoyer la ville de toute la racaille qui l'infeste. Pour cela, vous devez avoir constamment l'œil dans le viseur et abattre prestement tous les ennemis qui se présentent devant

vous dans un univers 3D relativement fluide. Vos réflexes sont mis à rude épreuve : vous devez éliminer en priorité les ennemis les plus dangereux, identifiables grâce à des cercles rouges. En bref, la mouture « arcade » originale est admirablement retranscrite. Une jolie performance.

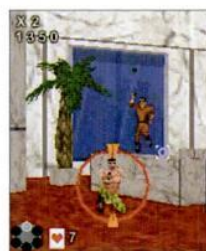
Manque de pêche côté technique
Malheureusement, le soft pêche

d'abord par des graphismes peu convaincants. Les bras de vos assaillants sont ainsi reliés à leur corps de manière fort singulière. Heureusement, l'ambiance sonore de bonne facture (voix et musiques) vient rehausser le niveau. Néanmoins, l'aspect répétitif des actions à effectuer pourra rebuter les moins persévérants, d'autant que la maniabilité de la croix pour diriger le viseur n'est pas optimale. Ajoutez à cela des temps de chargement assez longs et une traduction française approximative des menus et l'on obtient un titre certes amusant mais qui aurait mérité davantage de soin. Dommage.

Sébastien Musquin



Dans Virtua Cop, les méchants n'ont pas d'épaules...



Les ennemis cerclés de rouge sont les plus dangereux. Abattez-les en priorité !

Graphismes :	★★☆☆☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	54/100
Prix :	environ 50 euros



Protection de Luxe



Pratiques, esthétiques et hautement techniques, les housses MCA en soie grise vous surprendront dès le premier usage. D'une qualité "haute définition" elles épouseront parfaitement les contours de votre téléphone en lui offrant une protection optimale grâce à un assemblage réalisé selon des méthodes traditionnelles.

17€90
S U R
M A I S O N
D U G S M .

Le plus grand choix de housses et d'étois à des prix défiant toute concurrence.



Fashion

Accompagnez votre mobile d'un véritable bijou, en lui ajoutant ce tour de cou haut de gamme. D'une qualité et d'un design unique, vous ne passerez plus inaperçu. **9€90** sur MAISONDUGSM.

\$UPER PROMO

Cette console de bureau amplifiée Sony-Ericsson est certainement l'un des accessoires les plus utiles du moment. Pour vous permettre de parler en mode mains libres au bureau ou à la maison. **22€90** au lieu de **48€90** sur MAISONDUGSM.



PROTECTION

- Housse luxe M.C.A. thermoformée avec cordon **9€90**
- Housse luxe M.C.A. soie grise **17€90**
- Housse Bodyglove **16€90**
- Housse silver **13€90**
- Housse cuir d'origine Motorola **19€90**
- Housse transparente Skin **9€90**
- Housse thermoformée avec cordon luxe **14€90**
- Etui luxe horizontal Platinum en cuir haut de gamme **19€90**
- Etui luxe horizontal Nokia en cuir véritable **22€90**



LOOK



- Façades compatibles pour Sagem MY V-65, MY X5, MY X5-2 **14€90**
- Façades d'origine pour Sagem MY V-65, MY X5, MY X5-2 **19€90**
- Façades d'origine pour T610 Sony-Ericsson (Gris - Bleu - Rouge) **34€90**
- Façades d'origine pour Sony-Ericsson K700 **39€90**
- Polish DISPLEX **8€90**
- 15 & 16. Antennes Flash **11€90**

❖ Plus de **10 000 références** en stock, pour plus de **500 téléphones** de toutes marques.

❖ Suivi des commandes en ligne. **Garantie satisfait ou remboursé.**

❖ Paiement en ligne **100 % sécurisé.**

❖ Livraison gratuite à partir de **49€ d'achats.**



Hotline

la solution LE RETRACTABLE

Phone Data Suite est une solution data complète adaptée à votre mobile. Ce coffret contient un câble USB d'excellente qualité pour connecter votre téléphone à votre ordinateur ainsi qu'un CD complet comprenant toutes les applications nécessaires pour récupérer vos photos, créer et envoyer vos propres logos et sonneries...



Ce chargeur allume cigare rétractable haut de gamme est un chargeur de voiture de type plug&play 12 Volts / 24 Volts doté d'un câble ré-enroulable. Grâce à des dimensions réduites et à un design ergonomique, son utilisation en voiture est gage de simplicité et de fonctionnalité. Une fois la charge terminée, le câble peut être entièrement ré-enroulé en un clin d'oeil grâce à un bouton permettant un rangement simple.

Ce câble a passé notre batterie de tests avec succès (plus de 1000 utilisations intensives).

14€90 sur MAISON DUGSM



PLANTRONICS M2500

Le M2500 est le dernier né des micro-casques Bluetooth de Plantronics. Combinant style et fonctionnalité, le M2500 offre les avantages de la liberté sans fil en déplacement ainsi que la qualité sonore des accessoires Plantronics. Son design léger et ergonomique lui assurent un port sûr, équilibré et réajustement confortable. Ses commandes faciles d'utilisation et sa compatibilité optimum avec tous les profils de téléphones, font du M2500, le micro-casque par excellence.

79€90 sur MAISON DUGSM.

CONFORT

- 7. Kit piéton BLUETOOTH Motorola HS-820 **79€90**
- 8. Kit piéton BLUETOOTH Nokia HDW3 **99€90**
- 9. Kit piéton BLUETOOTH Southwing **59€90**
- 10. Kit piéton BLUETOOTH Bluetrek G2 **69€90**
- 11. Kit piéton BLUETOOTH Sony-Ericsson HBH-600 **99€90**
- 12. Kit piéton avec bouton Sony-Ericsson HPS-20 **20€90**
- 13. Support auto Siemens MMH680 **34€90**
- 14. Support auto universel sur grille aération **9€90**
- 15. Kit mains-libres rapide Sony-Ericsson HCQ30 **59€90**
- 16. Kit mains-libres Bluetooth Parrot CK3100 **219€90**
- 17. Kit Supertooth **99€90**



ENERGIE

- 28. Chargeur voiture à partir de **8€90**
- Chargeur secteur à partir de **12€90**
- 29. Chargeur de batteries à partir de **19€90**
- 30. Batteries d'origine à partir de **19€90**
- Batteries compatibles à partir de **14€90**



TECHNOLOGIE

- 31. Kit data Infrarouge **39€90**
- 32. Cable data USB-GPRS compatible Motorola **19€90**
- 33. Carte mémoire MMC Lexar 128 Mo. **48€90**
- 34. Dongle Bluetooth USB Classe 2, portée 25m. **29€90**
- 35. Cable data USB Motorola **48€90**



pour Internet pour mobile.

Le spécialiste sur Internet de la solution data.

Vente aux particuliers et aux professionnels.

Venez consulter notre catalogue en ligne.

08 92 707 715 . www.maisondugsm.com

Symbian 7 UIQ

Mettez vos données à l'abri

Si vous envisagez de mettre à jour le système d'exploitation de votre smartphone P800 ou P900 ou si, plus simplement, vous êtes d'un naturel prudent, la sauvegarde de vos données personnelles est indispensable.

Grégory Nguyen



P800 / P900 (UIQ) Débutant

Pour bien commencer

Une fois votre P900 posé sur sa station d'accueil et de préférence connecté au secteur, effectuez un clic droit sur l'icône **Mon P900** située dans la barre d'état de votre PC. Là, sélectionnez **Sauvegarde** et **Restauration** afin de lancer l'application destinée aux backups. Cliquez ensuite sur le bouton **Sauvegarde**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, donnez un nom à la sauvegarde que vous allez effectuer. Si vous utilisez la carte mémoire pour stocker des informations importantes ou encore des applications que vous ne voulez pas avoir à réinstaller, pensez à cocher la case **Memory Stick** pour que son contenu soit lui aussi enregistré. Vous n'avez plus qu'à cliquer sur oui pour initier le rapatriement de vos données. Découvrons à présent les autres menus de cette application. Le bouton **Exporter** vous donne

la possibilité d'enregistrer l'ensemble des données sauvegardées sous la forme d'un seul fichier portant l'extension « .ecs ». Vous pouvez ainsi choisir vous-même son emplacement. Le bouton **Importer** vous permet, vous l'aurez compris, d'utiliser un fichier « .ecs » pour retrouver toutes les données de votre smartphone. Comme vous pouvez le constater, les possibilités offertes par l'application fournie par Sony Ericsson sont assez limitées. Cependant, malgré le jeune âge de la plate-forme UIQ, des développeurs tiers proposent déjà des programmes qui vont bien plus loin. Sachez tout de même que la sauvegarde des données offerte aux utilisateurs de smartphones Sony Ericsson s'avère suffisante dans la plupart des cas.



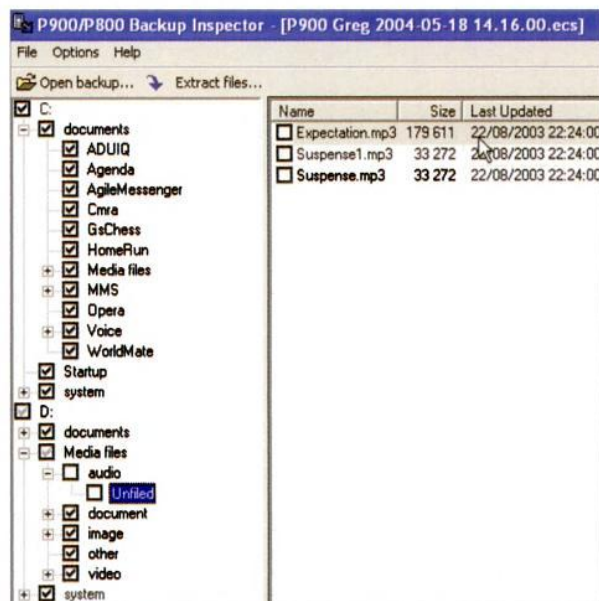
Pensez à cocher la case Memory Stick si vous souhaitez sauvegarder le contenu de votre carte mémoire.

P800 / P900 (UIQ) Confirmé

Deux logiciels pour aller plus loin

Angelo Fiorillo nous propose ainsi un logiciel gratuit tout à fait au point baptisé **Backup Inspector**. Il s'avère capable d'ouvrir les sauvegardes présentes sur votre PC afin d'en examiner le contenu. Plus fort, il permet d'extraire n'importe quel fichier de votre sauvegarde. L'intérêt principal de cette fonctionnalité réside dans la possibilité de récupérer une photographie ou une note vocale réalisée avant une sauvegarde, mais non rapatriée sur votre PC. À télécharger sur http://afsoftware.s5.com/index_ita.htm. **Card Mover** de Yellow Computing est destiné aux utilisateurs de cartes Memory Stick Duo. Son but est de faciliter grandement le passage d'un support mémoire à un autre. Si la capacité du Memory Stick fournie arrive à

saturation, vous pouvez envisager sereinement la migration vers une carte de 64 ou 128 Mo. En effet, à l'instar de nombreux assistants personnels numériques, une structure de répertoires est créée sur le support amovible. Chacun de ces répertoires ne peut accueillir qu'un type unique de données (images, vidéos...). **Card Mover** automatise la création de cette structure ainsi que le transfert des données. La procédure complète s'effectue sans utiliser un ordinateur fixe et avec une sécurité absolue. De plus, les applications fonctionnant depuis l'ancienne carte se trouvent immédiatement opérationnelles sur la nouvelle. Ce logiciel est disponible sur www.yellowcomputing.de pour 10 euros environ.



Votre sauvegarde à la loupe avec le logiciel Backup Inspector.



WorldPhone USB Data Cables

- Avec Chargeur USB
- Logiciel pour GSM
- Superbe Qualité

COMPATIBILITÉ

Nokia 3100, 3120, 3108, 3200, 5100, 5140, 6100, 6108, 6200, 6220, 6560, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i

Nokia 6230, 7600

Motorola V80, V300, V303, V400, V500, V525, V501, V600

Ericsson / Sony Ericsson T39, T65, T68(T68i), T300, T310, T306, T316, T230, T610, T616, T618, T628, T630, Z600, K700i

Siemens SL55, SL5C, S55, S57, M55, A60, C60, MC60, C62, C62

Samsung SGH-E710(E715), SGH-P400(P408), SGH-V200(V205, V206, V208), SGH-S300(S307, S308), SGH-X105, SGH-E105, SGH-D410(D418), SGH-E600, SGH-E310

Samsung SGH-E700(E708), SGH-S500(S508), SGH-X100(X108), SGH-X600(X608), SGH-E100(E108)

Sharp GX30, GX31, GX32, GX15, GX-T15, Gz100

Sharp GX20, GX21, GX22, GX10i, GXi98, Gx12

Panasonic X70, X88, P341i

Sagem MyX3-2, MyX-6, MyX-7, MyX-2, MyX-5, MyX5-2, MyV-55, MyV-65, MyV-75

- Edit and Send SMS/EMS
- MMS Function
- Logo and Picture Message Design
- Ringtone Design
- Java Game Upload/Download
- Phonebook Management
- Calendar Management
- File Management Function

UNICOM

Telecommunication & Electronics S.A.

31, Boulevard Industriel
B-1070 Bruxelles, Belgique
Tel: +32.2.425 4915
Fax: +32.2.425 5492
www.unicom.be



WorldPhone Infrarouge USB Adaptateurs

COMPATIBILITÉ

Nokia 3600, 3650, 3660, 6230, 6310, 6310i, 6600, 6810, 6820, 7600, 7610, 7650, 8910, 8910i, N-Gage **Ericsson / Sony Ericsson** T39, T68, T68i, T610, T616, T618, T628, T630, Z600, P800, P802, P900, K700i **Siemens** S55, Sx1 **Panasonic** X70, X88, P341i **BenQ** P30

COMPATIBILITÉ

Nokia 3200, 3600, 3650, 3660, 5100, 5140, 5210, 6100, 6108, 6200, 6210, 6220, 6230, 6250, 6310, 6310i, 6500, 6560, 6510, 6590, 6600, 6610, 6800, 6810, 6820, 7110, 7190, 7200, 7210, 7250, 7600, 7650, 8210, 8250, 8290, 8310, 8390, 8850, 8855, 8890, 8910, 8910i **Siemens** 2588(S25), 3568i(S35), 6688(SL45), 6618(S45), 3618(ME45), 6686(SL42), SL55, SL5C, S55, S57, Sx1 **Motorola** P7689, P7389i, L2000, TIMEPORT, A6288, 388, 388C **Ericsson** R320sc, R380sc, T39, T68, T68i **Sony Ericsson** T300, T306, T310, T312, T316, T610, T616, T618, T628, T630, Z600, P800, P802, P900, K700i **Samsung** A300, A400, A408, A308, P400, P408, V200, V208, V206, S500, S508, E700, E708, E710, E718, E715, E100, E105, E108, S300, S307, S308, X600, X608 **Panasonic** X70, X88 **LG** G7100 **Sharp** GX 20, GX 21, GX 22, GX 30, GX 31, Gx32 **Sagem** MyX-6, MyX-7 **BenQ** P30



WorldPhone Bluetooth USB Adaptateurs

Trucs et astuces

Les trésors de mon Nokia 6600 dévoilés !



Nokia 6600, facile à utiliser ? Icones et menus intuitifs sont là pour renforcer cette impression. Néanmoins, la navigation pas toujours évidente et les multiples possibilités de ce terminal cachent parfois quelques fonctionnalités fort intéressantes. C'est pourquoi nous avons décidé de nous pencher sur son cas et de vous en dévoiler tous les secrets.

Yohann Morin



Débutant

J'organise mes menus



Tout comme un chef aime réorganiser sa carte, le Nokia 6600 permet de réorganiser à sa sauce le menu général. Pour ce faire, cliquez au préalable sur la touche d'accès au Menu général. Ici, placez-vous sur l'ap-

plication que vous souhaitez déplacer puis allez sur les Options générales du menu et placez le curseur sur Déplacer ce qui aura pour effet de sélectionner l'application. Déplacez-vous ensuite dans le menu à l'aide du joystick jusqu'à ce que vous trouviez l'emplacement qui vous convienne. Il ne reste plus qu'à confirmer en pressant sur le joystick ou sur OK. Toujours dans les Options du Menu général, vous pouvez commencer par créer de Nouveaux dossiers dans lesquels vous placerez les applications voulues.

Débutant

Je copie mes contacts dans mon 6600

Vous avez changé de téléphone et vous souhaitez conserver vos anciens contacts stockés sur la carte Sim de votre ancien mobile ? Rien de plus simple avec le Nokia 6600. Vous pouvez copier l'intégralité du répertoire dans la mémoire de votre 6600. Entrez dans l'application Contacts par le Menu général. Ici, sélectionnez les Options, placez le curseur sur Répertoire SIM puis validez. Apparaissent



alors tous vos contacts présents sur votre carte. Sélectionnez de nouveau les Options et déplacez votre curseur sur la ligne Copier dans Contacts. Validez, puis tout en appuyant sur la touche représentant un Crayon, déplacez le joystick vers le bas pour sélectionner les contacts à copier. Validez en pressant le joystick et le tour est joué !

Confirmé

J'importe des données d'un téléphone Nokia vers mon 6600

Pour importer l'agenda, des contacts du répertoire ou encore le planificateur de tâches d'un téléphone Nokia vers votre 6600, il est nécessaire d'installer d'abord sur votre ordinateur le logiciel Nokia Connection Manager, programme disponible sur le CD PC Suite fourni avec votre Nokia 6600. Il existe deux solutions qui varient en fonction du téléphone Nokia à partir duquel vous souhaitez effectuer la copie. Avec un modèle 3650, 6600 ou 7650, il faudra d'abord le connecter à votre ordinateur et choisir votre Propriété de connexion pour que l'Importation des données soit automatiquement activée sous PC Suite. Une fois le transfert terminé, vous connecterez votre 6600 à votre PC et copierez les éléments en retour. Pour les autres modèles, connectez-les à votre PC, puis utilisez le programme Nokia Connection Manager. La connexion effectuée, la zone Téléphone apparaît dans la boîte de dialogue. Sélectionnez les éléments que vous souhaitez copier, cliquez sur Suivant et le transfert commence. Il ne reste plus qu'à connecter votre 6600 pour y recopier les éléments.

Débutant

Mon Nokia se transforme en caméscope



Spielberg et consorts vous font rêver ? Votre Nokia 6600 peut vous aider à faire vos premiers films. Pour vous lancer, dirigez-vous vers le **Menu général** puis sélectionnez la fonction **Enregistrement vidéo**. Avant de vous lancer, sélectionnez les **Paramètres** dans le menu **Options**. Ici, vous pouvez choisir la taille de la vidéo (Taille de la Photo), l'activation ou non de la prise de Son. Vous pourrez donner un

Nom par défaut à vos œuvres ou encore choisir la **Mémoire utilisée** et décider d'enregistrer vos films sur la **Mémoire du téléphone** ou sur la **Carte mémoire**. Une fois vos réglages effectués, vous pouvez commencer à filmer tout en jouant avec la fonction **Zoom** grâce au joystick.

Confirmé

Je copie mes clichés sur un serveur Web

Avant de vous précipiter sur votre téléphone, contactez au préalable votre opérateur afin qu'il vous communique toutes les informations nécessaires à la **Configuration du Serveur Photo** que vous souhaitez atteindre. Ceci fait, dirigez-vous vers le **Menu général** et sélectionnez l'icône **Galerie**. Ici, entrez dans le dossier **Photos**. Ensuite, placez le curseur sur le dossier dans lequel sont stockées vos photos. Lancez les **Options** et naviguez dans le menu jusqu'à ce que vous trouviez la ligne **Transmetteur Photos**. Cliquez, sélectionnez **Transmettre** puis entrez le nom



du serveur photo désiré. Lancez enfin la procédure de copie. Attention, vous ne pouvez copier que des fichiers en Jpeg.

Débutant

J'ajoute des raccourcis



Gagner du temps pour lancer ses applications ou accéder à ses dossiers favoris n'a pas de prix ! Dirigez-vous promptement vers le logiciel ou le dossier dans lequel se situe l'élément auquel vous désirez accéder rapidement. Sélectionnez votre chouchou et lancez les **Options**. Dans le menu déroulant, trouvez la fonction **Ajouter dans Aller à**, puis validez par **OK**. Votre favori se trouve désormais dans le **Menu général** du dossier **Aller à**, illustré par un **Diamant**. Pour un lancement encore plus rapide, n'hésitez pas à reconfigurer votre **Menu général** en procédant comme indiqué plus haut et placez le dossier **Aller à** sur la première ligne.

Confirmé

J'active ma connexion Bluetooth



Bluetooth pour utiliser une oreillette sans fil ou pour communiquer avec un PC ou un PDA, c'est bien, mais encore faut-il activer votre Nokia 6600 et effectuer toutes les opérations d'appairage. Rien de plus simple si vous allez dans le dossier **Connectivité** du **Menu général**. Ici, sélectionnez l'icône **Bluetooth**, ce qui vous mène à un écran sur lequel vous pouvez **Activer la connexion**, rendre **Visible** ou non votre téléphone et lui donner un **Nom**. Vous pouvez

désormais **Envoyer par Bluetooth** toutes les données souhaitées sur un appareil compatible que vous choisissez dans la liste des appareils appairés avec votre 6600. Pour appairer votre téléphone avec un appareil compatible, retournez dans le dossier **Bluetooth** et déplacez le joystick vers la droite pour accéder à l'écran **Équipements liés**. Lancez les **Options**, puis sélectionnez **Ajouter Équipement**. Lancez en parallèle le périphérique que vous souhaitez appairer, la détection s'effectue automatiquement. Pour les kits oreillette par exemple, il vous sera peut-être demandé un code de validation de connexion, lequel vous est indiqué par le constructeur de l'équipement.

Débutant

Je libère de la mémoire sur mon Nokia 6600



Lorsque la mémoire de votre téléphone est presque pleine, un message d'alerte apparaît. Mais avant de faire le ménage par le vide, attention ! Car même si l'opération n'est pas difficile, il est nécessaire de procéder avec soin. Dans le **Menu général**, placez le curseur sur l'icône **Gestionnaire** et sélectionnez les **Options** sans entrer dans le



gestionnaire. Là, vous trouvez une ligne **Détails mémoire** qui vous permet au choix d'explorer les mémoires **Téléphone** et **Carte**. Lancez l'analyse et vérifiez quelles applications sont les plus gourmandes. Les fautes de troubles identifiées, lancez-les et sélectionnez les éléments à effacer. Cliquez sur **Options** puis sur **Supprimer**.

Débutant

J'évite les plantages

Symbian a beau être un système d'exploitation relativement stable, il lui arrive parfois de s'emmêler les pinceaux. Résultat, certaines applications tergiversent et refusent tout simplement de répondre à vos sollicitations. Pour les forcer à se fermer, appuyez tout d'abord sur la touche du **Menu général** sans la relâcher. Puis, avec le joystick, recherchez l'ap-



plication recalci-trante et appuyez sur la touche **C**. Et voilà, le tour est joué ! Vous n'avez même pas besoin d'éteindre et de relancer votre Nokia 6600.



Votre courrier

Réactions, suggestions, réclamations...

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

Adressez toutes vos lettres à :
 Mobiles Magazine / Courrier des lecteurs
 53, rue de Turbigo 75003 Paris
 Par e-mail : redac@oracom.fr

Systeme d'exploitation propriétaire ?

Qu'entendez-vous quand vous notez « propriétaire », rubrique « Système d'exploitation » de votre guide d'achat ? Sté, par e-mail.

Mobiles Par « système d'exploitation propriétaire », on entend configuration logicielle propre au mobile. C'est le cas de la plupart des téléphones mobiles aujourd'hui. Ce système, considéré comme fermé, n'autorise pas

l'installation d'applications additionnelles autres que Java. Les systèmes d'exploitations Palm OS, Symbian ou Windows Mobile sont des systèmes « ouverts ». Ils permettent l'installation de centaines d'applications officielles ou imaginées par les développeurs. Les téléphones qui en sont équipés, appelés smartphones, combinent alors des fonctionnalités de téléphonie et PDA (assistant personnel).



Le T630 de Sony Ericsson embarque un système propriétaire. Le SPV C500 dispose lui d'un système « ouvert », Windows Mobile 2003, disponible à l'identique sur d'autres terminaux comme le my S-7 de Sagem par exemple.

Offres de renouvellement : « Le programme de fidélité fonctionne à contre sens ! »

Lecteur de *Mobiles magazine*, je suis vraiment très étonné des « publicités » faites sur les renouvellements (point 10 pour bien choisir son opérateur dans votre revue). Il y aurait lieu plutôt de dénoncer que le programme de fidélisation des trois opérateurs est à contre sens ! En effet, malgré les avantages acquis comme les minutes de bonus, etc, relatifs à l'ancienneté, le programme de renouvellement des téléphones est ridicule : il incite la résiliation. Abonné Orange depuis 2 ans, j'ai décidé de changer mon téléphone : avec mes points acquis, les quelques téléphones proposés sont plus nettement plus chers qu'en reprenant un nouvel abonnement ! Pensant que cela était exclusif à Orange, je me suis rendu chez The Phone House et j'ai récupéré un catalogue : les téléphones proposés chez les 3 opérateurs sont également plus chers en renouvellement (pour 24 mois) qu'en prenant un nouvel abonnement ! J'ai résilié, reçu mon bon de portabilité. Je vais donc reprendre un abonnement de 12 ou 24 mois, et avoir ainsi le choix, pour un coup nettement moins élevé ! Drôle de manière de fidéliser la clientèle, sachant que pour tout nouvel abonné, l'opérateur offre une prime de bienvenue. Mais pourquoi ne pas faire à l'identique pour conserver un client ? Jacques, par e-mail.

Mobiles Les offres de fidélité des opérateurs, souvent opaques, sont régulièrement dénoncées par nos lecteurs. Mais SFR, Orange et Bouygues Telecom ne semblent pas vouloir repenser leur programme. Orange s'apprêterait même, selon nos informations, à passer le seuil de points nécessaire au renouvellement de 500 à 1000 points. De quoi agacer ses abonnés. *Mobiles Magazine* avait consacré une enquête à ce sujet dans son numéro 71 et arrivait à la même conclusion que la vôtre : résilier son abonnement permet de bénéficier de meilleures offres.

Mon V500, toujours en panne

J'ai acheté en décembre le Motorola V500 qui est tombé en panne le jour même de sa livraison. Il s'éteignait et s'allumait tout seul. Mon second V500 est parti trois fois en SAV chez Motorola avant qu'il me soit de nouveau remplacé. Le troisième V500 étant lui aussi défectueux, c'est la maison mère Motorola à Gif sur Yvette qui me l'a remplacé. Je viens donc de recevoir mon quatrième V500, après deux jours d'utilisation et ce modèle présente lui aussi des signes de défectuosité. Avez vous eu connaissance de tels problèmes ? Fabien, par e-mail.

Mobiles Vous avez été nombreux à nous faire part de ce problème. Nous avons contacté la direction marketing et produit de Motorola qui n'a pas recensé un retour SAV anormal sur ce modèle. Elle nous indique par ailleurs que le délai nécessaire au service après vente ne doit pas excéder une semaine. En version V500, ce modèle bénéficie par ailleurs du SAV 48h remplacement à domicile d'Orange. L'opérateur n'a semble-t-il pas lui aussi enregistré un retour SAV anormal sur ce modèle.



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



L'essentiel de l'actualité

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

Les forums

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

Le comparateur des mobiles

Comparez les téléphones 2 à 2 sur toutes leurs fonctions.



Les téléchargements

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

L'occasion

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



mobicity.com avec

Mobiles

Guide d'achat

100 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. Mais pour vous permettre de comparer, nous gardons jusqu'en septembre dans le guide d'achat l'ancien mode de notation. Le nombre de nouveaux mobiles testés sera alors suffisant pour appliquer les nouveaux critères à l'ensemble des portables disponibles. D'ici là, bon choix !



Quid du guide d'achat du mois dernier ?

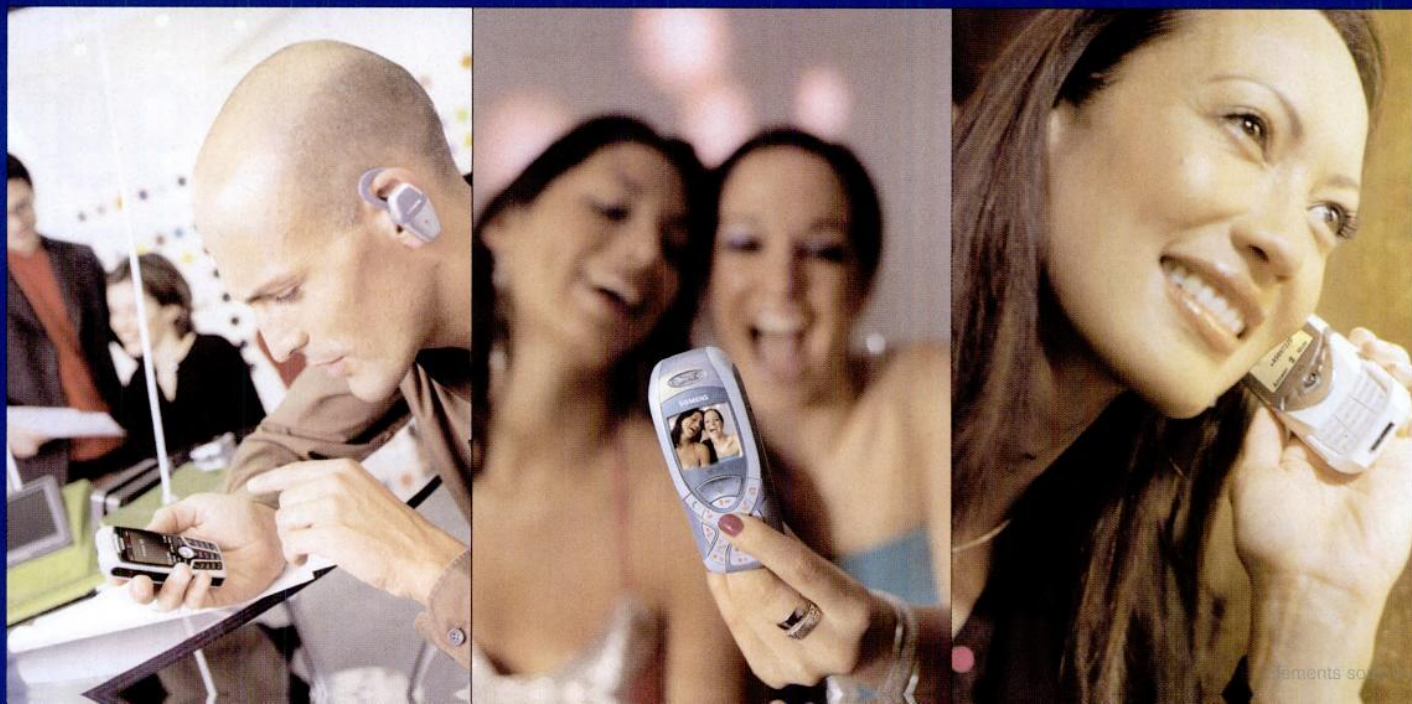
Vous avez peut-être constaté que le guide d'achat du mois dernier comportait deux parties distinctes... La raison ? Pour inclure de nouveaux critères qui permettent

une notation plus juste, nous avons créé une nouvelle base de données. Cette notation était jusqu'alors appliquée aux nouveaux mobiles testés. Ce mois-ci, pour mieux

vous aider à comparer et choisir, tous les modèles en bénéficient... Faites-nous part de vos remarques par email : redac@oracom.fr.

SOMMAIRE

Les mobiles	page 80	QTek	page 89
Alcatel	page 80	RIM	page 89
DBTel	page 80	Sagem	page 90
Eten	page 81	Samsung	page 90
Handspring	page 81	Sendo	page 92
Innostream	page 81	Sharp	page 92
LG	page 81	Siemens	page 92
Mitsubishi	page 82	Sierra Wireless	page 94
Motorola	page 82	Sony Ericsson	page 94
MyOrigo	page 83	Les forfaits	page 96
NEC	page 84	Les offres prépayées	page 98
Nokia	page 84	Les options et les services	page 99
Orange	page 88		
Panasonic	page 88		
Philips	page 89		



Le Réseau des Mobiles

Des Offres Mobiles

...se



Sony Ericsson

K700i

Le high tech au service de vos loisirs, partout, tout le temps !

Emmenez, écoutez et appréciez votre musique où vous voulez,

Visualisez et partagez vos photos/vidéos quand vous le souhaitez !

Musique :

- > Lecteur Média MP3
- > Radio FM

Images :

- > Appareil photo VGA et caméra intégrés
- > Quickshare™

Technologies :

- > Écran TFT 65536 Couleurs
- > Fonction MMS
- > Bluetooth™
- > 41 Mo de mémoire dynamique

99€⁽⁶⁾



Retrouvez cette offre dans nos magasins :

Paris : 75006 • Net-Phone : 106, bd Saint Germain - 01 56 81 00 55 / Net-Phone : 4, rue Monsieur Le Prince - 01 56 24 44 66 • 75011 • Campus Télécom : 88, bd. Richard Lenoir - 01 48 07 89 85 / Phoneland Télécom : 38 bis, av. de la République - 01 47 00 12 00 / Connect 104 : 104, rue de la Roquette - 01 43 70 60 14 / La Centrale des Télécoms : 144, bd Voltaire - 01 43 56 14 15 • 75013 • Megahertz : 45, av. des Gobelins - 01 47 07 42 43 • 75014 • Megahertz : 96, rue d'Alésia - 01 45 45 17 45 / Denfert Telecom : 9, pl. Denfert Rochereau - 01 42 18 19 94 • 75015 • Paris XV Telecom : 61, av. de la Motte Picquet - 01 47 34 12 59 • 75017 • Deltaphone : 73, av. de St Ouen - 01 42 29 13 92 • 75018 • Ilana : 120, rue Ordener - 01 42 52 07 17 / Deltaphone : 15, rue Belhomme - 01 55 79 71 71 / Barbes Télécom : 25, bd. Barbes - 01 42 52 76 50 • 75020 • Espace Telecom : 30, bd. de Charonne - 01 44 64 09 26.

et des Hommes

vivre mobile

qui savent...

faire Remarquer

Super Pro 16H

SPÉCIAL LYCÉENS / ÉTUDIANTS 51€/mois

à 39€/mois pendant 2 mois⁽¹⁾

4H 7/7

+ 12H Soir dès 21h30 et Week-end vers SFR et fixes⁽²⁾

+ 100 Texto ou 33 MMS⁽³⁾

+ Forfait Multimédi@ Illimité⁽⁴⁾

+ Toutes les options incluses⁽⁵⁾

Prix pour souscription de 24 mois minimum. Offre réservée aux collégiens, lycéens et étudiants.

Séries Limitées

SFR

PRO

Du 25 août au 16 novembre 2004.

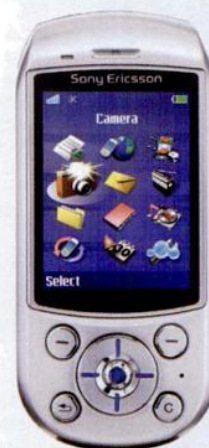
Dans la limite de 40 000 Séries Limitées.

Avec les Séries Limitées Super Pro 16H : Appels métropolitains vers téléphones fixes et mobiles (hors n° spéciaux et certains services SFR, n° d'accès Web et Wap, appels depuis boîtiers radio et appels vers plates-formes téléphoniques, ainsi que les transferts de données GPRS) depuis la zone de couverture du réseau GSM/GPRS de SFR. Formule non compatible avec les Avantages Lycéens/Étudiants, 50 % de temps offert, 100% de temps offert, Complice, Ajustement Automatique, Texto - MMS, et l'option FFSU. Facturation à la seconde au-delà de la première minute indivisible. Texto et MMS métropolitains non-surtaxés. Les services et options ainsi que les tarifs des appels hors et au-delà des Formules Super Pro 16H, sont identiques à ceux des Formules SFR Pro. En cas de changement de formule d'abonnement vers cette offre, les minutes 7/7 reportées au titre de l'ancienne Formule ainsi que la réduction Avantage Fidélité -10% seront, le cas échéant, perdus. Les Séries Limitées Super Pro 16H Lycéens/Étudiants sont disponibles pour une période minimale d'abonnement de 24 mois uniquement. Offre réservée aux Collégiens, Lycéens/Étudiants (sur présentation de la carte d'étudiant ou de leur certificat de scolarité en cours de validité). Pour les mineurs, la souscription se fait par les parents sur présentation d'un certificat de scolarité et d'un livret de famille. Offre non compatible avec les autres offres étudiantes ou exclusives 18-25 ans. (1) Promotion valable pour tout nouvel abonné souscrivant à la Formule Super Pro 16H, pour 24 mois minimum. Suppression du bénéfice de l'offre en cas de migration pendant la période de promotion. (2) Du lundi au jeudi de 21h30 à 8h le lendemain matin, et du vendredi 21h 30 au lundi 8h, ainsi que les jours fériés. Sont également exclus les appels vers certains n° courts et les connexions Wap CSO. (3) Texto utilisables en MMS (si votre mobile est compatible) sur la base de l'MMS-3Texto (4) Nombre illimité de connexions en mode GPRS en France métropolitaine sur le portail des services SFR Multimedia. Si mobile compatible. (5) Sont toutes les options à 2,50€ incluses dans SFR Pro. (6) Offre valable dans la limite des stocks disponibles pour toute souscription lors de l'achat d'un Sony Ericsson K700i d'une série limitée SFR Super Pro 16H Lycéens / Étudiants d'une durée de 24 mois minimum entre le 25/08/04 et le 16/11/04.



Sony Ericsson

S700i



Découvrez toutes ses innovations :

- > Appareil photo intégré 1,3 megapixels
- > Écran 262144 couleurs
- > Mini assistant personnel
- > Quickshare™
- > Bluetooth™
- > Memory Stick Duo™

Prochainement
dans tous nos points de vente...

Ile-de-France : 92 • Megahertz : 86, rue Victor Hugo - Levallois Perret - 01 47 37 45 45 • 93 • Espace Telecom : Cre. Cial. PARINOR (niveau bas et haut) - 01 48 67 26 26 - Aulnay sous Bois / Espace Telecom : Cre. Cial. BEAUSEVRAN - Sevran - 01 43 85 40 55 • 94 • Megahertz : 71, av. Maurice Thorez - Ivry-sur-Seine - 01 46 72 03 03.

Province : Montpellier • Phone 2000 : Cre Cial le Triangle, Allée Jules Milhau (niv.-1) - 04 67 58 64 85 • Perpignan • Phone 66 : 2 rue du Maréchal Foch - 04 68 66 56 22 • Lyon • SL Com : 71, av. des Frères Lumières - 04 78 01 96 20 / SL Com : 1 rue de la Barre - 04 78 92 88 08 / XPhone : 23 rue du Président Edouard Herriot - 04 78 29 33 60 • Marseille • Mobilcom : 185, rue de Rome - 04 95 08 12 25 / Phonie Store : 24, av. de la République - 04 91 91 10 10 / Phonie Télécom : 65, av. Camille Pelletan - 04 91 64 70 00 • Miramas • Mobilcom : Cre Cial Intermarché, Zone des Molières - 04 90 58 07 29.

Alcatel



DBtel



Prix hors pack	Alcatel OT 332 139 €	Alcatel OT 535 199 €	Alcatel OT 735 249 €	Alcatel OT 835 319 €	Alcatel OT 756 300 €	DBtel 5688+ 260 €	DBtel 6228 225 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	29 € / 99 €	-	-	109 €	69 € / 159 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	49 € / 79 €	9 € / 79 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	9 € / 99 €	9 €	-	-	49 €	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	98 x 42 x 21	106 x 47 x 19,5	106 x 47 x 19,5	87,7 x 45,9 x 20	106 x 46 x 18,5	72 x 43 x 22	97 x 40 x 18
Poids (g)	77	89	89	88	92	78	70

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	65 x 96	128 x 128	288 x 352	128 x 160	160 x 128	80 x 101	nc x nc
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	monochrome	65 536 couleurs	-	4 096 couleurs	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	128 x 160	-	-	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	0 x 0	0 x 0	nc x nc	640 x 480	480 x 640	nc x nc	nc x nc
Retouche photo (pixels)	non	non	non	oui	oui	non	non
Résolution vidéo	0 x 0	nc x nc	nc x nc	128 x 96	176 x 144	nc x nc	nc x nc
Durée d'enregistrement	0	non	non	5 secondes	30 sec.	non	non
Type sonneries	16 tons	16 tons	24 tons	40 tons	32	16 tons	24 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	oui	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	2	2	4	2	1	6
Java	non	non	oui	non	oui	non	oui
Installation logiciels	non	non	non	oui	oui	non	non

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

Technique							
Mémoire (Mo)	1	nc	nc	3 Mo	4	nc	nc
Nb contacts du répertoire	250	500	500	300	800	250	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	oui	oui	non	oui	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	non	non	oui	oui	non	non
Batterie (mAh)	Li-ion 600	Li-ion 800 nc	Li-ion 800 nc	Li-ion 785	Li-ion 950	Li-ion 550 nc	Li-ion 550 nc
OS	propriétaire	Propriétaire	non	Propriétaire	propriétaire	non	non
DAS / SAR (W/kg)	0,43	0,71	0,57	0,75	0,5	nc	0,903

Autonomie							
En appel (constructeur)	6 h	7 h	7h	7h	9h	3h	3h
En veille (constructeur)	230 h	300 h	300h	160h	250h	150h	150h
En utilisation moyenne (testée)	150 h	174 h	175h	125h	130h	80h	89h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Communication	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Multimédia	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Bureau	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	51/100	52/100	56/100	57/100	64/100	35/100	37/100

Notre avis	Version 4096 couleurs du OT 331, le One Touch 332 permet le téléchargement d'icônes animés ou non et de sonneries polyphoniques à partir du Wap. Ce mobile simple au prix abordable s'adresse à tous.	Sous l'enveloppe en aluminium anodisé avec grand écran de 4096 couleurs, le OT 535 offre les fonctions MMS, téléchargement de jeux et synchronisation des données avec le PC. Sans appareil photo, un très bon mobile.	Photographiez, partagez, jouez. Le grand frère du OT535, avec un appareil photo, a une bonne autonomie et une grande richesse fonctionnelle. Un excellent mobile pour amateurs de fonctions ludiques et plus pros.	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.	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.	Destiné aux petits budgets ou à la gent féminine, ce mobile est plus original que performant. Pas de Wap, de GPRS ou de MMS mais une montre à l'extérieur du clapet fabriquée par le célèbre horloger suisse Ronda.	Look sympa, prise en main agréable et richesse fonctionnelle font de ce mobile un bon allié. Ses menus sont simples et son utilisation pratique. Un mobile avec 6 jeux intégré à recommander aux jeunes.
-------------------	---	--	--	---	---	---	--



	DBtel 8036	Eten P700	Handspring Tréo 600	Innostream Inno 90	LG G7050	LG G7070	LG G7120
Prix hors pack	270 €	920 €	800 €	380 €	370 €	400 €	400 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	389 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	459 € / 589 €	-	-	-	99 € / 359 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	149 €	199 €	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	78 x 43 x 25	131 x 78 x 21	112 x 60 x 22	87 x 46 x 27	94 x 44 x 21,5	91 x 45 x 24	90 x 48 x 23,5
Poids (g)	86	200	168	88	89	92	101
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	3 376 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	nc x nc	nc x nc	160 x 160	160 x 128	160 x 128	160 x 128	160 x 128
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	-	65 536 couleurs	-	-	256 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	96 x 64	-	-	64 x 96
Communication							
GPRS	3+2	4+2	4+1	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	tribande	quadribande	bibande	bibande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	oui	oui	oui	non	non	oui
MMS	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	nc x nc	nc x nc	480 x 640	480 x 640	480 x 640	480 x 640	480 x 640
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	non	oui	non	oui
Résolution vidéo	nc x nc	nc x nc	non x non	352 x 288	nc x nc	nc x nc	non x non
Durée d'enregistrement	non	non	non	20 sec.	non	non	non
Type sonneries	16 tons	32 tons	16	64	40 tons	64 tons	32
Compos. Sonneries	non	oui	non	oui	non	oui	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	oui	oui	oui	non	non	non
Radio FM	oui	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	5	2	2	4	3	2	3
Java	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	non	non	non	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/non	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	oui	non	non
Mémo vocal	non	non	non	oui	oui	non	non
Navigateur Web	non	oui	oui	non	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	nc	nc	32	16	nc	nc	1
Nb contacts du répertoire	500	1000	illimité	500	500	500	300
Mémoire amovible	non	non	oui	non	non	non	non
Infrarouge	non	oui	oui	non	oui	oui	oui
Bluetooth	non	oui	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 550 nc	Li-ion 1440 nc	Li-ion 1800	Li-ion 680	Li-ion 860 nc	Li-ion 740 nc	Li-ion 760
OS	propriétaire	Pocket PC 2003 Phone	Palm OS	propriétaire	non	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,852	nc	0,64	0,729	0,647
Autonomie							
En appel (constructeur)	2h30	3h30	6h	3 h 30	3h	3h00	3 h 30
En veille (constructeur)	125h	150h	240h	105 h	200h	200h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	80h	15h	105h	65 h	115h	120h	105 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
Communication	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
Multimédia	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Technique	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Note globale	40/100	42/100	62/100	48/100	48/100	51/100	50/100

Notre avis	Faible autonomie mais bonne sensibilité pour ce modèle bicouleur avec 2 écrans par lequel le T'aiwanais renforce sa présence en France. Bien vues les fonctions radio et Java qui permet le téléchargement de jeux et d'autres applications.	Sous des aspects d'assistant personnel, voici un smartphone fonctionnant sous Pocket PC 2003 et intégrant un module GSM/GPRS. Grand écran de 65 536 couleurs, fonctions tribande, Bluetooth et MP3, il s'adresse aux pros.	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 : 3375 couleurs et pas de Bluetooth.	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.	Effet garanti ! Un écran étonnant dissimulé sous un miroir coulissant confère un très bon confort d'utilisation. Successeur du 7030, il apporte en prime l'appareil photo, la fonction MMS et le navigateur Wap 2.0.	Ecran rotatif façon LG 7100 et appareil photo VGA intégré, le G7070 a 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.	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.
------------	--	--	---	---	--	---	---

	Mitsubishi				Motorola		
	LG G7200	LG L1100	LG L3100	LG T5100	Mitsubishi M341i	Mitsubishi M342i	Motorola C650
Prix hors pack	470 €	290 €	210 €	519 €	-	-	230 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	159 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	79 €	69 €	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	93,3 x 48 x 26,5	89 x 50,4 x 24	106 x 44 x 19	98 x 48 x 26	96 x 47 x 24	106,9 x 47,2 x 19,3	102,5 x 44 x 19,6
Poids (g)	116	90,5	80	110	98	93	91,5
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	128 x 160	128 x 160	176 x 220	0 x 0	160 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	-	65 536 couleurs	monochrome	-	-
Résolution (écran externe)	-	96 x 64	-	96 x 96	-	-	-
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	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	bibande	bibande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	non	non	non	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	0 x 0	480 x 640	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	non	non	non
Résolution vidéo	176 x 144	non x non	non x non	144 x 176	nc x nc	non x non	128 x 96
Durée d'enregistrement	15 minutes	non	non	40 minutes	non	non	non
Type sonneries	40 tons	40 tons	40	40	64 tons	32	24
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	2	1	2	3	1	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	12,5	3,2	1	32	5	5	1,8
Nb contacts du répertoire	255	255	200	255	500	255	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	oui	oui	oui	non
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-po 1050	Li-ion 820	Li-ion 820	Li-ion 950	Li-po 700 nc	Li-ion 900	Li-ion 600
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	non	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,648	0,69	nc	nc	0,356	0,356	0,87
Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h 30	3 h	3 h 30	2h30	4h00	2 h 30	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h	200 h	200 h	200h	400h	250 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	97 h	126 h	94	93h	88h	84 h	121 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	58/100	56/100	51/100	52/100	44/100	53/100	51/100
Notre avis							
	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-camscope. un must!	En forme de goutte d'eau, cet élégant mobile à clapet dispose de deux écrans. Egalement de mise, l'appareil photo avec zoom, mode rafale et indicateur de mémoire, tout comme les fonctions MMS et Java.	Ce mobile milieu de gamme avec appareil photo dispose d'un bel écran TFT affichant 65 536 couleurs. Sans clapet, sa robe métallique dissimule des fonctions de personnalisation: téléchargement de sonneries, écrans...	Très attendu le premier mobile doté d'un capteur 1,23 mégapixels de LG. Pour nous séduire, le double écran de 262 144 et 65 536 couleurs se retourne pour adopter le look d'un appareil photo numérique et ses fonctionnalités.	Ce téléphone i-mode bénéficie d'un magnifique écran interne de 262 144 couleurs et d'une grande richesse de fonctions dont la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix. Un très bon i-mode.	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.	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.



Prix hors pack	Motorola E398 399 €	Motorola V220 -	Motorola V500 -	Motorola V525 -	Motorola V600 450 €	Motorola V80 500 €	MyOrigo 1 750 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	139 €	159 € / 249 €	-	279 €	319 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	99 € / 249 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	79 €	-	-	249 €	269 €	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	108 x 46 x 20,5	83,5 x 44 x 24	90 x 49 x 25	88 x 47 x 24	89 x 48 x 24	98,8 x 45 x 22,7	124 x 59 x 22,5
Poids (g)	107	100	114	114	116	100	159

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	178 x 220	128 x 128	220 x 176	176 x 220	220 x 176	176 x 220	320 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	-	-
Résolution (écran externe)	-	96 x 32	32 x 96	96 x 32	32 x 96	-	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	0 x 0	640 x 480	0 x 0	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	non	oui	non
Résolution vidéo	nc x nc	128 x 96	nc x nc	0 x 0	nc x nc	160 x 120	non x non
Durée d'enregistrement	non	non	non	non	non	non	non
Type sonneries	24	24	64 tons	24 tons	40 tons	24	32 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	non	non	oui	non	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	4	3	3	2	3	2	1
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	non	oui	non	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	5	1,75	5,3	5	5,3	5,3	64
Nb contacts du répertoire	2000	500	1000	1000	1000	1000	illimité
Mémoire amovible	oui	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	non	non	non	oui	non	oui
Bluetooth	oui	non	non	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 700 nc	Li-ion 700	Li-ion 700 nc	Li-ion nc	Li-ion 1310
OS	Propriétaire	propriétaire	non	Propriétaire	non	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,9	0,71	0,71	0,71	0,54	0,457

Autonomie							
En appel (constructeur)	9h30	5 h 30	8h00	8h	9h	3 h 30	4h
En veille (constructeur)	230h	185 h	196h	196h	190h	110 h	200h
En utilisation moyenne (testée)	91h	140 h	80h	80h	106h	71 h	120 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	58/100	57/100	45/100	51/100	54/100	54/100	63/100

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 clapet, vendu uniquement en pack, est bien doté en fonctions "loisirs". Il dispose en effet d'un appareil photo VGA et d'un lecteur vidéo ainsi que d'un baladeur MP3 et de la fonction Java.	Véritable globe trotter, le V500 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 Orange.	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.	Le V80 est doté d'un design peu commun à la façade rotative découvrant un grand écran en mode paysage. Son appareil photo intégré prend des clichés en 640x480 pixels. Il dispose de la technologie Bluetooth et de Java.	Le MyOrigo1 est un smartphone, mi-mobilité, mi-assistant personnel, qui se destine aux pros. Révolutionnaire, l'affichage du contenu de l'écran s'adapte à l'inclinaison de l'appareil grâce à une bille de gaz présente dans la coque du téléphone.
-------------------	---	---	--	---	---	---	--

Nec



Nokia



Prix hors pack	-	-	170 €	220 €	239 €	260 €	129 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	69 € / 129 €	119 €	-	-	19 € / 109 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	39 € / 169 €	-	-	-	9 € / 109 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	59 €	169 €	29 € / 169 €	49 €	-	-	29 € / 99 €

Encombrement							
Dimensions (mm)	101 x 48 x 26	101 x 49 x 24	101,8 x 42,8 x 19,6	107,5 x 45,1 x 20,8	104,5 x 44,2 x 18,7	114 x 63 x 20	118 x 49,6 x 17,1
Poids (g)	110	110	85	90	86	125	106

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	216 x 162	240 x 320	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	0 x 0
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	65 536 couleurs	-	-	-	monochrome	-
Résolution (écran externe)	108 x 80	80 x 108	-	-	-	-	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	180 x 160	640 x 480	0 x 0	352 x 288	640 x 480	0 x 0	0 x 0
Retouche photo (pixels)	oui	oui	non	non	oui	non	non
Résolution vidéo	nc x nc	176 x 144	nc x nc	0 x 0	128 x 96	nc x nc	nc x nc
Durée d'enregistrement	non	50 sec.	non	0	15 sec	non	non
Type sonneries	64 tons	64 tons	16 tons	16 tons	16 tons (MIDI)	64 tons	40 tons
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	non	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	oui	non	oui	non
Nombre de jeux	4	1	4	2	5	5	4
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	non	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	nc	4,6	nc	1	4	4	nc
Nb contacts du répertoire	1000	500	250	256	illimité	1000	illimité
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	oui	non	oui	non
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	non
Batterie (mAh)	Li-ion 800 nc	Li-ion 950 mAh propriétaire	Li-ion 850 nc	Li-ion 780 Propriétaire	Li-ion 760 propriétaire	Li-ion 720 nc	Li-ion 1000 nc
OS	non	propriétaire	non	Propriétaire	propriétaire	non	non
DAS / SAR (W/kg)	0,506	0,709	0,76	0,56	nc	0,77	0,83

Autonomie							
En appel (constructeur)	3h20	4 h 20	3h	4h	3 h 30	3h40	4h30
En veille (constructeur)	170h	270 h	240h	288h	350 h	230h	300h
En utilisation moyenne (testée)	86h	120 h	213h	210h	104	175h	121h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★☆☆☆	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Communication	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Multimédia	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Bureau	★★☆☆☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Technique	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	47/100	64/100	55/100	61/100	55/100	63/100	52/100

Notre avis	Muni de 2 écrans couleurs, un externe de 4096 couleurs et un interne de 65 536, le N341i intègre un appareil photo. Vitrine de la marque, le terminal dispose des MMS, d'un port infrarouge, de Java. Un très bon i-mode.	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. Un très bon i-mode.	Le 3100 est dédié aux jeunes avec ses façades translucides colorées et son écran couleur. Léger, il intègre les MMS et Java pour télécharger des jeux. Un très bon mobile avec en accessoire un appareil photo.	Tribande et EDGE, le Nokia 3200 est un excellent mobile avec écran 4096 couleurs, appareil photo numérique, tuner FM, navigateur XHTML et Java. Il séduira les jeunes par son clavier original : « 1 touche, 2 numéros ».	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.	Après le surprenant 5510, Nokia améliore son mobile musical. Conçu pour les mélomanes, le 3300 intègre un lecteur de musique numérique, une radio FM, un enregistreur numérique ainsi que des sonneries polyphoniques.	Après le 3510, voici le 3510i avec écran 4 096 couleurs. Au menu : sonneries polyphoniques, jeux, réception de MMS, WAP, GPRS, façades tendances et fonction java pour télécharger des jeux. Un best seller.
-------------------	---	---	---	---	--	--	--

Une rentrée 2005 encore plus folle !!!

MOBIL CENTER
la téléphonie du futur



OFFERT !!

1 TELEPHONE acheté = 1 lecteur DVD OFFERT !

NOKIA

6230 Bluetooth Radio/MP3 Photo/caméra ▶ 119 €	7200 Tribande Radio Photo ▶ 179 €	7610 Tribande Photo 1Mpixel MP3 ▶ 269 €	5140 Incassable Radio Boussole ▶ 79 €
6100 Tribande MMS Ultra plat ▶ 1 €	6610i Photo Radio ▶ 1 €	3100 Tribande MMS Excel. autonomie ▶ 1 €	6600 Smartphone Photo/vidéo Bluetooth ▶ 99 €

SAMSUNG

D410 Slide up 262000 couleurs ▶ 179 €	E600 Photo Vidéo ▶ 29 €	E800 Slide up Compact Photo avec flash ▶ 129 €	E700 Sans antenne Design top Photo ▶ 79 €
X450 MMS 65000 couleurs ▶ 1 €	A800 Ultra léger Double écran ▶ 1 €	P510 Photo/flash Clapet électrique ▶ 99 €	i-mode sagem sg 321 ▶ 1 €

Sony Ericsson

T68i Bluetooth MMS ▶ 1 €	T610 Bluetooth Photo ▶ 1 €	T630 Bluetooth Photo/vidéo ▶ 19 €	K700i Radio/MP3 Photo/vidéo Bluetooth ▶ 149 €
Z200 Double écran MMS ▶ 1 €	Z600 Bluetooth Photo ▶ 69 €	P900 Bluetooth PDA ▶ 449 €	maxon 7922 ▶ 1 €

maxon

SIEMENS

SL 55 ▶ 1 €	SL 65 ▶ 169 €	Mitsubishi 341i ▶ 1 €	Nec 400i ▶ 79 €
-----------------------	-------------------------	---------------------------------	---------------------------

Panasonic

MyX3-2 ▶ 1 €	MyX5-2 ▶ 1 €	MyX7 ▶ 1 €
G50 Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €	G51 Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €	X300 APN VGA vidéo Ecran de type "Pop Up" ▶ 79 €

Kits Bluetooth

Sony Ericsson HBH65 ▶ 99 €	Sony Ericsson HBH600 ▶ 99 €
Motorola HS800 ▶ 79 €	Nokia HDW2 ▶ 79 €

MOTOROLA

V80 ▶ 199 €	V600 ▶ 129 €	e398 ▶ 99 €
-----------------------	------------------------	-----------------------

PROMOS de la rentrée

1 Nokia 3100 acheté = 1 lecteur DVD offert
1 Sony T610 acheté



Kit Bluetooth à partir de 29€



Pour tout savoir sur l'ensemble de nos offres, contactez-nous au :

N° VIP 01 40 43 01 86



- ### 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.

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 3660	Nokia 5140	Nokia 6220	Nokia 6230	Nokia 6600	Nokia 6820	Nokia 7200
Prix hors pack	360 €	350 €	310 €	470 €	500 €	410 €	540 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	309 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	199 € / 469 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	349 €	-	-

Encadrement							
Dimensions (mm)	130 x 57 x 26	106,5 x 46,8 x 23,8	107 x 45 x 19	103 x 44 x 20	108,6 x 58,2 x 23,7	107 x 47 x 20	86 x 50 x 26
Poids (g)	130	100,8	92	97	120	100	115

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

Communication							
GPRS	3+2	4+2	4+2	4+2	3+2	4+1	4+2
Edge	non	6	4	10	non	10	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande
Push To Talk	non	oui	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	288 x 352	480 x 640	640 x 480	352 x 288	480 x 640
Retouche photo (pixels)	non	non	non	oui	non	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	nc x nc	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	30 sec.	15 sec.	15 sec	30 sec.	1 min.	15 sec	15 sec
Type sonneries	24	16 tons	40 tons	24	24	16	16
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	oui	oui	non	non	oui
Nombre de jeux	2	2	3	3	2	2	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	3,4	4	4	6	6	3	4
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	1000	illimité	500	500
Mémoire amovible	oui	non	non	oui	oui	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	non	non	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 850	Li-ion 760 mAh	Li-ion 850 nc	Li-ion 850	Li-ion 850	Li-ion 850	Li-ion nc
OS	Symbian 6.0	propriétaire	non	propriétaire	Symbian 7.0	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,75	0,59	0,66	0,59	0,68	0,82	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	5 h	5h	5 h	3 h	6 h	3 h 30
En veille (constructeur)	200 h	300 h	300h	300 h	250 h	400 h	225 h
En utilisation moyenne (testée)	108 h	97 h	108h	83 h	96 h	110 h	194 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	61/100	59/100	56/100	61/100	63/100	58/100	52/100

Notre avis													
Nokia 3660	Fashion et vidéo ! Version II du 3650, 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.	Nokia 5140	Résistance accrue aux chocs, boussole numérique et « entraîneur personnel » font de ce mobile l'allié idéal des sportifs. Premier téléphone Push to talk en France, il permet de parler à tout un groupe simultanément.	Nokia 6220	Le Nokia 6220 se distingue du Nokia 7250i par son design sobre et classique, l'ajout d'un enregistreur vidéo et le fait de supporter les e-mails. Ce terminal a une connectivité haut débit via EDGE.	Nokia 6230	Dans la gamme Classic de Nokia, le 6230 est un mobile compatible EDGE avec écran affichant 65 536 couleurs, capable de lire et enregistrer de la vidéo et de faire du streaming. Les photos réalisées sont d'une qualité étonnante.	Nokia 6600	Difficile de trouver plus complet que ce smartphone. Fonctionnant sous l'OS Symbian 7.0, ce haut de gamme intègre un appareil photo avec zoom, un enregistreur vidéo, le lecteur Real One... Étonnant !	Nokia 6820	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.	Nokia 7200	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.



Nokia 7600	Nokia 7610	Nokia 9210i
650 €	600 €	1000 €
-	-	-
-	-	-
399 €	-	-

Prix hors pack	
Prix en pack/prépayé Orange	
Prix en pack/prépayé SFR	
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	

Encadrement			
Dimensions (mm)	87 x 78 x 18,6	108,6 x 53 x 18,7	158 x 56 x 27
Poids (g)	123	118	244
Affichage			
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	160 x 128	208 x 176	200 x 640
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-

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

Multimédia			
Résolution photo (pixels)	480 x 640	864 x 1152	0 x 0
Retouche photo (pixels)	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	nc x nc
Durée d'enregistrement	15 sec	10 min.	non
Type sonneries	24	16	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	non
Radio FM	oui	non	non
Nombre de jeux	2	3	2
Java	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui

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

Technique			
Mémoire (Mo)	4	8	16
Nb contacts du répertoire	250	1000	Illimité
Mémoire amovible	non	oui	non
Infrarouge	oui	non	oui
Bluetooth	oui	oui	non
Wi-Fi	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion 900	Li-ion 1300 nc
OS	Symbian 6.0	Symbian 7.0	Symbian
DAS / SAR (W/kg)	0,71	0,54	nc

Autonomie			
En appel (constructeur)	4 h	3 h	10h
En veille (constructeur)	300 h	250 h	230h
En utilisation moyenne (testée)	102 h	100 h	140h

Notes Mobiles magazine			
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	58/100	67/100	64/100

Notre avis

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.

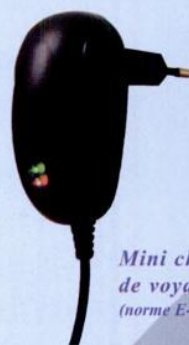
Ce smartphone basé sur Symbian OS est un vrai assistant personnel doté d'une suite logicielle complète et d'une carte mémoire de 64 Mo. Son appareil photo 1 mégapixel qui fait également caméscope.

Le Nokia 9210i Communicator est un concentré de fonctions aussi bien destinées aux particuliers qu'aux professionnels. Ainsi, le terminal inclut un navigateur Web amélioré qui supporte Javascript. Toujours pas de GPRS.



Cordon allume-cigare CE (norme E-mark)

Grand choix de motifs et de coloris



Mini chargeur de voyage CE (norme E-mark)



+ de 3000 références disponibles en stock & visibles sur le web: www.stockaxess.com



Housse néoprène grise claire ou anthracite (K700, 5140, 7610, P510, E310, etc...)



Housse luxe grise (NEC400i, 7610, M342i, 7200, BenQ, etc...)



Etui noir Samsung E800



Housse noire Samsung E600

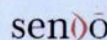


Façades Nokia 6230



Bluetooth Belkin

Distribution des accessoires de marques:



www.stockaxess.com - email: stockaxess@stockaxess.com
 Tél: 01.44.52.81.06 - Fax: 01.44.52.80.02
 Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web:
www.maisondu GSM.com - www.gsm3000.com
 (Vente exclusive aux revendeurs & grossistes)



	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Orange SPV C500	Orange SPV E200	Panasonic G51	Panasonic G70	Panasonic X300
Prix hors pack	889 €	230 €	-	-	200 €	330 €	349 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	250 €	250 €	109 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	99 € / 159 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	79 €	-	-	79 €	99 €	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	148 x 57 x 24	118 x 68 x 22	108 x 46 x 16	120 x 50 x 24	80 x 43 x 18,8	88 x 60 x 27	92 x 48 x 21,5
Poids (g)	222	143	100	130	74	88	82

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 200	208 x 176	220 x 176	176 x 220	96 x 128	128 x 96	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	-	monochrome	-
Résolution (écran externe)	128 x 128	-	-	-	-	-	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	non x non	0 x 0	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	non	non	oui
Résolution vidéo	144 x 176	non x non	176 x 144	176 x 144	non x non	0 x 0	176 x 144
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	non	selon mémoire	selon mémoire	non	0	15 sec
Type sonneries	64 tons	16 tons	MP3	16	16	40 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	5	illimité	2	2	2	3	2
Java	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	non	non	non

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

Technique							
Mémoire (Mo)	80	3,4	64	20	1	1	3
Nb contacts du répertoire	Illimité	1000	illimité	800	255	255	500
Mémoire amovible	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Infrarouge	oui	non	oui	oui	non	non	non
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Wi-Fi	oui	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	non	non	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1300	Li-ion 1070	Li-ion 1050	Li-ion 1000	Li-ion 720	Li-ion 680	Li-ion 780
OS	Symbian 7.0	Symbian 6.0	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,57	0,297	0,658	0,582	0,459	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4h	4h	8 h	5h	6 h	3 h 45	7h
En veille (constructeur)	200h	200h	100 h	100h	200 h	140 h	200h
En utilisation moyenne (testée)	72h	115h	82	12h	94 h	83 h	147

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
Communication	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
Multimédia	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
Technique	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
Autonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Note globale	65/100	61/100	64/100	44/100	42/100	36/100	61/100

Notre avis	Intégrant une multitude d'outils de communication et de bureautique, il déçoit néanmoins les fans de la marque. La raison : une lenteur épouvantable dans l'affichage des menus. Un correctif devrait être malgré tout proposé.	Nokia réédite le mobile-console, à un prix abordable cette fois. La plupart des fonctions multimédias ont été supprimées mais on note l'amélioration de l'autonomie et de l'ergonomie. La logithèque reste limitée en nombre.	Avec 100g seulement, ce SPV 4 ^{ème} 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.	Physiquement, la troisième génération du SPV ne fait pas la révolution. A l'intérieur, l'évolution majeure reste la greffe d'un appareil photo et de Bluetooth, fonctions qui faisaient cruellement défaut à son prédécesseur.	Panasonic relooke le G50, plus petit terminal du marché sans clapet. Ecran 4096 couleurs, profilages chromés mais également tribande et GPRS, ce mobile se destine aux fashions victims aimant voyager.	S'inscrivant dans la ligne des Xelibri, le G70 est un mobile typiquement féminin. Miroir pour se poudrer en téléphonant et calcul du biorhythme sont au menu. Tribande, comptez aussi sur deux écrans et 20 sonneries.	Arrivé un peu tardivement pour s'imposer comme la référence de la rentrée, le X300 séduit néanmoins par ses dimensions mini-malistes et ses fonctions vidéos/photos.
-------------------	---	---	---	--	---	--	--



Prix hors pack	-	-	500 €	200 €	290 €	290 €	320 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	89 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	99 €	99 € / 239 €	-	49 € / 139 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	9 €	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	84,3 x 47,4 x 17,5	75,5 x 44,5 x 27	87 x 47 x 23,9	106 x 46 x 18	101 x 44 x 19	79 x 43 x 21	85 x 47 x 25
Poids (g)	84	82	92	82	92	87	91

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	176 x 132	128 x 128	128 x 128	128 x 128	160 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	monochrome	-	-	monochrome	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	28 x 96	-	-	48 x 80	96 x 64

Communication							
GPRS	4+1	4+1	4+1	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	tribande	tribande	bibande	bibande	bibande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	non	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

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

Technique							
Mémoire (Mo)	1,85	2,2	4	1,5	2	1,5	7
Nb contacts du répertoire	300	255	illimité	300	300	300	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	non	oui	non	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 600	Li-ion 680	Li-ion 680 nc	Li-ion 720	Li-ion 720	li-ion 600	Li-ion 600
OS	Propriétaire	propriétaire	non	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,555	nc	nc	0,662	nc	nc	0,586

Autonomie							
En appel (constructeur)	4h30	3 h 30	5h	4 h	4 h	4 h	4h
En veille (constructeur)	210h	152 h	250h	400 h	400 h	400 h	400h
En utilisation moyenne (testée)	100	75 h	80h	155 h	220 h	198 h	213h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	48/100	45/100	48/100	59/100	60/100	57/100	61/100

Notre avis	Avec le X400, Panasonic propose un mobile preier prix bien équilibré et sans gadget inutile. Sa petite taille et son design plutôt réussi devrait séduire un large public. La qualité des communication enfin est de bonne facture.	Offre exclusive SFR, le X60 permet d'accéder directement aux services multimédias Vodafone Live ! et notamment aux sonneries et jeux téléchargeables. Ce clamshell de 82g intègre en prime un appareil photo.	Connu chez Bouygues Telecom sous le nom P341i, c'est le premier i-mode vraiment compact. Son corps de rêve est couplé à un nombre de fonctions impressionnant. Défaut : des menus peu ergonomiques.	Le 355 est la version appareil photo intégré du 350. Pour le reste, peu de modifications. Bien vu le clavier façon nid d'abeille et la librairie de 100 clichés provenant d'un concours organisé par le constructeur batave.	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 à clapet 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 de 9 pistes.	Le Philips 855 est un mobile à clapet qui s'ouvre à 180°-et avec antenne intégrée. Il es doté d'un appareil photo et du TV Link qui permet de prendre des photos, puis de les diffuser sur un téléviseur.
-------------------	---	---	---	--	--	---	---

	Qtek	RIM	Sagem				
							
	QTek 2020	RIM Blackberry 7230	Sagem my X-6	Sagem myC-3b	Sagem myS-7	Sagem myX-7	Sagem myX3-2
Prix hors pack	800 €	-	280 €	230 €	550 €	340 €	160 €
Prix en pack/prépayé Orange	540 € (SPV m1000)	-	99 €	79 €	-	129 €	59 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	449 €	99 €	-	-	-	9 € / 119 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	549 €	-	99 €	-	-	79 €	9 € / 119 €

	Qtek	RIM	Sagem				
Encombrement							
Dimensions (mm)	130 x 70 x 19	113 x 74 x 20	110 x 46 x 22	81 x 51 x 22	110 x 49 x 20,7	110 x 46 x 21,7	100 x 45 x 21
Poids (g)	190	136	106	83	120	106	89
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	320 x 240	240 x 160	160 x 128	160 x 128	220 x 176	160 x 128	80 x 101
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	non	non	oui	non	oui
MMS	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	320 x 640	non x non	480 x 640	non x non	480 x 640	480 x 640	non x non
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	non	oui	non	non
Résolution vidéo	320 x 240	non x non	nc x nc	non x non	176 x 220	128 x 96	non x non
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	non	nc	non	15 sec	15 sec	non
Type sonneries	32	non	64 tons	32 tons	hifi	hifi	hifi
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	oui	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	1	2	3	2	2
Java	non	oui	non	non	oui	oui	non
Installation logiciels	oui	oui	non	non	oui	oui	non
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	non	non	non	oui	oui	non
Navigateur Web	oui	oui	non	non	oui	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	128	16	2,3	1,9	32	4	300 ko
Nb contacts du répertoire	1000	illimitée	illimité	limité par la mémoire	illimité	1500	selon mémoire
Mémoire amovible	oui	non	oui	non	oui	non	non
Infrarouge	oui	non	oui	non	oui	oui	non
Bluetooth	oui	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Batterie (mAh)	Li-ion 1200	Li-ion 900	Li-ion 1050 nc	Li-ion 550	Li-ion 1050	Li-ion 1000	Li-ion 860
OS	Pocket PC 2003	propriétaire	non	propriétaire	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,25	0,26	0,65	0,99	0,59	0,57	0,72
Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h	4h	4h40	4 h 00	4 h	4 h 40	5 h
En veille (constructeur)	72 h	240h	310h	200 h	100 h	310 h	340 h
En utilisation moyenne (testée)	12 h	160 h	345h	86 h	72	145 h	144 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Note globale	50/100	63/100	61/100	46/100	58/100	62/100	50/100

	Qtek	RIM	Sagem				
Notre avis	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.	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.	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 CDD pour des photos optimales en environnement sombre. Le tout à prix doux.	Sagem joue sur le look « clamshell », des formes en rond et la couleur rouge pour séduire un public féminin avec le myC-3b. Au chapitre des fonctions, Wap 1.2, MMS, GPRS ou encore écran de 65 536 couleurs.	Après le WA3050, Sagem revient avec un smartphone basé sur l'OS Windows Mobile for Smartphone 2003. Cadencé par un processeur Intel à 200 MHz, il dispose de 32 Mo de mémoire interne. A adresser aux pros.	Le successeur du best seller myX-6 se dote d'un lecteur et d'un enregistreur vidéo ainsi que de la fonction Java. Question design, aucun changement notable et le prix reste abordable. Un excellent mobile... sans bluetooth.	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.

Samsung



	Sagem myX5-2	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-E100	Samsung SGH-E310	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E700	Samsung SGH-E800
Prix hors pack	260 €	600 €	329 €	-	450 €	430 €	500 €
Prix en pack/prépayé Orange	99 € / 179 €	-	-	-	-	59 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	149 €	-	199 € / 119 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	49 € / 179 €	-	-	-	179 €	199 €	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 19	97 x 49 x 21	83 x 46 x 21	83 x 46 x 22	82 x 42 x 23	90 x 45 x 23	87 x 44 x 23,5
Poids (g)	97	117	80	85	85	86	85

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

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+1	4+1	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	tribande	tribande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	oui	non	non	non	non	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	480 x 640	nc x nc	640 x 480	480 x 640	480 x 640	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	non	non	non
Résolution vidéo	non x non	176 x 144	nc x nc	176 x 144	128 x 96	non x non	non x non
Durée d'enregistrement	non	40 sec	non	Selon mémoire	30 sec.	non	non
Type sonneries	hifi	64 tons	40 tons	40 tons	64	40	64 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	4	2	4	4	5	2
Java	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	4	9	7	9 Mo	8	9	20
Nb contacts du répertoire	1500	1000	Illimité	2000	1000	1000	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	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 920	Li-ion 900	Li-ion 720 nc	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 600
OS	propriétaire	propriétaire	non	Propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,64	nc	0,711	nc	0,837	0,795	0,322

Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h	4 h	3h	4h30	4 h	4 h 30	3 h 30
En veille (constructeur)	300 h	180 h	200h	220h	150 h	280 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	148 h	85 h	80h	73h	75 h	86 h	84 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	62/100	50/100	44/100	51/100	53/100	50/100	54/100

Notes avis													
Sagem myX5-2	Cet héritier du myX-5 a la prétention de rendre la photo accessible à tous. Le design est peu novateur mais on apprécie le grand écran 65 536 couleurs, les photos format VGA et les 4 Mo de mémoire pour les stocker.	Samsung SGH-D410	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.	Samsung SGH-E100	Le SGH-E100 allie les fonctions de personnalisation aux MMS, port infrarouge ou sonneries polyphoniques 40 tons. Bonne autonomie et très bonne sensibilité. Un must pour les adeptes du design « clamshell ».	Samsung SGH-E310	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 !	Samsung SGH-E600	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.	Samsung SGH-E700	Il pourrait être élu « plus beau mobile de 2003 ». Son prix est certes élevé mais son design et ses fonctions de prise de vue en rafale, de fonds d'écrans animés l'expliquent. Les MMS sont au rendez-vous mais pas Bluetooth.	Samsung SGH-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. Pas de vidéo cependant et un écran 65 536 couleurs.



Prix hors pack	Samsung SGH-P100 469 €	Samsung SGH-S500 229 €	Samsung SGH-X100 200 €	Samsung SGH-X450 -	Samsung SGH-X600 249 €	Sendo X 590 €	Sharp GX20 -
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	29 € / 139 €	79 € / 199 €	49 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	49 €	49 € / 169 €	59 € / 179 €	-	-	99 € / 469 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	9 € / 99 €	49 € / 179 €	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	89 x 48 x 22	83 x 43 x 22	110 x 45 x 20	83 x 46 x 21	102 x 42 x 20	110,5 x 48,5 x 22,8	95 x 49 x 25 mm
Poids (g)	93	79	83	82	80	120	102

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

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	288 x 352	0 x 0	non x non	non x non	480 x 640	640 x 480	nc x nc
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	non	oui	non
Résolution vidéo	nc x nc	nc x nc	non x non	non x non	nc x nc	176 x 144	nc x nc
Durée d'enregistrement	non	non	non	non	non	selon mémoire	15 sec
Type sonneries	40 tons	40 tons	40	40	40 tons	64 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	oui	non
Nombre de jeux	3	3	5	4	5	2	2
Java	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	non	oui	oui	non	oui	non

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

Technique							
Mémoire (Mo)	nc	nc	9	nc	9	30	2
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	1000	1000	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	non
Infrarouge	oui	oui	non	non	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 810 nc	Li-ion 800 nc	Li-ion 900	Li-ion 720	Li-ion 900 nc	Li-ion 1050 mAh	Li-ion 720 nc
OS	non	non	non	propriétaire	non	Symbian 7.0	non
DAS / SAR (W/kg)	0,659	0,996	0,845	0,98	0,842	0,483	0,59

Autonomie							
En appel (constructeur)	4h30	3h	3 h 30	3 h	3h30	7h	4h
En veille (constructeur)	110h	250h	200 h	250 h	250h	170h	240h
En utilisation moyenne (testée)	140h	75h	80 h	123 h	91h	135 h	156h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	59/100	45/100	45/100	49/100	46/100	76/100	59/100

Notre avis	Après le V200, Samsung lance le P100, un terminal au design similaire. L'objectif rotatif de l'appareil photo se dissimule dans la charnière du mobile. Comptez également sur un bel écran de 65536 couleurs et les MMS.	Samsung a pensé aux pros avec le S500. GPRS classe 10 pour un transfert rapide des données, il dispose également d'un port infrarouge. Grands absents la technologie Bluetooth et la fonction tribande.	Samsung a pensé à ceux qui n'en avait que faire d'un appareil photo. Ce mobile qui reprend l'architecture du X600 mise sur les MMS, le GPRS classe 10 et le téléchargement de jeux et d'applications Java.	Le SGH-X450 détonne par rapport au précédent X400 dédié aux jeux avec son clavier en croix. Le design redevient plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS, la fonction tribande et le GPRS.	Sans clapet et avec appareil photo qui dispose d'un mode nuit. 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 ».	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surprenant : assistant personnel, photo, vidéo rien ne l'effraie. Commercialisé après 6 mois d'attente, il tient ses promesses.	Star de la collection Vodafone Live ! de SFR ce remplaçant du GX-10 est le pro des applications multimédias. Il bénéficie d'un écran géant et d'un appareil photo avec zoom et enregistreur vidéo.
-------------------	--	---	--	--	--	--	--

Siemens



Testé page 52

Prix hors pack	-	130 €	150 €	340 €	370 €	210 €	500 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	69 €	159 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	349 € / 469 €	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	95 x 49 x 26	110 x 47 x 23	101 x 44 x 20	108 x 46 x 18	109 x 49 x 19	109 x 46 x 21	109 x 48 x 18
Poids (g)	110	85	85	90	104	84	98

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	320 x 240	80 x 101	128 x 128	176 x 132	132 x 176	80 x 101	132 x 176
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	64 x 96	-	-	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+1	3+1	4+2	4+2	4+1	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	quadri bande	tri bande	tri bande	tri bande	tri bande	tri bande	tri bande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	non	oui	oui	non	oui
MMS	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	1144 x 858	nc x nc	non x non	480 x 640	640 x 480	352 x 288	1280 x 960
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	oui	oui	non	non
Résolution vidéo	176 x 144	nc x nc	non x non	128 x 96	176 x 144	non x non	176 x 144
Durée d'enregistrement	2min30	non	non	12 sec.	15 sec	non	selon mémoire
Type sonneries	64	24 tons	16	40	40 tons	16 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	2	2	3	2	3
Java	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	non	non	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	8	nc	1	11	11	2	10,3
Nb contacts du répertoire	500	Illimité	100	1000	1000	250	1000
Mémoire amovible	oui	non	non	non	non	non	oui
Infrarouge	oui	non	non	oui	oui	non	oui
Bluetooth	oui	non	non	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion nc	Li-ion 700 nc	Li-ion 630	Li-ion 750	Li-ion 750 mAh	Li-ion 700	Li-ion 750
OS	propriétaire	non	non	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,72	0,59	0,88	0,67	0,8

Autonomie							
En appel (constructeur)	4h30	5h	4h30	5 h 30	5 h 30	5h	5h
En veille (constructeur)	250 h	250h	250h	300 h	300 h	250h	250h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	168h	116h	84 h	67 h	93h	104h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	71/100	51/100	48/100	48/100	54/100	46/100	62/100

Notre avis	Cette nouvelle star de la collection Vodafone Live ! de SFR dispose du premier appareil photo 1 mégapixel apparu en France. Ce mobile avec flash permet aussi de capturer des vidéos et les stocke sur sa carte SD.	Ne cherchez pas des fonctions avancées. Cet entrée de gamme de Siemens n'a que vocation à téléphoner. De très bonnes autonomie, sensibilité et qualité auditives sont au menu. Tri bande, aucune frontière ne l'arrête.	Corps compact et fonctions téléphoniques classiques : le C62 n'est pas original mais concentre des fonctions essentielles. Bonne autonomie, bonne sensibilité, excellente qualité d'écoute et fonction tri bande.	Ce mobile multimédia intègre une caméra VGA pour enregistrer photos ou clips vidéo sonores. Visionnez-les sur son écran 65 536 couleurs, enregistrez-les dans sa mémoire de 11Mo ou envoyez-les par MMS.	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!	Le premier mobile de Siemens avec appareil photo. Le clavier en X revendique un public jeune se reconnaissant à ce signe de ralliement. Un mobile de qualité dont le seul bémol est un écran pas vraiment exceptionnel.	Très attendu ce haut de gamme tri bande et bluetooth alliant style et technologie. Pourvu d'un appareil photo de 1,3 mégapixel, il est également capable de filmer de courtes séquences vidéo.
-------------------	---	---	---	--	--	---	--



	Siemens SL65	Siemens ST60	Siemens SX1	Sierra Voq A10	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson P900
Prix hors pack	499 €	400 €	550 €	649 €	289 €	500 €	890 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	329 € (pack)	559 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	nc/nc	559 € / 699 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	nc/nc	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	90 x 48 x 21	99 x 48 x 22	109 x 56 x 19	133 x 53 x 23	102 x 46 x 14	99 x 46,5 x 19,5	115 x 57 x 24
Poids (g)	99	87	116	145	80	93	158

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	130 x 130	160 x 120	176 x 220	176 x 220	128 x 128	220 x 176	320 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	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	480 x 640	640 x 480	0 x 0	640 x 480	480 x 640	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 144	nc x nc	176 x 144	0 x 0	176 x 144	176 x 144	320 x 208
Durée d'enregistrement	30 secondes	30 sec	15 sec	0	Selon mémoire	selon mémoire	selon mémoire
Type sonneries	40 tons	64 tons	40	64 tons	40 tons	40	24
Compos. Sonneries	non	oui	non	non	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Radio FM	non	non	oui	non	non	oui	non
Nombre de jeux	3	2	3	3	3	3	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	11	5	4	32	12	41	16
Nb contacts du répertoire	1000	Illimité	illimité	Illimité	Illimité	510	1000
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	non	oui
Infrarouge	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	oui	non	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 700	Li-ion 750 nc	Li-ion 1000	Li-Poly	Li-ion	Li-po 670	Li-ion 1260
OS	Propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0	Windows mobile 2003	Propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,52	nc	nc	nc	0,91

Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h	4 h 30	4 h	6 h	7 h	7 h	16 h
En veille (constructeur)	230 h	140 h	200 h	100 h	300 h	300 h	480 h
En utilisation moyenne (testée)	102 h	91 h	120 h	52 h	96 h	82 h	142 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	54/100	53/100	65/100	50/100	61/100	59/100	75/100

Notre avis													
Siemens SL65	De par son design, le petit frère du SL55 a tout pour faire succomber les technophiles. Mais à l'usage, il s'avère peu ergonomique et d'un mauvais rapport Qualité/Prix.	Siemens ST60	Sous ses finitions impeccables, ce Siemens arbore un écran d'une grande qualité. Un mobile très complet avec MMS, GPRS, photo, vidéo, Java et Wap mais malheureusement sans Bluetooth ni infrarouge.	Siemens SX1	Le must signé Siemens. Ce surdoué mise autant sur un look extraordinaire que sur des fonctions haut de gamme : appareil photo, vidéo, lecteur MP3, Java. Fonctionnant sous Symbian 6.2, il concurrence le Nokia 6600.	Sierra Voq A10	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 K500i	Sony Ericsson signe avec le K500i un mobile complet et financièrement abordable. On apprécie son excellente prise en main et ses fonctions vidéos et photos avancées.	Sony Ericsson K700i	Côté face, c'est un mobile au grand écran 65 536 couleurs, avec radio FM et lecteur MP3. Côté pile se loge le capteur de l'appareil photo pour capturer clichés et vidéos en mode paysage. Point fort : sa mémoire !	Sony Ericsson P900	Très pro, ce smartphone réalise la synthèse entre un mobile et un assistant personnel. E-mails, messagerie instantanée et Internet côtoient des fonctions plus ludiques : console de jeux ou appareil photo avec vidéo.



	Sony Ericsson P910i	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson Z200	Sony Ericsson Z500i
Prix hors pack	900 €	160 €	350 €	390 €	-	250 €	400 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	9 € / 109 €	89 € / 239 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	79 € / 269 €	-	500 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	9 € / 109 €	99 €	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	115 x 58 x 26	101,5 x 43,5 x 19	102 x 44 x 19	102 x 43 x 17	98,5 x 54,5 x 29	96,4 x 52 x 25,4	93 x 49 x 24
Poids (g)	155	79,2	95	92,5	145	98,3	110

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	208 x 320	80 x 101	160 x 128	160 x 128	176 x 220	128 x 128	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	monochrome	monochrome	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	101 x 80	64 x 64	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	0 x 0	640 x 480	640 x 480	640 x 480	0 x 0	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	oui	non	non
Résolution vidéo	176 x 144	non x non	non x non	non x non	176 x 144	0 x 0	176 x 144
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	non	non	non	selon mémoire	0	Selon mémoire
Type sonneries	64 tons	32	32	32	74 tons	40	40 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	non	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	5	4	2	3	2
Java	oui	non	oui	oui	oui	non	oui
Installation logiciels	oui	non	oui	oui	oui	non	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	96	1	4	2	3	1	3 Mo
Nb contacts du répertoire	2000	250	510	510	Illimité	200	500
Mémoire amovible	oui	non	non	non	oui	non	non
Infrarouge	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Bluetooth	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Ion 1260	Li-Ion 670	Li-Poly 770	Li-poly 770	Li-Po 1000	Li-Ion 650	Li-Ion
OS	Symbian 7.0	Propriétaire	non	Propriétaire	Propriétaire	non	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,91	0,74	0,89	0,88	1,41	0,94	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	400 h	12 h	14 h	9 h	3 h 30	4 h 30	10 h
En veille (constructeur)	13 h	300 h	312 h	300 h	450 h	192 h 00	264 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h	220 h	97 h	120 h	75 h	52 h	22 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	64/100	53/100	57/100	60/100	65/100	34/100	40/100

Notes avis							
Produit complet et doté d'une finition et de fonctionnalités de haut vol, le P910i est une véritable réussite. Avec lui tout vous est accessible : Internet, e-mail, création de fichiers bureautiques... rien ne lui fait peur !	Cet entrée de gamme conçu pour les jeux dispose d'un écran de 4096 couleurs, d'un vibreur dynamique, de la fonction MMS et supporte les e-mails. On peut lui adjoindre un appareil photo accessoire.	Design épuré et camera-phone, le T610 est l'un des musts de l'année. Très complet, il 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. Questions fonctions on retrouve l'appareil photo, les MMS, la technologie Bluetooth qui le rend compatible avec les oreillettes sans fil.	Premier mobile 3G grand public, le Sony Ericsson Z1010 intègre 4 applications phares : visiophonie, photo, lecture vidéo et MP3. Disponible uniquement en pack SFR. Le must de la rentrée.	Cet entrée de gamme au look sympathique est un mobile ludique avec écran 4096 couleurs et façades interchangeables. Petit frère du Z600, il arbore un menu à icônes, la fonction Photocall, mais pas de MMS.	Le Z500i est le premier mobile chez Sony Ericsson à être compatible avec les normes Edge et PTT. Mais malgré ces innovations de taille, son manque d'autonomie et l'absence de Bluetooth et de l'infrarouge le rendent rétrograde.	

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

Les forfaits plus de 6 heures

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

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
---	--	--	---	--

Les forfaits prépayés

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 (journée)	0,4 €	0,32 €	0,5 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses (Soir et We)	0,2 €	0,16 €	0,2 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix SMS	0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,12 €
Services Inclus	<ul style="list-style-type: none"> Suivi conso #123# Messagerie 888 Présentation du n° Double appel Orange sans frontière 		<ul style="list-style-type: none"> Suivi conso #123# Messagerie 888 Présentation du n° Double appel Report crédit Orange sans frontière 	<ul style="list-style-type: none"> Report illimité des minutes 50% de réduction vers un n° Star Présentation du n° Consultation du répondeur même si le crédit < 0 Liste ivoire, suivi conso 950 			<ul style="list-style-type: none"> Blocage des communications Report des minutes illimité Présentation du numéro Accès au service « Voyage »

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

SFR SFR Pro			Forfait Référence		Forfait Intégral			
8 h	10 h	15 h	8 h	10 h	15 h	8 h	10 h	15 h
89 €	107 €	152 €	68 €	79 €	90 €	79 €	90 €	129 €
80 €	96 €	136 €	65 €	74 €	85 €	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"> Communications vers les fixes et mobiles nationaux Appels vers l'international Numéros spéciaux SMS, MMS Numéros courts Orange (avec ou sans supplément) Wap, Web, e-mails en mode GPRS 			<ul style="list-style-type: none"> Présentation du numéro Report des minutes Changement de Forfait dans la gamme sans frais Accès au service « Voyage » Accès à l'i-mode 		<ul style="list-style-type: none"> Présentation du numéro Report des minutes, double appel 15 SMS/mois Bilan personnalisé automatique Facture détaillée sur demande Changement de forfait dans la gamme sans frais Accès au service « Voyage » Forfait i-mode 750 Ko inclus Accès à l'i-mode 			

Les forfaits **debitel**

Forfaits	Prix mensuel pour 12 mois	Prix mensuel pour 24 mois	Facturation à la seconde dès la 1 ^{re} 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

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

Multimédia

SMS métropolitains	0.09 €/SMS.
MMS métropolitains	0,45 €/destinataire/envoi
Compteur GPRS	0,01 €/Ko (Décompte par Ko avec un minimum de 10Ko/ session.)



Les cartes prépayées

Les recharges	Mobicarte										SFR La Carte					Nomad / Flash / Spot					
Prix	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	5 €	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	65 €	95 €	10 €	15 €	25 €	35 €	50 €	75 €		
Durée	22 min	44min	1 h 18	1 h 48	2 h 25	35	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	20 min	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 recharge	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					Gratuite même lorsque le crédit est épuisé					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	Vodafone Live!	i-mode
Coût d'accès mensuel (obligatoire)	Aucun coût d'abonnement mensuel		3 euros (inclus dans le forfait Intégral et le forfait Référence)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions). Inklus 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	0,10 euro (par palier de 10 ko)	0,20 euro (la connexion)	0,01 euro (par palier de 1 ko)
• Clients forfait	0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minute	0,20 euro (la connexion)	Indisponible
• Clients prépayés			
Services	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,40 euro à l'acte Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros Jeux : 3 à 5 euros Sonneries : 0,50 à 2 euros Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées 	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,45 euro à l'acte Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros Jeux : 3, 5 ou 7 euros Sonneries : de 1,35 à 3 euros Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro 	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,30 euro avec souscription à un forfait ci-dessus Carte postale : 1,50 euros Jeux : 1 à 3 euros Sonneries : 1 à 3 euros Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées



Les services Orange

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

Les services SFR

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

Les services Bouygues Telecom

	Forfaits (Mini et référence)	Forfait Intégral	Formules prépayées
Report des minutes	Inclus	Inclus	Indisponible
Suivi de consommation	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	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.

THE BEST OF

50 sites sélectionnés pour vous

Actualités

L'actualité photo

www.photim.com/wap

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

Chasseur d'Images

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

WAP

L'actu d'agence

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

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

REUTERS

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

I-MODE

Libé sur l'i-mode

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

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



I-MODE

L'actu suisse

<http://wap.swissinfo.org>

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

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

SRG SSR idée suisse & SDA-ATS

I-MODE

De l'actu gratis

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

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

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

WAP

Mobcity sur l'i-mode

www.mobcity.com/flux/i-mode

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

Mobcity.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 !

mobcity.com

Les actes du jour 06/01/2004
Allemagne - la télévision sur m...
La filiale de Deutch Telekom.

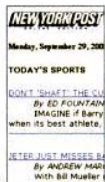
DoCoMo agrandit sa famille d...
Après « FOMA », service de...
Orange veut une Bonne Année...
42,5 millions ! C'est le nombre

I-MODE

New York Post On Line

www.nypost.com/avantgo

Vous prenez des cours pour améliorer votre anglais ? Et si le meilleur moyen d'y parvenir était plutôt de lire la presse américaine ? Sur son édition i-mode, le New York Post vous propose des articles complets classés par rubrique (actualité générale, sportive, indiscretions et divertissement). Profitez-en, c'est gratuit !



I-MODE

Que se passe-t-il outre-Manche ?

www.ents24.com/o2

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

ents24.com

Cinema
Live Music
Clubbing
Comedy
Theatre & Arts
Search

About Ent24
O2 Home

I-MODE

Pratique

Nomadisme pédagogique

<http://wapeduc.net>

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

Wapeduc

Bienvenue sur WAPEDUC Révissez et progressez !

Quelle classe ?

- CM1/CM2
- 6^{ème}
- 5^{ème}
- 4^{ème}
- 3^{ème}
- BEP
- 2^{nde}
- 1^{ère}
- Term
- Bts
- Hec

WAP

Immobilier

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

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

Se Loger

Nos dernières annonces !

- Une location
- Une vente
- Annuaire
- Retour

WAP

Pour acheter moins cher

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

Prix : 1 euro par mois.

Sur l'i-mode, Leguide.com

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



I-MODE

F1live.com : sur les chapeaux de roue !

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

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



Rien que du sport

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

Vous êtes un fan de sport ?

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



Football365 : 100 % ballon rond !

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

Prix : 1,50 euro/mois.

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



L'actu sportive par TF1

<http://wap.tf1.fr>

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



L'info sport de l'AFP

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

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

- Ligue 1 : Les trois candidats
- Finale à quatre de l'Eurocup
- Championnat d'Europe des Trophées Jules-Verné, le lot
- Grand Prix d'Espagne de r...
- ProA de de basket, duel à

WAP

Sports.fr : toutes les disciplines en un clic

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

Prix : 2 euros par mois.

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



I-MODE

L'équipe.fr

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

Prix : 2 euros par mois.

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



I-MODE

À toute vitesse

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

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



I-MODE

Pour les clients de BNP Paribas

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

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



WAP

Toute l'actualité boursière

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

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

CAC40	3712,26 (+0,58%)
Ind	580,18 (+0,72%)
NASDAQ	1804,88 (+0,40%)
COPIAJOES	10244,48 (+0,13%)
SE 500	1123,50 (+0,28%)
DAX 30	3972,88 (+0,23%)
Nikkei 225	827,88 (+0,40%)
FTSE 100	4578,2 (+0,48%)
IBEX 100	3848,22
11800,81 (+0,37%)	

WAP

Votre compte Cetelem

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

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



WAP

Les bonnes pistes boursières

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

Prix : 2 euros par mois.

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



I-MODE

Crédit Mutuel

<http://wap.creditmutuel.fr>

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



WAP

Sexy et rencontres

Images Sexy

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

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



WAP

Le plein de services sexy !

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

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



WAP

L'amour en couleurs

www.amoureux.com/wap

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



WAP

Rencontrez l'âme sœur

www.meetic.fr et wap.meetic.fr

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



WAP

Sexe Académie

www.sexacademie.net

Voici un site disponible en deux langues (anglais et français) et accessible depuis un mobile Wap et i-mode imaginé uniquement pour ces messieurs avec, au programme, photos hard, astro coquin, chat... L'accès à la plupart des services est soumis à un appel Audiotel surtaxé (depuis un fixe ou un mobile).



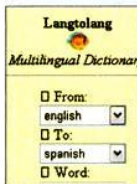
WAP I-MODE

Les indispensables

Un traducteur dans la poche

<http://imode.langtolang.com>

En pleine conversation avec une jeune personne étrangère, la traduction d'un mot vous échappe ? 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.pagesblanches.fr>

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



WAP

Relevez vos e-mails

www.mail2wap.com

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



WAP

MSN sur l'i-mode

www.wapag.com:8060/IMSN

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



I-MODE

Un guide pour l'i-mode

www.imalin.com

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



I-MODE

Les inclassables

Une mine d'or

<http://wap.aladdino.com>

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



WAP

Dictionnaire français

<http://www.pageswap.com/ftdico/>

Un trou de mémoire sur la définition d'un mot ? Consultez gratuitement le dictionnaire en ligne proposé par Hachette. Il suffit de d'entrer le mot. Ici « téléphone ». En quelques secondes, une définition complète s'affiche.



WAP

Vous prenez bien un verre ?

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

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



I-MODE

L'info ciné par mcinema

<http://wap.mcinema.com>

Où passe votre film préféré ?

À quelle heure est la prochaine séance dans la salle de cinéma de votre quartier ? Que vous soyez en déplacement ou à la maison, ce site permet en un clin d'œil de répondre à ces questions. Vous y trouverez en plus une recherche par salle et par film ainsi que des actualités sur le monde du ciné.

All tomorrow's parties
Ama la fiancée du vert
Au feu !
Bouquet kabyle
La grande séduction
La splendide éclipse
Le 11h30
Sous le signe
Takuwa... des fins de monde
The devil's line
Zanjan, homme des oiseaux

WAP

Allô, le ciné ?

<http://wap.allocine.fr>

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

Allociné
--MK2 Beaubourg--
Muzik September 04
Attention danger travail
Au feu !
Baboussa

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 secondes l'état de vos astres côté cœur et vie sociale. Le site est réactualisé chaque semaine.

Choisissez votre

Bélier
Taureau
Gémeaux
Cancer
Lion
Vierge
Balance
Scorpion
Sagittaire
Capricorne
Verseau
Poissons
Retour

WAP

L'astro de vos nuits

<http://astronuit.waptoo.com>

Qu'allez-vous bien pouvoir faire cette nuit ? De quoi allez-vous rêver ? Pour le savoir... Astronuit. Comme son nom l'indique, il vous livre la vie des astres pour vos nuits. Amour ou sexe, quel sera le thème de vos prochains instants sous la couette ?

-- Astronuit WAP --
BELIER:
En semaine, vous aurez de bonnes énergies pour mettre en place des projets qui étaient en attente; misez donc le tout pour le tout. Ce week-end, ce sera l'amour qui motivera votre vie. Un événement inattendu vous procurera une grande joie vendredi

WAP

La météo à 5 jours

<http://wap.meteoconsult.fr>

Météo Consult, le site Internet le plus complet sur la toile pour les prévisions météo, propose aussi sur le Wap un portail tout en couleurs pour des prévisions à 5 jours avec une iconographie de très grande qualité. Le tout, gratuitement. Un indispensable !



WAP

Météo France

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel,

rubrique « News/Météo ».

Prix : 2 euros par mois.

Pour tout savoir du temps en France et à l'étranger, avec des prévisions à 4 jours, connectez-vous sur le site de Météo France. Petit plus : une carte animée, comme à la télé.



I-MODE

La météo du monde

<http://wap.weatheronline.co.uk> (rubrique

« world Weather »)

Vous partez à l'aventure cet été ? WeatherOnline affiche gratuitement, grâce à un classement par zone géographique, la météo détaillée dans tous les pays du monde. La recherche par le nom de la ville est aussi possible.



I-MODE

i-météo

Accessible depuis le bouquet i-mode

officiel, rubrique « News/Météo ».

Prix : 2 euros/mois.

I-météo présente un sérieux avantage sur la concurrence. Une application, imaginée par MétéoServices et MétéoGraphics fournit des images radar fixes ou animées pour toutes les villes de France. I-météo propose aussi de vraies images prises par les satellites. Un indispensable pour les amoureux de la météo.

Voilà la météo

<http://waptoo.fr/meteoft>

Vous êtes un inconditionnel de la météo ? Place au portail Voilà qui offre une météo détaillée à 5 jours pour toutes les grandes villes avec une recherche par code postal ou ordre alphabétique. Et c'est gratuit bien sûr !



I-MODE

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.

oramappy
Itinéraire
Recherche
Plan
Recherche
Guide
Recherche
Villes en photo

WAP

Hôtels Accor

<http://wap.accorhotels.com>

Tous les hôtels du groupe Accor dans le monde (3700 dans 99 pays) sont référencés sur ce site. Vous pouvez rechercher un hôtel et consulter les disponibilités. La réservation d'une chambre s'opère en quelques clics.

Accorhotels
4000 hôtels dans 99 pays
Recherchez un hôtel
Réservez une chambre
Vos favoris
Qui sommes-nous?
English
Deutsch

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.

De
arts et métiers
A
montparnasse/bienvenue
Itinéraire
WAPTOO >>
Fin

WAP

Envoyez-vous en l'air sur le Wap

<http://wap.adp.fr>

Imaginez... Vous êtes bloqué dans les embouteillages, votre billet électronique, non physique, ne peut vous renseigner sur l'heure exacte du départ de votre vol. Dégagez votre mobile, connectez-vous sur wap.adp.fr et consultez en temps réel tous les horaires des vols au départ et à l'arrivée des aéroports parisiens.

-- A.D.P. --
[04/11/2003 17:03]
Quel aéroport?
CDG
Orly
CDG1
CDG2
CDG9
Orly Ouest
Orly Sud

WAP

Tous les logiciels

Vous avez choisi votre smartphone ? Après avoir fait le tour des nombreuses fonctions qu'il propose, vous avez envie de plus encore ! La solution : installer des logiciels additionnels. Voici une sélection des meilleurs pour chaque système d'exploitation...

Nokia Series 60



MP3player

Bien que les smartphones de Nokia ne soient pas prévus pour écouter des MP3, ils possèdent toutes les qualités requises pour flatter vos oreilles. MP3player de Viking Informatics (www.vikinggames.hu) apporte la brique manquante, le lecteur de fichiers MP3. Pour

18 euros environ, ce tout petit programme (il ne pèse que 53 ko dans la mémoire de votre téléphone) laisse de la place pour vos MP3. Pour en profiter, sachez tout de même qu'il vous faudra impérativement changer de carte mémoire,

celle (éventuellement) livrée avec le téléphone ne pouvant stocker que 2 ou 3 chansons. Il vous faudra aussi investir dans un vrai casque audio : les kits piéton sont inadaptés pour la musique car ils sont la plupart du temps monophoniques.

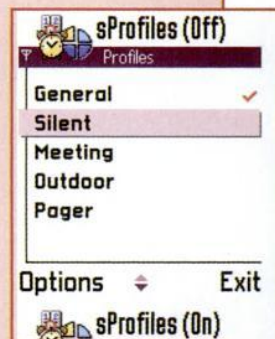


SMS Counter

Attention aux excès de SMS, vos factures risquent d'afficher de bien mauvaises surprises. Grâce à SMS Counter de Angrysoft (www.angrysoft.com), vous êtes à même de savoir combien de SMS vous avez envoyé durant le mois ou la période que vous spécifiez. Vous pouvez également savoir combien de messages vous avez envoyé à chacun de vos amis et même établir votre consommation journalière de SMS. Cerise sur le gâteau, ce petit programme ne coûte que 5 euros. Vous le trouverez en version d'évaluation sur le site de l'éditeur.

Smartprofile

La plupart des téléphones possèdent plusieurs « profils » : normal, silence, réunion etc. Mais il faut toujours basculer de l'un à l'autre manuellement, alors qu'il est fréquent d'arriver tous les jours à la même heure au bureau, ou de prendre sa voiture à des horaires réguliers. Smartprofile de SmartAppz & SymbianWare (www.smartappz.de) permet de programmer vos changements de profils pour les automatiser. Ainsi, tous les jours à 9h, votre téléphone peut passer en mode travail, en se mettant sur vibreur et en ne signalant les SMS que par un bip. A 18h, il repasse en mode normal avec la sonnerie que vous avez choisi. Le tout pour 9 euros environ.



Symbian UIQ

Agendus 2.0

Agendus de iambic (www.iambic.com) est l'un des logiciels de gestion des données personnelles les plus connus et les plus cotés sur Palm. Sa version pour les smartphones Symbian vaut elle aussi le détour. Son carnet d'adresses est complet et pratique, mais c'est surtout son agenda qui en fait tout l'attrait. Son calendrier précis et riche en fonctionnalités capable s'associer un contact à un événement justifie à lui seul l'acquisition de ce logiciel. Son prix un peu élevé (environ 25 euros) est largement justifié par les services qu'il vous rendra.



Datemate

A quoi sert un smartphone si vous oubliez l'anniversaire de votre grand mère ou la fête de votre petit neveu ? DateMate regroupe dans une seule application tous ces événements, les classe et les trie selon vos critères. Il émet bien sûr une alarme suffisamment à l'avance pour vous laisser le temps d'acheter l'éventuel cadeau sans lequel votre femme ne vous pardonnera jamais d'être rentré si tard de réunion le soir de son anniversaire. Pour 25 euros environ, ce logiciel de Mobimate (www.mobimate.com) vous rendra des services inestimables. A condition de penser à saisir la liste des événements importants une bonne fois pour toutes.



indispensables

Palm OS



Snappermail

Le client email livré avec le Tréo 600 est certes efficace, mais il est tout de même limité. SnapperMail (www.snappermail.com) comble un bon nombre de ses manques. Parmi les points forts de ce logiciel, on notera la lecture des pièces jointes aux formats les plus courants : Word, Excel, PowerPoint, texte simple, Html, mais aussi les images, les archives compressées au format Zip, ainsi que les programmes Palm OS qui peuvent être installés. La vérification des messages peut être programmée à intervalles réguliers, avec notification des nouveaux mails en option. Le prix des différentes versions s'étale de 30 à 60 euros environ selon les fonctions choisies.

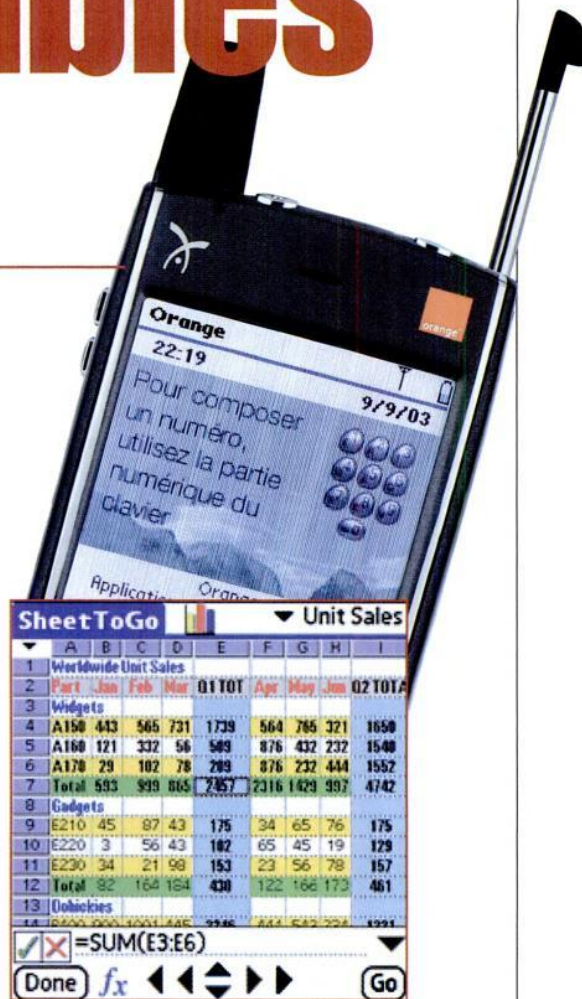
TréoTools for the Tréo 600

TréoTools (www.notifymail.com) est un logiciel dont la simplicité n'a d'égal que son intérêt. Ce programme permet de démarrer automatiquement la partie téléphone du Tréo à une heure prédéfinie. Vous pouvez ainsi allumer votre téléphone tous les jours à l'heure de votre réveil. Pratique pour ne pas être sorti du lit au milieu de la nuit par un appel inopportun. Le soir, TréoTools éteint également le téléphone automatiquement à l'heure définie. Dernier rôle de ce programme, mais non des moindres, il réactive le téléphone après un reset du Tréo, vous évitant ainsi d'oublier de le faire et risquant de manquer des appels. Un must au prix de 10 euros environ.



Documents to Go

Documents to Go de Dataviz (www.dataviz.com) permet de lire et d'éditer directement vos documents Word et Excel. Plus besoin de passer par le PC pour convertir les documents : un fichier reçu par email directement sur votre Tréo peut être modifié et renvoyé directement. Plusieurs déclinaisons de ce produit permettent de répondre à la plupart des besoins en ajoutant par exemple le support des présentations owerPoint, des PDF d'Adobe Acrobat ou des bases de données de Microsoft Access. Les différentes versions de la suite complète sont disponibles pour 30 à 90 euros environ.



Graffiti Anywhere

Pour tout ceux qui ont connu les Palm avant le Tréo, un réflexe consiste à utiliser le stylet pour entrer du texte au lieu du clavier. Ce n'est pas prévu sur le Tréo 600. Graffiti Anywhere permet pourtant d'utiliser n'importe quelle zone de l'écran pour écrire du texte en utilisant le célèbre système de reconnaissance d'écriture Graffiti. Mais ce logiciel étant gratuit, il n'y a aucune raison qu'il soit uniquement destinés aux vieux briscards du monde Palm. Même les nouveaux utilisateurs y trouveront un intérêt : saisir du texte à la main se rapproche tellement de l'écriture sur du papier qu'en quelques minutes, n'importe qui peut écrire une phrase sans erreur et sans même connaître la disposition du clavier.



Smartphone 2002/2003



Xmail

Les smartphones de Microsoft ont le défaut de ne pouvoir gérer qu'un seul compte email à la fois. Mais de nos jours, il n'est pas rare d'en posséder plusieurs. Xmail corrige gratuitement ce problème en permettant de récupérer vos emails depuis 9 comptes sur votre smartphone. Petit en mémoire, rapide et simple d'emploi puisqu'il reprend les menus habituels de l'application Mail de Smartphone 2002 pour ne pas dépayser les utilisateurs, ce programme a vraiment tout pour lui. A télécharger sur <http://xtra.net.free.fr/spv/xmail>

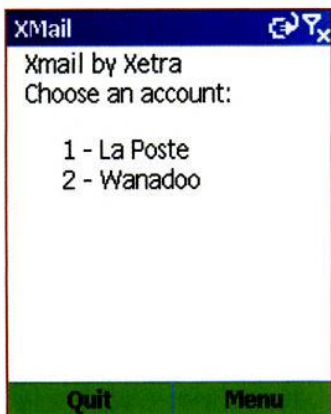


Photo Contact

Difficile d'imaginer un smartphone qui ne sache pas afficher la photo des personnes qui vous appellent. Pourtant les téléphones de Microsoft ne disposent pas de cette fonction en standard. Photo Contact permet de rattraper ce retard, que votre téléphone soit ou non équipé d'un appareil photo. Ce programme affiche donc le nom et la photo de votre correspondant en mode vignette ou en grande taille, selon votre préférence. Mais un de ses points forts vient du fait qu'il est possible de découper une photo directement dans le programme pour n'afficher par exemple que le visage de l'appelant. Ce logiciel ne vous coûtera que 20 euros environ.



Métro

Métro est l'une des applications les plus populaires sur tous types de PDA, qui trouve aussi sa place sur un smartphone (peut plus encore puisqu'un téléphone vous accompagne toujours). Ce programme, à télécharger gratuitement depuis <http://frank.vancaenegem.free.fr/Metro/MetroSP.zip>, calcule les trajets en métro dans quasiment toutes les villes du monde. Vous n'avez qu'à choisir les villes qui vous intéressent pour économiser la mémoire, ou installer l'intégralité pour être prêt à faire face à toutes les situations. Et le meilleur de tout, c'est qu'il est entièrement gratuit.



IA Taskmanager

C'est presque de notoriété publique : les smartphones Microsoft ont beaucoup de difficulté à gérer correctement leur mémoire. Résultat : lorsqu'on lance plusieurs applications à la suite, on se retrouve avec un smartphone fonctionnant au ralenti. IA Taskmanager (www.iastyle.com) permet de répertoriés les applications en marche sur le téléphone, de passer de l'une à l'autre facilement, et surtout de terminer les tâches qui ne sont plus nécessaires. Il vous permet ainsi de libérer de la mémoire pour plus de confort d'utilisation. Certes, il faut toujours opérer manuellement, mais l'habitude est vite prise et le plaisir d'avoir un smartphone rapide vaut bien ce petit effort.



All-explorer

Comme d'habitude chez Microsoft, les outils fournis par défaut avec les smartphones ne permettent pas vraiment de voir ce qui se passe à l'intérieur de la machine. All-explorer de All locations (www.all-locations.com) comble cette lacune et permet d'explorer véritablement son téléphone pour en tirer la quintessence. Copier des fichiers, créer des raccourcis, des fichiers : tout est possible, exactement comme sur PC. Sans rentrer dans des utilisations complexes, ce logiciel peut vous permettre de trouver des fichiers créés par des applications tierces pour sauvegarde. Un confort au prix de 3 euros environ.



Pocket PC Phone Edition

PhoneSnooze

Si vous n'aimez pas être réveillé en pleine nuit par un ami éméché à qui vous manquez énormément, PhoneSnooze (www.pocketgear.com) est pour vous. Plus besoin de penser à éteindre votre téléphone tous les soirs, il le fait pour vous. Spécifiez l'heure d'extinction du téléphone de votre Pocket PC phone Edition, et celui-ci se mettra automatiquement en veille au moment voulu. Bien évidemment, ce logiciel est également capable d'allumer le téléphone automatiquement le matin. Il est même possible de choisir des horaires différents pour chaque jour de la semaine. Un confort d'utilisation qui ne coûte que 10 euros environ.



Mobidial

La facile d'emploi de la partie téléphone des Pocket PC Phone Edition est perfectible. Mobidial (www.mobidial.com) remédie à ce problème de façon radicale. Il remplace simplement l'application Téléphone. Et en beauté : vous disposez de 36 contacts en accès direct par photo, de l'envoi de SMS depuis l'application, de la possibilité de masquer votre numéro de téléphone uniquement pour le prochain appel, etc.

Essayer ce logiciel équivaut à l'adopter (il faudra tout de même vous acquitter d'une licence 15 euros environ).



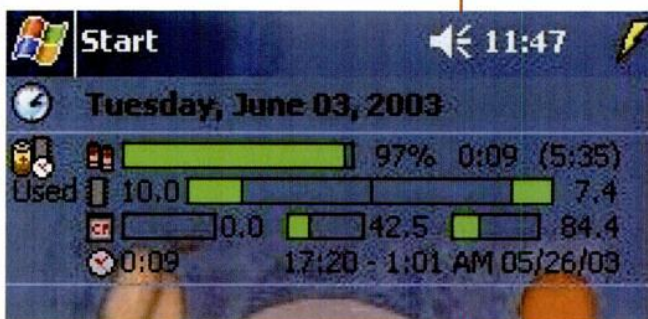
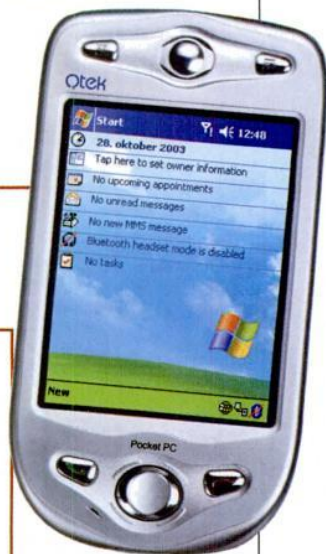
Phone Profiles

Quand on a utilisé un téléphone classique, passer à un Pocket PC Phone Edition peut être frustrant. Certaines fonctions de base, comme les profils, n'existent pas. Pourtant, passer son téléphone en mode silencieux en un ou deux gestes paraît si évident... Phone Profiles (www.jgui.net/phoneprofiles) ajoute cette fonction à votre PDA communicant. Pour 30 euros environ, plusieurs profils seront directement accessibles depuis l'écran « Aujourd'hui » sous forme d'icônes plutôt jolies. Mais ce logiciel ne se contente pas de cela, il vous permet aussi de personnaliser vos messages signalant un appel, s'associer une sonnerie à un contact, etc. Un indispensable !



Batmentime

Pourquoi payer quand on peut avoir le même en gratuit ? Une fois n'est pas coutume, Batmentime est un freeware qui affiche sur l'écran aujourd'hui le pourcentage de batterie restant. Il s'agit d'une application tellement indispensable qu'on ne comprend pas pourquoi elle n'est pas intégrée à tous les Pocket PC Phone Edition. En prime, il affiche également le pourcentage de mémoire occupée et libre ainsi que le temps écoulé depuis le dernier « reset » du PDA. Chaque option étant paramétrable, à vous de choisir celles qui vous conviennent, que ce soit pour l'affichage ou les couleurs des menus. A télécharger sur www.geocities.com/tomgi gear77/Software.html.



TodayPhone

L'écran « Aujourd'hui » est très pratique sur un Pocket PC. Mais lorsqu'il s'agit de Pocket PC Phone Edition, on peut regretter qu'il n'affiche pas les informations que l'on trouve habituellement sur un téléphone. TodayPhone est un « plug-in » pour l'écran « Aujourd'hui » qui remédie en partie à cela. Il propose, sous la forme d'une icône en bas de l'écran, un accès direct à une fonction essentielle du téléphone : le journal des appels. Un clic sur l'écran permet de rappeler un correspondant dont on a manqué l'appel ou de rappeler les dernières personnes contactées. Dernier point positif : son prix de 7 euros environ.



Restez mobile en Italie

L'Italie, une grande aventure qui nous transporte aux sources de notre culture. Rome, Florence, Pise, Milan, Venise, Naples... des villes mythiques, mais aussi de véritables galeries d'art en plein air. Aucun autre pays au monde ne peut se vanter d'avoir autant de trésors culturels et artistiques ! De l'Antiquité à la Renaissance, de César à Michel Ange, un véritable voyage dans le temps s'offre à vous. De nombreuses expositions et des festivals sont aussi organisés chaque année. Le climat est continental dans le nord, avec des températures plus élevées que les nôtres en été et plus basses en hiver. Les côtes bénéficient d'un climat méditerranéen. La meilleure saison pour visiter la péninsule est le printemps même si l'automne est agréable (en particulier en Toscane). L'été est à éviter à cause des nombreux touristes et des prix qui ont tendance à grimper en flèche ! L'Italie dispose aussi d'une gastronomie fine et intéressante. Dans les « ristorante » et les « trattorias », vous découvrirez une multitude de plats enchanteurs. L'Italie est membre de l'Union Européenne et adhérente aux accords de Schengen, il vous suffit donc pour vous y rendre de disposer d'une Carte Nationale d'Identité en cours de validité ou d'un passeport, même périmé depuis moins de 5 ans.

Et le téléphone mobile dans tout cela ? Il existe en Italie des réseaux GSM 900 et 1800 MHz. Les opérateurs sont Vodafone Omnitel (www.omnitelvodafone.it), Telecom Italia Mobile (TIM) (www.tim.it) et Wind (www.wind.it) auxquels il faut rajouter un opérateur UMTS : h3g (www.h3g.it). D'après l'Idate, il y avait 53 millions d'abonnés au GSM en 2002. Le cabinet estime qu'il y en aura plus de 56 millions en 2006. Sur une population de 58 millions de personnes, c'est donc l'un des plus forts taux de pénétration d'Europe. La raison de ce succès vient de la qualité moyenne du réseau filaire, sans compter l'engouement des Italiens pour le portable. Il n'est pas rare, en particulier dans les grandes villes, de voir des gens avec un mobile à chaque oreille !

Jeff Queneau

Les cartes prépayées

Un peu d'italien. « Carta Prépagata » ou « Ricaricabile » pour dire carte prépayée ou rechargeable ! Dans ce domaine, les opérateurs transalpins s'en donnent à cœur joie. Chez Tim, nous avons relevé une dizaine d'offres différentes, dont certaines proposant plusieurs cartes SIM sur le même numéro.

@ Les tarifs proposés sont aux alentours de 0,15 euro la minute en communication nationale, avec des variations du simple au double en fonction des offres. Chez Wind, un tarif unique est proposé à 0,19 euro la minute en national. Pour Vodafone, 6 offres dont certaines sont à 0,07 euro la minute en national. Ces tarifs changent souvent et les promotions se succèdent à un rythme effréné ! Si l'envie vous prend d'acquiescer une carte prépayée chez un opérateur italien, nous vous conseillons d'aller étudier les offres sur leurs sites afin de connaître l'offre la plus avantageuse. Notez que les tarifs les plus intéressants sont pour les offres nationales, et que leurs prix vers l'étranger sont aux alentours de 1 euro la minute, soit presque similaires à ceux proposés par les opérateurs français.



La couverture réseau



La couverture GSM en Italie.

Tarifs

Les trois opérateurs italiens, Telecom Italia Mobile (TIM), Vodafone Omnitel et Wind, ont des accords de « roaming » avec chacun de nos trois opérateurs nationaux. Aucun problème donc pour émettre ou recevoir des appels, mais les tarifs ne sont pas les mêmes pour tout le monde !

Bouygues Telecom

Pour appeler vers la France, il vous en coûtera 1 euro la minute et les appels que vous recevrez de l'Hexagone vous seront facturés 0,47 euro la minute. Chez Bouygues Telecom, 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

L'option Orange sans frontières doit être demandée auprès de l'opérateur et elle est gratuite. Pour appeler depuis l'Italie, il vous en coûtera 1 euro la minute et les appels entrants vous seront facturés 0,34 euro la minute. Chez Orange, les mobicartes (prépayées) peuvent aussi fonctionner à l'étranger. Le tarif pour les appels sortants est le même, mais les appels entrants sont plus chers : 0,65 euro la minute.

SFR

Il existe deux options internationales chez SFR donnant lieu à deux tarifs différents : SFR Monde et Vodafone Eurocall. Dans le premier cas, l'appel émis vous coûtera 1 euro la minute et l'appel entrant 0,35 euro la minute. Dans le second cas, l'appel sortant coûte à la minute 0,85 euro et l'entrant 0,35 euro.

Pratique

Pour recharger votre portable, pas de problème quant à la tension. À l'instar de la France, l'électricité est en 220 V, 50 Hz. En revanche, les prises ne sont pas les mêmes (trois connecteurs alignés). Il faudra donc vous munir d'un adaptateur. Pour les prises de téléphone fixe, on trouve deux types : un modèle propre au pays et des prises américaines (RJ 45). Si vous voulez brancher un modem, il faudra là aussi vous procurer un adaptateur. Vous trouverez le détail de ces prises sur <http://transadapt.com>. Pour le téléphone fixe, l'indicatif du pays est le 390, le code pour les appels internationaux le 00. Les préfixes des villes et des régions les plus importantes sont : le 6 pour Rome, le 2 pour Milan, le 11 pour Turin, le 81 pour Naples, le 41 pour Venise et le 55 pour Florence. Les téléphones publics fonctionnent uniquement avec des cartes, vendues dans les bureaux de poste, de tabac et chez certains marchands de journaux.



INCROYABLE !
1 TELEPHONE T610
 acheté
 =
1 lecteur DVD OFFERT !

OFFERT !!



MOBIL CENTER
 la téléphonie du futur

Retrouvez encore plus de promos en page 85 de ce magazine !

SFR  

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

N° INDIGO 0820 201 404

GSM 

TELEPHONIE - INFORMATIQUE - PDA - HOME CINEMA
PIECES DETACHEES

Antenne lumineuse à partir de **5 €**

Kit bluetooth à partir de **69 €**

Double bluetooth : **25 €**
 Dongle infrarouge : **25 €**

Kit piéton à partir de **10 €**

Chargeur à partir de **10 €**

Batterie à partir de **10 €**

Câble allume cigare à partir de **7,50 €**

WWW.GSMBAZAR.NET

GROS / 1/2 GROS / DETAIL

DEBLOCAGE / REPARATION - ACHAT / VENTE : NEUF ET OCCASION

GSM Bazar 44, rue de Clichy 75009 PARIS A 2 mn du Casino de Paris


HORS SÉRIE • 100 PAGES DE TESTS

Mobiles **Mobiles** Hors Série N° 20 Automne 2004
 Tous les smartphones, mobiles photo, mobiles vidéo, portables 3G...
 Le N°1 sur les portables magazine **CLASSÉS PAR PRIX !**

HORS SÉRIE TESTS 40 MOBILES

ÉCRANS • PHOTO • FONCTIONS • AUTONOMIE • MÉMOIRE • JEUX • ERGONOMIE • SIMPLICITÉ • QUALITÉ D'ÉCOUTE...

Avec toutes les nouveautés !



Alcatel • Handspring • Innostream • LG • Mitsubishi • Motorola • My Origo • Nec • Nokia • Orange • Panasonic • Phillips • Sagem • Samsung • Sendo • Sharp • Siemens • Sierra Wireless • Sony Ericsson

1 0442 201 404

Ne ratez pas notre hors série *Mobiles Magazine*

3G, mégapixel ou smartphone, choisissez le mobile adapté à vos besoins avec plus de 40 téléphones testés.

ACTUELLEMENT CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

OPÉRATEURS



MOBIL SHOP

01.48.06.01.06

Orange : A partir du 30 Septembre jusqu'au 17 Novembre 50% offerts sur tous les forfaits soirs & week-end. Appels valable vers tous les opérateurs.

Bouygues : 2h appels en journées + 10h sur tous les mobiles = 44€ / mois **ou** 4h appels en journée + 10h sur tous les mobiles = 56€ / mois.

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

<p>Sony Ericsson P900 avec* ss* 379€ 699€</p>	<p>Sony Ericsson T630 avec* ss* 1€ 249€</p>	<p>Sony Ericsson K700 avec* ss* 29€ 379€</p>	<p>Nokia 3220 Nouveau Prix choc</p>	<p>Samsung SGH-P510 avec* ss* 1€ 349€</p>	<p>Siemens SL66 Nouveau Prix choc</p>
<p>Samsung SGH-E600 avec* ss* 1€ 299€</p>	<p>Samsung SGH-E710 avec* ss* 1€ 349€</p>	<p>Samsung SGH-E310 avec* ss* 1€ 299€</p>	<p>Samsung SGH-E800 avec* ss* 49€ 399€</p>	<p>Sharp GX30 avec* ss* 219€</p>	<p>Sharp GX15 avec* ss* 1€</p>
<p>Samsung SGH-A800 avec* ss* 1€ 129€</p>	<p>Panasonic G51m avec* ss* 1€ 179€</p>	<p>Siemens SL55 avec* ss* 1€ 219€</p>	<p>Nokia 6220 avec* ss* 1€ 299€</p>	<p>Motorola V180 avec* ss* 1€</p>	<p>Nokia 7610i avec* ss* 179€</p>
<p>Motorola V500 avec* ss* 1€ 249€</p>	<p>Motorola V600 avec* ss* 1€ 399€</p>	<p>Motorola v80 avec* ss* 49€</p>	<p>Wonu S1 avec* ss* 1€</p>	<p>Maxxon A801 avec* ss* 1€ 129€</p>	<p>Samsung SGH-D410 avec* ss* 59€ 399€</p>
<p>Nokia 6610i avec* ss* 1€ 219€</p>	<p>Nokia 6100 avec* ss* 1€ 199€</p>	<p>Nokia 7200 avec* ss* 89€</p>	<p>Nokia 5140 avec* ss* 1€</p>	<p>Nokia 6230 avec* ss* 29€ 379€</p>	<p>Nokia 6600 avec* ss* 39€</p>

90 bis av de la République 75011 Paris - M° Saint Maur Ligne 3 (sortie rue Servan)

www.mobil-shop.fr

* abonnement **voir condition en magasin

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



L'essentiel de l'actualité

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

Les forums

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

Le comparateur des mobiles

Comparez les téléphones 2 à 2 sur toutes leurs fonctions.

Les téléchargements

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

L'occasion

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



pour les particuliers

Direct Usine paiement sécurisé

www.BATTland.com

06-11-22-51-67

Batteries portable GSM

Batteries: **NOKIA 15€ TTC**

20€ TTC ALCATEL-PANASONIC-ERICSSON-PHILIPS
TRIUM-SAMSUNG-MOTOROLA-SIEMENS
NOKIA-SONY-LG-SAGEM-BOSCH

Port Gratuit - Garantie 1an - Achat Groupés -15%

Jo'Marina Telecom

SFR orange

Les Téléphones Portables
défiant toute concurrence

Tél.: 01.40.09.00.00
Fax: 01 40 09 11 01

180, boulevard Voltaire
47, rue des Boulets
75011 Paris

Le magazine pour tirer le meilleur parti de votre PDA

Actuellement chez votre marchand de journaux

pour les professionnels

Sud France

CYNA SL Phonocall

587 Avenue du Général de Gaulle
34 400 LUNEL

tel/fax : 04.67.82.64.88
GSM : 06.03.95.28.07

Mail : cynasl@wanadoo.fr

- Vend lots de gsm d'occasion : 30% Nokia, Alcatel, Panasonic, Siemens, Sagem, Samsung, Motorola...
- Tarifs dégressifs suivant quantité par cartons de 50 GSM 16 € HT
- GSM neufs et occasions Nokia 3310,5110,8210,3210
- 3310 neuf 45 € HT
- Arrivage permanent de gsm couleur neuf en destockage : exemple : Panasonic G50 : 105 €
- Accessoires: 3.8 € HT
- Chargeurs toutes marques : 1.3 € HT

Ces tarifs sont négociables suivant la quantité.

Via Mobile

VEND LOTS DE DESTOCKAGE

Siemens Xelibri 2
45 € HT

Quantité nous consulter

FAX : 01 46 63 36 47
TEL : 06 63 69 21 22

e-mail : contact@vm-distribution.com

Gavrinis destockage

Lot de 1000 pièces occasion
Complets, testés. Export possible

Achete Nokia occasion
par 30 pièces minimum
(Pas de vente aux particuliers)

Achete : adresses mail
de revendeurs téléphonie
et acheteur Grands Comptes

Mob. : 06 20 606 550
Fax : 01 55 902 887

morcello@destocktel.com

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
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

L'INDISPENSABLE

Pour faire communiquer votre Mobile avec votre PC



NOUVEAU !

Bluetooth™ Communication Kit

Adaptateur Bluetooth™ USB, permettant à votre mobile Bluetooth™ et votre ordinateur de communiquer en toute simplicité et sans fil jusqu'à 10m



◀ **DATA SUITE USB Chargeur**

Permet de connecter votre mobile au port USB de votre PC et permet aussi de charger votre téléphone mobile !

ADAPTATEUR USB INFRAROUGE ▶

Permet à votre mobile et à votre ordinateur d'échanger des données sans fil via une connexion infra-rouge.



- Connexion du PC à Internet pour navigation et e-mail via GSM/GPRS.
- Gestion et échange de fichiers entre PC et portable, applications Java, jeux et MP3 inclus.
- Gestion répertoire.
- Synchronisation calendrier.
- Gestion et envoi de SMS.
- Composition de MMS.
- Éditeur de retouche photo et gestion images et fonds.
- Fonction de recharge du portable via port USB.
- **600** Sonneries et **700** logos gratuits sur le cd-rom.



Revendeurs contactez-nous :
tel: 01 43 52 45 65 - fax: 01 43 52 68 68
www.accessland.fr - info@accessland.fr
86 Avenue Victor Hugo, 93 300 Aubervilliers
Produits disponibles dans les magasins spécialisés et sites internet*.



Distributeur exclusif



Tests



Siemens SK65

Nokia 6630

Comparatif

Les mobiles photo mégapixels

1 mégapixel de définition photo dans nos mobiles ! Ils sont déjà plusieurs à le dépasser. Mais se valent-ils ? Les meilleurs mobiles photo sont au banc d'essai le mois prochain.



Vivre mobile

Je personnalise mon mobile

Sonneries ou logos, chacun cherche à se démarquer avec son mobile. Objectif : posséder un modèle unique. La « perso » va réellement changer de visage dans les prochains mois : zoom sur les nouveautés.



Mon mobile ne connaît pas la panne

Plus de batterie alors que vous êtes en voyage ? Rageant. *Mobiles magazine* dresse la liste des meilleurs chargeurs nomades et de toutes les solutions de secours.



Abonnez-vous page 21

Simplifiez-vous la vie et faites des économies !



Tous les numéros de *Mobiles magazine* et les hors-séries chaque mois chez vous pour 49 € seulement (au lieu de 69 € - prix de vente au numéro)

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 : 46 €
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 86 €

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)

Chef de rubrique : Sébastien Berthoud (sebastien.berthoud@oracom.fr)

Rédacteur spécialisé : Érick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Julien Bellver (98 16), Agnès Carpentier (98 19),

Grégory Nguyen (98 17), Yohann Morin (98 19)

Coordinatrice de la production : Séverine Caridade

Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert, Ze Strong (06 60 61 92)

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Gérard Aubard, Alexis Bletsas,

Sébastien Musquin, Jeff Queneau, Nicolas Six.

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20) (virginie.desaintecroix@oracom.fr)

Key Account Executive : Virginie Posé (98 30) (virginie.pose@oracom.fr)

Chef de publicité : Aude Bigeard (98 40) (aude.bigeard@oracom.fr)

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

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Responsable de la diffusion : Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier : Dominique Metzler

Assistants de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray

Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécoul

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 €

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 peuvent être tenus responsables d'éventuelles erreurs ou omissions. Sauf accords spéciaux, 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'ajout ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. Art. L. 335-3 : Est également illicite 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 régis par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L n° 94-102 du 5 février 1994, art. 1er) « de deux ans d'emprisonnement et de 1 000 000 F d'amende ».

Crédits photos : Tous droits réservés. Photo fond écran Orange SPV C500 : © Yohann

MICA

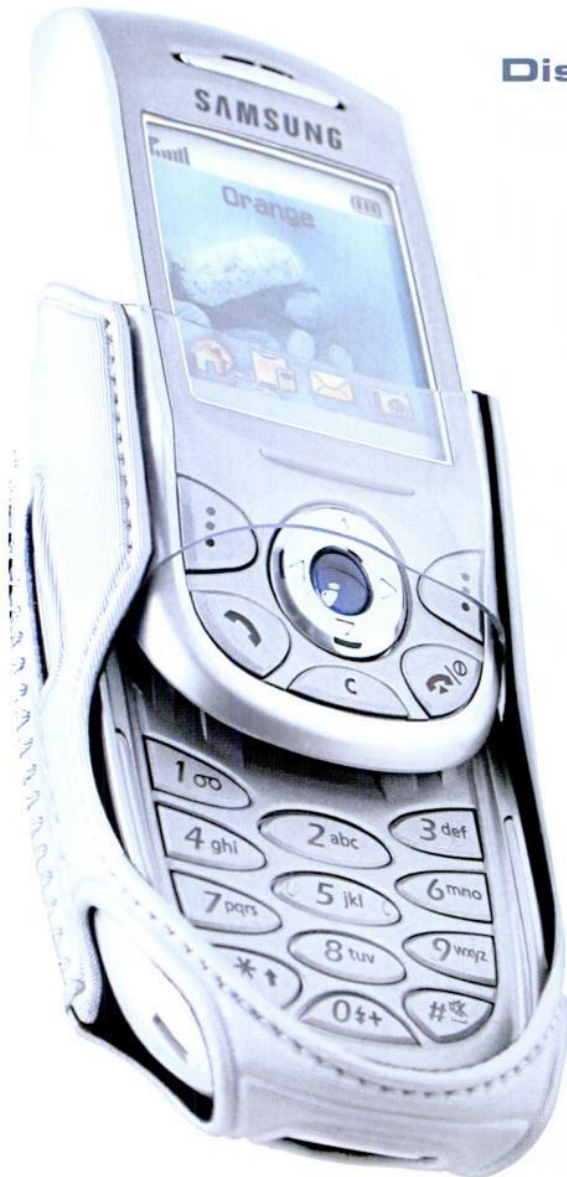
HAUTES COUTURES

les housses sur mesure

Création exclusive de MICA®, 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
Degré de finition maximum



Modèle présenté :
Housse Soie
Compatible
Samsung E800

Disponibles pour la plupart des mobiles.

Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web :

The Phone House - Tel and Com - www.fnac.com - www.kabiloo.com - www.maisondugsm.com

www.manhattan-cellular.com - e-mail: info@manhattan-cellular.com - Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99

MICA

ALCATEL

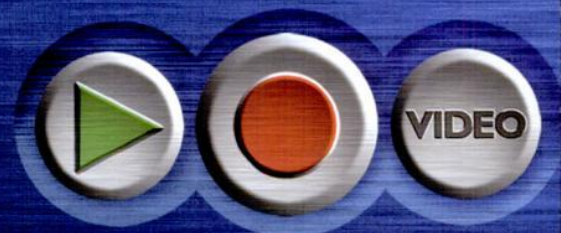
ONE TOUCH 756



Filmez, partagez !

Le One Touch™ 756 révolutionne la vidéo mobile ! Filmez des vidéos jusqu'à 30 secondes, envoyez-les par MMS, regardez-les sur votre écran TFT 262 000 couleurs, associez-les à vos contacts, et téléchargez-les sur le WAP.

Il intègre également un appareil photo VGA avec zoom x8, des mélodies MP3 et des jeux et applications Java™.



www.alcatel.com

Éléments sous droits d'auteur