

Mobiles
LE N°1 SUR LES PORTABLESN°83
Mai 2005

Mobiles

Le N°1 sur les portables magazine

Santé

Quels mobiles sont
les plus sûrs ?

80 modèles comparés

12 TESTS

Spécial
accessoires150
produits

- Mode
- MP3
- Photo/vidéo
- Bluetooth...



- Sony Ericsson K300i
- Nokia 6822a
- BenQ S700
- Motorola MPx 220
- Qtek 2020i
- Mitsubishi M420i

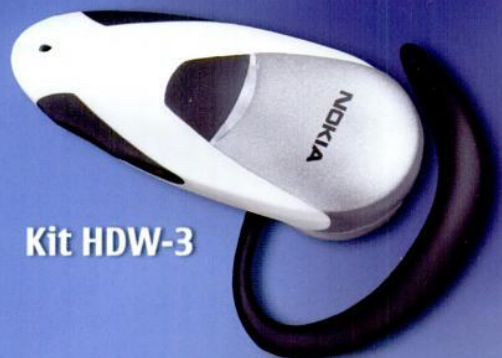
Frissons :
Splinter
Cell Chaos
Theory
sur mobile

T 04451 - 83 S - F: 5,50 € - RD

5,50 € BELGIQUE 5,70 € - LUXEMBOURG 5,70 € - SUISSE 8,50 FS -
MAROC 50 DH - ANTILLES, GUYANE, RÉUNION 6,10 € - ZONE CFA 3600 CFAGuide d'achat
Plus de 100 mobiles testés

Éléments sous droits d'auteur

... À chaque oreille son style !



Kit HDW-3



Kit HS-4W



Kit HS-3W



Kit HS-11W

La gamme des kits oreillette sans fil* Nokia est chez Darty

*Kit oreillette sans fil utilisant la technologie Bluetooth®.

Copyright © 2005 Nokia. Tous droits réservés. Nokia et Nokia Connecting People sont des marques commerciales ou des marques déposées de Nokia Corporation. Les marques commerciales Bluetooth appartiennent au SIG Bluetooth, Inc. © SIG Bluetooth, Inc. 2005. Dans certains pays, l'utilisation des appareils Bluetooth® peut être limitée. Vérifiez auprès de votre revendeur et des autorités locales compétentes. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés sont des marques déposées ou des noms commerciaux appartenant à leurs propriétaires respectifs. 04/05 - 3357 EMULSION

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Éléments sous droits d'auteur

Le plein d'accessoires pour 2005

Une oreillette Bluetooth pour votre mobile ? Et pourquoi pas une housse pour cet été ? Les accessoires pour téléphone portable sont aujourd'hui nombreux et deviennent indispensables. Pour vous guider dans vos futurs achats, *Mobiles magazine* présente pas moins de 150 produits tous plus étonnants les uns que les autres (p.20). Kit mains libres, chargeur de poche ou haut-parleur mobile, c'est à vous de choisir pour trouver l'accessoire de vos rêves.

L'actualité n'est pas en reste ce mois-ci surtout côté opérateurs avec le lancement de l'Edge chez Orange et des nouveaux forfaits chez SFR (p.10). C'est aussi l'occasion pour la rédaction de faire le point sur les études liées aux risques des ondes émises par le cellulaire sur notre santé (p.52). Avec en exclusivité le classement des mobiles les plus sûrs et 80 modèles comparés. De quoi utiliser votre mobile en toute quiétude.

Bonne lecture !

Sébastien Berthoud

150 produits à découvrir page 20

This One



9Y4J-N6U-7XTT

Éléments sous droits d'auteur

Sommaire

Actus



Nouveaux Produits 6
Motorola parie sur la géolocalisation et le design avec ses derniers mobiles, Samsung renouvelle enfin sa gamme de terminaux 3G et LG met du Bluetooth dans ses mobiles !

Services 10
SFR renouvelle entièrement sa gamme de forfaits. Au programme : des appels illimités et l'accès 3G inclus dans toutes les formules. Orange de son côté déploie l'Edge pour rendre le haut débit mobile accessible à tous.

Auto 16

Ailleurs 17
La télévision mobile dans les starting-blocks ! Bon nombre de nos voisins européens la testent actuellement. Détails des expérimentations en cours.

Jeux 18

Enquêtes



Mobile et santé, le point .. 52

Le classement des mobiles les plus sûrs 54

Virus sur mobiles, la nouvelle menace ? 56

Découverte



Mobile à tout faire 58

Clé USB, porte-monnaie électronique, titre de transport, billet de spectacle... Découvrez les futures applications de votre téléphone mobile !

Tests



Motorola MPx220 - p.62

Nokia 6822 - p.66

Mitsubishi M420i - p.65

Otek 2020i - p.67

Sony Ericsson K300i - p.64

BenQ S700 - p.60

Mobiles

Le N°1 sur les portables magazine

N°83

Dossier

Spécial accessoires



150
produits
p.20



Mode, photo/vidéo, MP3 ou Bluetooth, les accessoires pour téléphones portables pullulent. Plus de 150 produits ont été sélectionnés par la rédaction, suivez nos conseils pour bien les choisir !

Pratique



Taggez sur votre mobile ! . . 74

Prenez une photo avec l'appareil photo du Philips 755, griffonnez un message sur l'écran tactile avec le stylet Tag-It et envoyez vos propres « cartes postales MMS » personnalisées !

Courrier des lecteurs 76

Vos lettres et e-mails envoyés à la rédaction.

Guide d'achat

Un guide d'achat complet et détaillé pour choisir en toute sérénité parmi 100 mobiles du marché et opter pour la meilleure formule d'abonnement du moment.

Mieux comprendre 78

Comment lire les tests de *Mobiles magazine* ? Explications détaillées et lexique des termes les plus utilisés dans nos colonnes.

Guide des mobiles 82

Tarif des opérateurs 100

Si vous hésitez entre les différentes offres des opérateurs, suivez notre guide pour choisir en un clin d'œil la formule la plus adaptée.

Guide des sites 106

Vous êtes un fêru d'Internet mobile ? Faites votre choix parmi les 50 sites Wap et i-mode sélectionnés par la rédaction.

Abonnez-vous

Simplifiez-vous la vie et faites des économies

55 € par an avec un DVD en cadeau

P80-81



Sony Ericsson J200i

Un mobile stylé

En attendant la sortie du J300i, Bouygues Telecom prend les devants en commercialisant en exclusivité le J200i, qui ressemble comme deux gouttes d'eau au futur J300i. Outre un physique incurvé, le J200i est un tribande qui possède un écran STN (128 x 128 pixels) de 4096 couleurs. Rien de bien révolutionnaire côté fonctions : mémoire partagée de 600 ko, port infrarouge, sonneries polyphoniques 40 tons, trois jeux dont le célèbre V-Rally 2. À partir de 9 euros en pack et 109 euros en prépayé chez Bouygues Telecom.



Sagem myC5-2T

Bienvenu au talkie-walkie

Orange commercialise une version Push-To-Talk (PTT) du Sagem myC5-2. Baptisé « Talk Now » chez l'opérateur, ce système permet d'utiliser son mobile comme un talkie-walkie. Grâce à une touche dédiée, vous pouvez contacter une ou plusieurs personnes à la fois. Le Sagem myC5-2T est vendu à partir de 9 euros en pack.

xcute DV1

Un 3 mégapixels riquiqui

Le DV1 cumule tous les superlatifs : appareil photo avec fonction vidéo de 3 mégapixels, deux écrans couleur de 16,7 millions et 65 536 (Oled), zoom x4, lecteur MP3 avec plusieurs effets (Pop, Jazz, Classic, Rock, and Heavy Metal), mémoire interne de 20 Mo avec extension via une carte mini-SD. Pour information, le DV1 pèse 118 grammes pour 86 x 46 x 22,5 mm. Lancé à Taiwan au mois de mars, le DV1 pourrait être vendu dans nos contrées à condition de trouver un importateur.



Motorola A1000, V3 Black

Géolocalisation et design



Motorola A1000



Motorola V3

Actualité très riche ce mois-ci pour l'américain Motorola. Bien que le V3 ne soit plus une nouveauté, voici qu'il refait une apparition remarquée dans une livrée couleur noir de jais qui lui va à ravir. Dépêchez-vous car, édition limitée oblige, il n'y en aura pas pour tout le monde. Pour vous rafraîchir la mémoire, le V3 est en aluminium anodisé et magnésium.

Un smartphone 3G au programme

Le A1000 sera absolument l'attraction du moment. Ce smartphone 3G repose sur Symbian 7.0 et possède une mémoire interne de 24 Mo extensible grâce à une carte mémoire TransFlash. Résolument tourné vers l'entreprise, le A1000 se connecte en VPN, accède à la messagerie, surfe sur Internet, télécharge et lit des documents Word, Excel, PowerPoint, PDF et possède la fonction PIM (calendrier, contacts, notes). Autre innovation proposée, le A-GPS (Assisted GPS), une puce qui permet d'obtenir

la position de n'importe quel mobile (avec accord de l'abonné et à condition que le service soit proposé par l'opérateur) avec une précision allant d'une centaine de mètres en ville à plusieurs kilomètres en zone rurale. Ainsi, l'abonné aura accès à tous les points d'intérêt qui se trouvent dans son secteur (parkings, restaurants, cinémas, banques, etc.). Pour visualiser le tout, le A1000 présente un écran TFT tactile (208 x 320 pixels), mais de seulement 65 536 couleurs. Un peu léger alors que ce smartphone dispose de deux appareils photo dont un de 1,2 mégapixel ! Qui dit 3G fait automatiquement penser à la visioconférence. C'est le cas de notre A1000, qui fait aussi office de lecteur MP3 et qui enregistre et lit des vidéos au format Mpeg-4. On n'oublie pas la connexion Bluetooth et la présence d'un port USB. Le tout affichant 160 grammes, sans le stylet ! À partir de 400 euros chez Orange et 600 euros pour le V3 en version noire.

Motorola Eye Catchers



V6
NOUVEAU



Motorola PEBL V6

Appareil photo VGA zoom 4x, vidéo MPEG4, tri-bande, bluetooth, mini USB, 5 Mo de mémoire écran de 262K couleur, GPRS classe 10, sonneries (polyphoniques, MP3, MIDI)

*Disponible juin 2005



DISPONIBLE

Motorola V3 Noir

Appareil photo VGA, vidéo MPEG4, quadri-bande, bluetooth, graphique 3D, design ultra-mince, haut-parleur intégré, navigateur WAP, Jeux J2ME, sonneries (polyphoniques, MP3, MIDI)



MOTOROLA

Motorola MPX 220

Appareil photo numérique 1,2 MP
Bluetooth, Quadri-bande,
HTTP, WAP 2.0 - Java MIDP 2.0,
Sonneries MIDI - WAV - MP3,
SMS/EMS - MMS - Email



E-Ten M500

Petit et puissant !

Avec ses dimensions réduites (111,7 x 60,7 x 22 millimètres) et son poids raisonnable (environ 170 grammes), le nouveau Pocket PC Phone Edition signé par le fabricant asiatique E-Ten vise le marché occupé par le Qtek S100. D'après les premières photos diffusées sur le site du constructeur, il s'agit d'un produit au look plutôt réussi. Ses caractéristiques techniques ne sont pas en reste. Son processeur est un Samsung S3C 2440 cadencé à 400 MHz qui s'appuie sur 128 Mo de mémoire vive contre 64 Mo pour son concurrent. Notons la présence d'une puce radio quadribande GSM et GPRS classe 10. Son dos accueille un appareil photo numérique 1,3 mégapixel et nous retrouvons un emplacement SDIO.

La batterie extractible d'une capacité de 1440

mAh assure au M500 une

autonomie de 175 heures en veille et 3,5 heures en communication, selon le fabricant. Son écran 2,8 pouces et 65536 couleurs permettent d'exploiter les nombreux logiciels proposés par E-Ten en complément du système d'exploitation Microsoft Windows Mobile 2003 SE Phone Edition.


Sendo SV663

Le charme britannique

Vous souhaitez vous différencier ? Téléphonnez anglais. Le Sendo SV663 est une exclusivité SFR (Vodafone live!). Ce petit mobile (86 grammes), doté d'un écran de 65 536 couleurs, est fait pour la vie de tous les jours, à savoir téléphoner et recevoir des appels, SMS et MMS. Sacrifiant à la mode du moment, il adopte un appareil photo situé au dos. Au chapitre des regrets, on note la faible mémoire de 3,5 Mo pour stocker photos, sonneries et jeux et l'absence de Bluetooth ou d'un port infrarouge. À partir de 39 euros en pack et 109 euros en prépayé chez SFR.


Samsung SGH-Z300 et SGH-Z500

L'un est riche, l'autre discret

Samsung s'est remis au travail afin d'étoffer sa gamme de mobiles 3G. Le premier est le SGH-Z300, sur lequel on retrouve toutes les fonctions du moment. Outre sa spécificité 3G, il a une préférence pour la musique : double haut-parleur, son stéréo en 3D, lecteur MP3, AAC et AAC+. Sur ce « clamshell » (89 x 47 x 25,5 mm), on trouve pas moins de deux écrans couleur : TFT et Oled (262 144 et 65 536 couleurs) couplés à deux appareils photo dont un de 1 mégapixel sans oublier le flash. Pourquoi deux écrans ? Pour cause de visioconférence, le mégapixel étant destiné à la photo et à la vidéo. Sur la connectivité, Samsung a sorti le grand jeu : Bluetooth, infrarouge et port USB. Pour ceux qui ne jettent rien, le SGH-Z300 est doté de 50 Mo de mémoire interne extensible par l'ajout d'une carte TransFlash. On notera qu'il bénéficie de sonneries polyphoniques 64 tons et d'un accélérateur graphique pour jeux en 3D. Le SGH-Z500 est le Petit Pouchet de la 3G avec ses 95 grammes. Cela n'enlève rien à ses qualités : deux appareils photo (1 mégapixel et 300 000 pixels), double écran couleur TFT et Oled. Vous en voulez encore ? Fonction visioconférence, Bluetooth, ports infra-rouge et USB, lecteur MP3, AAC et AAC+, mémoire interne de 50 Mo avec possibilité de rajouter une TransFlash.



Samsung SGH-Z300



Samsung SGH-Z500

LG C3310 et F2400

Basique et Bluetooth

Retour à la simplicité avec le C3310. Il ressemble étrangement à un mobile déjà vu, commercialisé par le frère ennemi. Même les dimensions et

le poids sont identiques ! Ne boudons pas notre plaisir avec ce « clamshell » de milieu de gamme qui possède un appareil photo VGA, un flash ainsi qu'un zoom x4. On trouve deux écrans mais, économie oblige, un seul est couleur (65 536). Son point fort est l'autoportrait rapide grâce à l'écran extérieur servant alors de miroir. Le C3310 sera proposé en pack chez Orange.

LG propose enfin le Bluetooth dans ses mobiles. Le premier servi est le F2400. Outre cette fonction sans fil, il dispose d'un double écran de 65 536 couleurs dont un Oled. On n'oublie pas l'appareil photo épaulé d'un zoom x4 et d'un flash. Côté fonctions, MMS, e-mail, messagerie instantanée et Java sont au rendez-vous sans oublier les sonneries polyphoniques 40 tons. Avec ce premier mobile Bluetooth, LG proposera aussi ses premières oreillettes compatibles avec la norme sans fil.



LG C3310



LG F2400

Vous aimez Mobiles magazine ?

Ne manquez pas Smartphones magazine,
le nouveau magazine de référence pour tous
les usages avancés sur PDA, smartphones et GPS.



En vente actuellement chez votre marchand de journaux

Éléments sous droits d'auteur

Nouvelles formules

SFR saupoudre ses forfaits de 3G et d'illimité

Les offres 3G auraient bien du mal à décoller. Qu'à cela ne tienne, SFR y inclut l'accès dans tous ses forfaits.

Oubliez « SFR Perso » et « SFR Pro ». L'opérateur simplifie enfin sa gamme de forfaits grand public. Atouts de charme : la 3G y est intégrée ainsi que des appels illimités. À quel prix ?

C'est le ménage de printemps chez SFR. L'opérateur débroussaille ses offres, bien connues jusqu'alors pour leur complexité. Comptez entre 3 et 4 euros de plus que les anciennes formules par mois pour migrer vers cette nouvelle gamme qui s'articule autour de deux offres : « Essentiel » et « Évolution Pro ». La première joue la carte de la simplicité avec une gamme de neuf forfaits, de 1 heure pour 22 euros à 15 heures pour 135 euros sur 24 mois. Les communications sont utilisables 24 h/24 et 7 j/7, le décompte s'effectue à la seconde dès la première seconde. Véritable point fort de l'offre, pour les plus bavards, des appels illimités quels que soient le jour et l'heure vers trois numéros SFR (quatre pour les étudiants, cinq pour les professionnels). L'opérateur y vante aussi l'accès 3G inclus, à charge néanmoins pour l'abonné de payer tous ses services en sus (visio, multimédia, TV, etc.)... et à 0,50 euro la minute de télévision, la facture peut s'envoler très vite. Du côté d'« Évolution Pro », on ne parle pas de forfaits mais de « crédits de communication ». Au nombre de sept, de 3 heures pour 44 euros à 15 heures pour 140 euros, ils incluent aussi tous les services : SMS, MMS, appels vers l'étranger, etc. Même les appels 3G se déduisent de ce for-

fait. Idéal pour éviter les mauvaises surprises lorsqu'on utilise des services dont on ignore souvent le prix. Par exemple, le crédit de communication se voit réduit de 0,15 à 0,22 euro (selon le forfait choisi) par minute pour un appel vers un mobile SFR, de 0,39 euro pour un MMS. Autre avantage de la formule, un package d'options (report du crédit, SFR Monde, présentation du numéro, alerte conso, etc.) et 3 heures de connexion offertes par mois pour le surf sur Vodafone live! et Gallery. Seul hic, les connexions hors portail multimédia sont facturées 0,10 euro par minute.

Des forfaits qui s'adaptent à votre consommation

L'opérateur s'inspire de la concurrence. Comme Optima pour Orange, SFR lance également deux forfaits ajustables : « Ajustement Pro 3-6 h » ou « Ajustement Pro 6-15 h ». Ils s'adaptent automatiquement au forfait le moins cher en fonction de la consommation et disposent des mêmes avantages que la gamme « Évolution Pro », pour 1 euro de plus. Ils incluent également tous les avantages des formules « Essentiel » et « Évolution Pro » : accès 3G, options, etc. Vous l'aurez compris, SFR tente le pari inédit de l'illimité et de la simplification de ses offres. Il s'efforce aussi d'attirer ses clients vers le haut débit mobile en incluant l'accès 3G. Le tout pesant quelques euros de plus sur la balance.

Julien Bellver

Les plus

- Appels illimités inclus
- Accès 3G inclus
- Pas de contraintes horaires

Les moins

- Forfaits majorés de 3 à 4 euros
- Prix hors forfait de 0,36 euro/min pour « Essentiel »

A savoir

- Les anciens clients peuvent bénéficier de ces nouvelles offres.
- Le client peut changer de numéros illimités autant de fois qu'il le souhaite. Gratuite les deux premiers mois, chaque modification coûtera 2 euros au-delà.
- Les étudiants et lycéens bénéficient en plus de SMS et MMS sans compter vers les numéros SFR Illimité choisis.
- Les anciennes gammes SFR Perso, SFR Pro et SFR Pro 3G n'existent plus.
- Si l'option « SFR Illimité » ne vous intéresse pas, vous pouvez opter pour 50 % de temps en plus vers SFR et fixes, le soir à partir de 21 h 30 + les week-ends et les jours fériés.

Les promos

- Jusqu'au 31 décembre, le prix de la minute « Visio » est identique à celui de la minute « Voix » et 10 heures de visio par mois sont offertes les six premiers mois.
- Le forfait choisi est facturé au prix du forfait inférieur pendant deux mois.

Nouvelle gamme de forfaits SFR

Heures/mois	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	15 h
Essentiel	22 €	32 €	39 €	47 €	55 €	63 €	79 €	95 €	135 €
Évolution Pro	-	-	44 €	52 €	60 €	68 €	84 €	100 €	140 €

Prix sur 24 mois. Tarif hors forfait « Essentiel » : 0,36 euro/min (+ 20 %), Évolution Pro : 0,27 euro

Portabilité du numéro



Pour résilier un contrat, le délai peut atteindre trois mois ! Un texte de loi devrait bientôt le réduire à dix jours.

10 jours pour résilier son abonnement !

Finis les délais de résiliation à rallonge ! L'ART a entendu l'appel du gouvernement, soucieux de compresser la durée pour mettre un terme à son abonnement. Objectif : favoriser la portabilité du numéro. Premiers effets attendus début 2006.

Cette mesure accélérerait ainsi la portabilité du numéro, procédure méconnue du grand public pour changer d'opérateur tout en conservant son numéro. Aujourd'hui conditionnée à des délais à rallonge, deux à trois mois en moyenne, cette future loi permettrait de réduire considérablement cette durée, pourquoi pas jusqu'à un jour.

Ne pas confondre préavis et engagement

À la souscription d'un abonnement, l'opérateur subventionne l'achat du téléphone mobile auprès du constructeur. En échange, chaque abonné s'engage sur 12 ou 24 mois. L'Autorité précise qu'elle ne souhaite pas modifier cette pratique, levier nécessaire au succès des nouveaux services, comme le mobile de troisième génération. En revanche, elle suggère aux opérateurs de proposer systématiquement des formules sans engagement. Pour l'heure, seul un opérateur mobile virtuel, Débitel, a répondu à l'appel.

JB

Délai de portabilité du numéro ailleurs en Europe

Inférieur à 1 jour	Entre 1 et 7 jours	Entre 7 et 31 jours	Entre 15 et 31 jours
Irlande	Allemagne, Espagne, Finlande, Italie, Norvège	Chypre, Hongrie, Suède	Portugal, Royaume-Uni

En France, 0,36 % des abonnés ont bénéficié du service contre plus de 16 % en Finlande.

Personnalisation

Mes photos numériques sur mon mobile

Transférer une photo en fond d'écran sur son mobile depuis un PC relève souvent du casse-tête. Bouygues Telecom innove en proposant un service permettant de transférer ses photos depuis le Web. Il suffit de se connecter sur mesimages.bouyguestelecom.fr, de choisir sa photo puis de valider. Le cliché est alors automatiquement redimensionné à la taille de l'écran de votre portable avant d'être envoyé en quelques secondes. Le prix ? Zéro euro ! Profitez-en avant que ce service ne devienne payant.

COMMUNIQUER

→ FONDS D'ÉCRAN PERSO

Nouveau : personnalisez votre téléphone avec vos photos numériques
Service gratuit | Réservé aux clients Bouygues Telecom

1 CHOISISSEZ VOTRE TÉLÉPHONE

MARQUE ☒ MODELE ☒

2 TÉLÉCHARGEZ VOTRE PHOTO

Selon le poids de votre photo et du type de connexion Internet, le chargement de l'image peut être plus ou moins long. Taille maximale autorisée : 3Mo.
Ce service n'est pas compatible avec les numéros ayant bénéficié d'une portabilité.

Personnalisation

Chorale sur le Wap

Après le succès phénoménal du film « Les Choristes » et de sa bande originale, les chanteurs à la croix de bois investissent nos mobiles. Accessible via le portail Vodafone Live! de SFR, rubrique Musique. Il vous propose cinq sonneries tirées de la bande originale du film (1,7 million d'albums vendus) et quatre sonneries issues de l'album live. Les accros auront le loisir de télécharger les images des pochettes pour personnaliser l'écran de leur mobile.



SMS

Tele2 signe un accord d'opérateur mobile virtuel avec Orange. Lancement des premières offres avant la fin de l'année • Plus de 257 millions de mobiles avec appareil photo ont été vendus dans le monde en 2004, contre 84 millions un an plus tôt • Microsoft s'apprête à lancer un logiciel d'exploitation concurrent à Blackberry baptisé « Magneto ». Annonce attendue le 10 mai.

Personnalisation

Avec Kinemo, l'e-mail mobile devient dynamique



Las des SMS et des e-mails sans vie sur votre mobile ? Kinemo voit la messagerie d'un œil différent avec son nouveau service d'e-mail personnalisé. Polices de caractères, couleurs de fond et animations, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination pour envoyer un texte. Pour l'heure, ce service est uniquement disponible sur un téléphone i-mode (www.kinemo.fr).

Innovation

Premières démos pour la TNT mobile

Elle va arriver bien plus vite que ce que l'on croit ! A l'occasion du MIP TV, premier marché international des programmes audiovisuels, une démonstration de télévision mobile a été présentée. Depuis le lancement d'un forum sur le sujet, plusieurs projets d'expérimentations ont vu le jour. Ils attendent aujourd'hui des autorisations de fréquences du CSA. La démonstration à Cannes a présenté l'encodage en direct et en continu de 6 programmes, aux formats MPEG4 et DVB-H (dérivé mobile de la TNT) et la diffusion sur l'agglomération depuis l'émetteur de Vallauris Riquebonne.

Le service utile du mois

Consulter ma messagerie depuis un fixe

- Avec SFR, composez votre numéro d'appel puis tapez # pendant l'annonce d'accueil. Ensuite composez votre code secret.
- Avec Orange, composez votre numéro Orange, et pendant l'annonce d'accueil, tapez * suivi du code secret de votre messagerie. Vous pouvez aussi appeler le 06 08 08 08 08.
- Avec Bouygues Telecom, composez votre numéro d'appel, # dès l'annonce d'accueil, votre code secret puis # une nouvelle fois.

Le code secret correspond à celui défini lors de votre premier appel au répondeur.

Lancement de l'Edge chez Orange

Le haut débit mobile pour tous dès cet été



Le Nokia 6680 fait partie des rares mobiles bi-mode (Edge/3G) déjà disponibles.

Orange équipe son réseau de l'Edge, une nouvelle technologie rendant le haut débit mobile accessible à 85 % de la population française. Il compense ainsi les nombreuses zones d'ombre de sa couverture 3G.

On tente de boucher les trous chez Orange. Six mois après le lancement du mobile de troisième génération, l'opérateur annonce Edge dès cet été pour le grand public ! Quesako ? Technologie de réseau intermédiaire au GPRS et à l'UMTS (lire notre encadré), l'Edge épaula la 3G pour offrir le haut débit mobile à la plupart des abonnés : près de 85 % de la population, contre seulement 45 % aujourd'hui pour la 3G. TV en live, téléchargement de vidéos et musique en téléchargement progressif sont donc accessibles au plus grand nombre. Seule absente, la visiophonie, réservée aux abonnés 3G, l'Edge étant deux fois plus lent côté débit (entre 150 et 200 kbits/s).

Obligation d'acheter un nouveau portable
Pour en profiter, il faudra acheter un téléphone compatible Edge, « pas plus cher que les modèles actuels » rassure Didier Quillot, PDG de l'opérateur. Mais changer son mobile quand même. Nokia est déjà bien implanté avec ses mobiles bi-mode Edge/3G (6630 et 6680). Motorola et Samsung ont aussi annoncé des produits Edge pour le courant de l'année. Pour l'heure, aucun tarif des services n'a été communiqué, ils devraient néanmoins être iden-

tiques à ceux pratiqués pour une utilisation 3G. Objectif pour l'opérateur : 500 000 utilisateurs Edge et 3G fin 2005 et 2 millions fin 2006. De son côté, Bouygues Telecom prévoit le lancement de Edge au second semestre. Seul SFR, fervent défenseur de la 3G, fera l'impasse sur cette technologie.

Sébastien Berthoud

UMTS, 3G, EDGE, GPRS... Y voir plus clair

Le GSM et le GPRS garantissent respectivement des débits théoriques de 9,6 Kbps/s et 115 Kbps/s. Le GPRS, disponible sur la quasi totalité des trois réseaux français, aussi appelé norme de « 2,5 génération » ou de « génération intermédiaire au GSM et à l'UMTS », permet des transferts de données accélérés pour les services mobiles multimédia (MMS, e-mail, Web). L'UMTS, le réseau mobile de « 3ème génération », offre lui un débit effectif oscillant entre 250 et 400 Kbps/s. EDGE, une technologie intermédiaire au GPRS et à l'UMTS, appelée « technologie de 2,75 génération », garantit un débit effectif qui ne devrait pas excéder 200 Kbps/s. Le futur ? La 3G nouvelle génération, avec un débit de 10 Mb/s en 2007.

JB

SMS Plus d'agressivité s'il vous plaît ! Le Conseil de la Concurrence juge insuffisante la compétition entre les opérateurs mobiles virtuels, il en appelle au gouvernement pour bousculer le marché

- Prenez la parole. La mairie d'Argenteuil permet à ses administrés de poser des questions par SMS au 06 19 76 94 08. Chaque réponse est adressée par message écrit ou appel sur le mobile.

MINI TOOTH

Mini Oreillette



- Ultra légère
- Ajustable et ergonomique
- Chargeur de voyage inclus
- Livrée avec 2 embouts interchangeables
- Notée première dans tous les comparatifs

- *Bouton multifonction : prise de ligne, numérotation vocale, silence et réglage de volume*
- *Fonction Mute*
- *Interchangeable oreille droite, oreille gauche*
- *Bluetooth Version 1.2 – Portée 10m*
- *Profils casque et mains-libres*
- *Compatible avec tous les téléphones Bluetooth*
- *Autonomie en communication : 4h*
- *Autonomie en veille : 100h*
- *Batterie Lithium Polymer*
- *Dimensions : 55x30x33 mm*
- *Poids : 15g*
- *Led bi-couleur*

**Découvrez toute notre gamme
de kits mains-libres
sur
www.cbhouse.fr**



D117 - 11500 Nébias - France

Tél : 04 68 20 87 30 - Fax : 04 68 20 80 85

Email : eurocom@cbhouse.fr

Le site du mois



Je m'entraîne au Code de la route

Sur **Orange World**, 200 questions à choix multiple sur les fondamentaux en matière de sécurité routière sont proposées. Une photographie pose la situation, avec plusieurs propositions sur l'attitude à adopter.

Personnalisation

Franck Dubosc se paye ton répondeur

Avec Franck Dubosc, fini les répondeurs insipides et fades grâce à neuf messages et trois dédicaces réalisés pour SFR.

Extraits : « Tu as envie de lui laisser un message, n'hésite pas, go on, pardon, vas-y ! (...) Toc, toc, qui est là ? Ah ! C'est toi la solitude. Entre, assieds-toi, je te

sers un Schweppes ? Quant à toi, laisse un message après le bip (...) Salut, c'est Bruce Willis. Non, je plaisante, tu m'as reconnu, c'est Franck Dubosc. » À télécharger depuis www.sfr.fr ou en appelant le 7377.



C'est dit !

On nous avait promis les « smart phones », voici venir l'ère des « idiot phones » où l'on pourra regarder des émissions comme « Big Brother » ou « Jackass » depuis son mobile.

Un journaliste anglais à l'occasion du MipTV, un salon dédié à l'audiovisuel.

Téléphonie sur Internet

La 3G n'aime pas la voix sur IP

Vous téléphonez déjà gratuitement sur Internet, grâce à des logiciels comme Skype qui utilisent la « Voix sur IP ». Bientôt, utiliserons-nous ces applications depuis un téléphone mobile ? Avec un débit théorique très confortable (384 Kbps), la troisième génération de téléphonie mobile semblait parfaite pour l'utilisation de ce type de logiciels. Mais c'était sans compter sur les services juridiques des opérateurs, qui ont vite compris les vertus de ce mode de communication pour le client, le danger économique pour leur tiroir caisse. Ainsi, ni vu ni connu, les conditions générales de vente des packs

PCMCIA 3G de SFR et d'Orange viennent de subir une série de modifications pour bannir la voix sur IP. Si l'interdiction d'utiliser des logiciels « peer to peer » (échange de fichiers) peut sembler techniquement justifiée, celle de la voix sur IP demeure purement économique, cette application n'étant pas très gourmande en bande passante. Reste à savoir comment les opérateurs comptent mettre en œuvre ces mesures : interdiction morale, blocage de certains ports ou limitations matérielles. En attendant, ils protègent précieusement leur vache à lait : les appels vocaux.



Les opérateurs lèvent la voix pour interdire la téléphonie sur Internet.

Téléphone pour enfants

Allô Babymo bobo

Les deux associations, en invoquant le « principe de précaution » sont parvenues à convaincre Carrefour et BHV de retirer le mobile pour les 4-8 ans de leurs rayons.



Polémique autour de « Babymo », un portable destiné aux enfants de 4 à 8 ans. Agir pour l'environnement (APE) et Priartem (Pour une réglementation des implantations d'antennes relais de téléphonie mobile) protestent violemment contre la commercialisation du mobile, en vertu du principe de précaution. Le distributeur du téléphone, ITT, assigne alors les associations en référé pour « troubles manifestement illicites ». Mais le tribunal de grande instance de Paris lui donne tort et le condamne même à verser 1200 euros à chacune des associations. Aujourd'hui, plus aucune boutique ne semble vouloir le vendre.

Musique sur mobile

Le son rap et R&B version mobile

Vous connaissez les hits adaptés en sonneries pour téléphones. Et si les plus célèbres auteurs-compositeurs créaient des titres spécialement pour le téléphone mobile ? Après avoir développé outre-Atlantique le premier label hip-hop consacré aux mobiles, Plurimédia s'attaque enfin au marché français. « *En allant à la rencontre des plus grands artistes hip-hop et en les signant pour qu'ils nous créent des sonneries, on a fait figure d'OVNI aux USA* », sourit Fabien Baunay, PDG de Plurimédia, filiale de Lagardère. DJ Cam, Kore&Skalp, DJ Kim... autant de producteurs célèbres des scènes Rap et R&B française et américaine qui ont répondu présent pour créer leurs propres sonneries à télécharger via le Wap, l'I-mode et le site **blingtones.fr**. Coût de l'opération : 3 euros pour un titre en version hi-fi ou polyphonique. « *Nous n'avons pas la prétention d'être un site qui propose l'encyclopédie des sonneries tirées de morceaux célèbres, c'est l'inverse*, confie Franck Tuil, responsable des contenus. *Chaque semaine, nous proposerons cinq ou six nouveautés créées pour les mobiles* » Et si, pourquoi pas, une sonnerie devenait un hit radio, le but ultime serait atteint.



89 milliards !

Avec 645 millions d'unités vendues en 2004, le chiffre d'affaires du marché mondial des mobiles a dépassé les 89 milliards de dollars. La croissance annuelle par rapport à 2003 atteint 22 %, notamment grâce aux ventes colossales réalisées en Chine, au Brésil, en Inde et en Russie. Chez les constructeurs, Samsung et LG grignotent des parts de marché à Nokia.

Tarifs réduits

Guettez la promo avec Orange

Appelez tout un week-end en illimité pour 8 euros, envoyez 60 SMS ou 25 MMS pour 5 euros... voilà la promesse des « offres eXclusives » d'Orange, présentées en exclusivité par **Mobicity.com** en janvier. Le principe : sur le modèle d'Air France et ses billets à prix réduit chaque mercredi, l'opérateur propose une fois par semaine (chaque mardi) une offre promotionnelle ponctuelle sur un service en appelant le 444 ou depuis le Web. Les clients sont avertis des promos dans les newsletters, par SMS ou sur le site **www.orange.fr**.

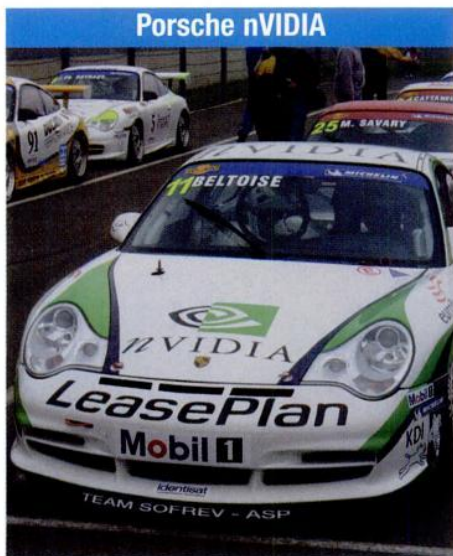
Partenariat avec SFR

AOL met du mobile dans son Internet

Ce n'est pas vraiment un accord d'opérateur mobile virtuel, à l'image de Debitel, mais on y est presque. Le fournisseur d'accès Internet AOL a signé un partenariat avec SFR. À la clé dès septembre : des offres SFR aux couleurs d'AOL pour ses internautes. Le fournisseur d'accès se chargera de la promotion et des ventes tandis que SFR s'occupera de la facturation et du service client. Dans un second temps, les abonnés AOL pourront accéder depuis leur mobile à certains services d'AOL : Messagerie Instantanée AIM, AOL Mail, AOL Photos, AOL Radio, etc.



SMS Remplacez la tonalité d'attente par une musique ou une imitation si vous êtes abonné Bouygues Telecom ! « Welcomesound » est disponible depuis le 28 avril : 2 à 3 euros par téléchargement + 1 euro par mois. Renseignements au 0826 880 885 • Les mobiles Mitsubishi bientôt collector ! Le fabricant a décidé d'arrêter la commercialisation de ses téléphones mobiles en Europe.



GAZ !!!!

nVIDIA France, fabricant de cartes graphiques, dont la GeForce 4000 (qui intègre les mobiles Mitsubishi et certains 3G de Motorola), s'est offert une Porsche. En réalité, il est le sponsor principal de la Porsche pilotée par Anthony Beltoise pour le challenge Porsche Carrera Cup qui compte sept rendez-vous. Pour l'ouverture du championnat, la Porsche nVIDIA n'a pas fait de détails puisqu'elle a gagné par deux fois. L'année 2005 sera-t-elle parée de vert et bleu ? En tout cas, on l'espère.

ViaMichelin Navigation 3

Bibendum : le retour

ViaMichelin annonce la 3e version de son logiciel de navigation dont l'ergonomie a été complètement revue. Il est plus intuitif et facile à installer. Avec le guidage vocal, on peut désormais se rendre vers la destination à partir d'une adresse, d'un code postal, d'un POI ou du répertoire de son PDA. On peut aussi préparer son itinéraire à l'avance en l'enregistrant. Le logiciel ViaMichelin Navigation Europe est vendu environ 200 euros. Il existe aussi des versions régionales (sept titres au prix de 129 euros l'unité) en vente sur le site. Pour les possesseurs de la version 2.5, une mise à jour gratuite est à leur disposition sur le site ViaMichelin.



TomTom GO 700 - 500 - 300

À chaque pouce son TomTom GO



TomTom renouvelle la gamme de son fameux TomTom GO. Trois nouveaux modèles sont proposés, les TomTom GO 700 et 500 étant équipés d'un kit mains-libres Bluetooth. On peut ainsi recevoir ou passer des appels rien qu'en pressant l'écran tactile, tout comme accéder au répertoire du téléphone. Le son est diffusé via le haut-parleur et le microphone est intégré. Cela ne gêne en rien la navigation qui reste affichée pendant l'appel. Côté hardware, les GO 700 et 500 tournent sur un processeur à 400 MHz et avec respectivement 32 et 64 Mo de mémoire vive. Le GO 300 se contente d'un processeur à 200 MHz et de 32 Mo. Pour la navigation, le 700 est équipé d'un disque dur de 2,5 Go comprenant les cartes routières de l'Europe de l'Ouest et de l'Est. À l'inverse, le GO 500 est livré avec une carte détaillée de la France ainsi que les principales routes d'Europe (dix-sept pays) sur carte SD. Quant au

GO 300, il ne propose que les routes de France, toujours sur carte SD.

Les petits plus

Parmi les améliorations, on note la possibilité d'effectuer des escales pendant un trajet, l'ajout de cinquante nouvelles voix et dix-huit nouvelles langues (dont le grec, le turc ou le serbe), le réglage du volume sonore en fonction de la vitesse du véhicule et de nouveaux POI (points d'intérêt). Les GO 500 et 700 continuent de vous assister même sous un tunnel. Une télécommande est fournie de série avec le GO 700 et en option pour le GO 500. Les prix s'échelonnent entre 499 et 799 euros.

BMW MINI CoPilot Live

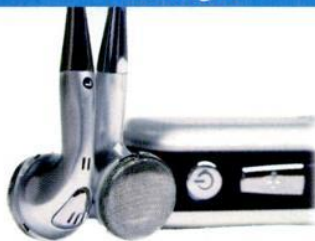
Adoptez un copilote

Les futurs propriétaires d'une Mini peuvent bénéficier, en option, d'un système d'aide à la navigation. Il s'agit du GPS Pocket PC CoPilot Live développé par ALK Technologies. Le PDA est un Mio 168 avec un écran LCD TFT (3,5 pouces) de 65 536 couleurs. Son système d'exploitation Windows Mobile 2003 s'appuie sur le système de navigation CoPilot Live Pocket PC 5 dont les cartes sont fournies par Navteq. On dispose au choix de plusieurs modes de vue de la carte : Où suis-je, 3D et Sécurité du conducteur. À l'écran sont affichées l'Heure Estimée d'Arrivée (ETA), la distance jusqu'au prochain tournant ainsi que la distance jusqu'à la destination finale. On a le choix entre deux kits : l'un avec la carte de France (SD 256 Mo), l'autre avec le réseau européen (SD 1 Go). De plus, sont fournis deux supports de fixation, une housse de protection, un casque audio, une alimentation de bureau avec les adaptateurs, un cordon de synchronisation pour PC et une antenne GPS extérieure filaire. Comptez 750 et 920 euros pour chacun des kits.



Avec le CoPilot, filez à l'anglais sans soucis.

Allemagne



Musique à gogo

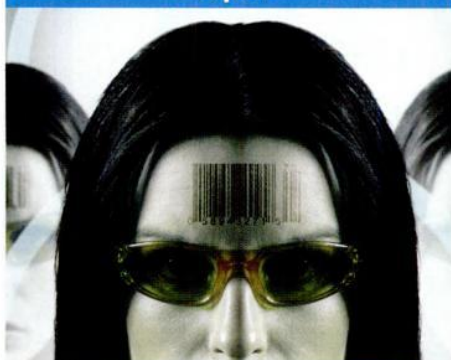
Vous connaissez le téléchargement légal de musique sur les baladeurs numériques via les plates-formes réservées aux ordinateurs : Apple, Virginmega ou e-compil. L'opérateur allemand O₂ s'apprête à déployer l'une des premières plates-formes de musique pour les mobiles, en collaboration avec Nokia et Loudeye, leader mondial de la distribution numérique. Plus de 500 000 titres sont déjà disponibles !

Japon

NTT DoCoMo offre le PDF à ses mobiles

L'un des formats phares de l'Internet devient enfin accessible à partir des téléphones 3G estampillés NTT DoCoMo ! Adobe Systems a mis au point une version spéciale d'Acrobat Reader, le célèbre logiciel destiné à la lecture des fichiers au format .pdf. Bien qu'allégée, elle permettra d'utiliser des fonctions interactives à partir des documents consultés, comme l'envoi d'un message à une adresse e-mail ou l'appel d'un numéro lorsqu'il est mentionné dans le document affiché.

Japon



Souriez, vous êtes identifié !

Place à la reconnaissance visuelle. Des mobiles capables de reconnaître les traits du visage pourraient bientôt voir le jour en terre nipponne. Le but : renforcer la sécurité des propriétaires, de plus en plus amenés à embarquer des applications « sensibles », comme le portefeuille électronique. Des chercheurs japonais affirment en effet avoir développé la première technique biométrique de reconnaissance du visage adaptée au téléphone portable. Comment ça marche ? Pour mettre le téléphone sous tension, l'appareil photo intégré au mobile prend un cliché de l'utilisateur potentiel et le compare avec celui de son propriétaire.

Finlande

La télévision mobile dans les starting-blocks

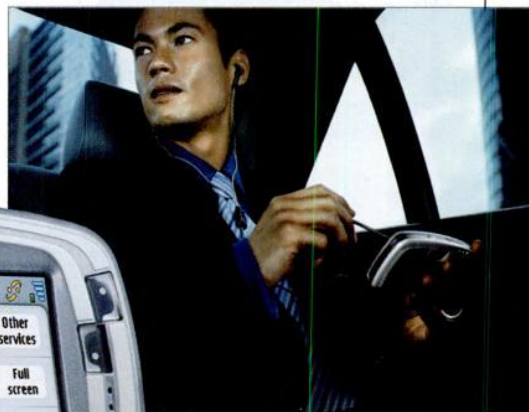
Il y a de l'agitation dans l'air de la future télévision mobile ! Plus de 500 Finlandais ont le privilège depuis un mois d'accéder à un bouquet de chaînes numériques, en live, depuis leur téléphone mobile. Sélectionnés parmi les abonnés des opérateurs locaux Sonera et Elisa, les usagers reçoivent les programmes TV de grandes chaînes en temps réel sur le Nokia 7710, aussi choisi par SFR et Canal Plus pour tester le service en France. Équipé de l'accessoire ad hoc, il peut recevoir des émissions de télévision de la TNT, la télévision numérique terrestre. Les opérateurs se chargent de gérer le support technique, la facturation et les connexions aux nouveaux services interactifs. De son côté, Digita, qui a conçu et mis sur pied les moyens techniques, administre le réseau, Nokia se chargeant de développer la gestion du service de télévision mobile et les téléphones intelligents. En France aussi, la télévision mobile est en grand chantier. Les premiers tests devraient démarrer cet été pour un lancement commercial fin 2006 - début 2007.



Outre l'accès aux chaînes, les clients voteront, réagiront aux programmes et consulteront des informations depuis leur mobile !

Quelle technique de diffusion ?

Comme en France, les Finlandais utilisent pour leur expérimentation la norme DVB-H (Digital Video Broadcast Handheld), le dérivé mobile de la TNT. Fin 2004, l'Institut européen des normes de télécommunication (ETSI) a adopté DVB-H qui devient la norme des services européens de télévision mobile, permettant la transmission simultanée de plusieurs chaînes de télévision, de radio et de vidéo sur des terminaux mobiles.



Danemark

Spam par SMS : Debitel à l'amende

Le spam¹ serait-il devenu le sport préféré des opérateurs et agences de marketing ? Une compagnie allemande de téléphonie mobile, Debitel, a été condamnée à une amende record, 270 000 euros, par le tribunal de commerce de Copenhague pour avoir envoyé des SMS et des courriers électroniques non sollicités. Debitel avait envoyé en avril 2003 environ 12 000 SMS et 36 000 courriers électroniques d'offres publicitaires aux clients d'une compagnie concurrente, Telmore, qui était en train d'être rachetée par l'opérateur danois TDC. Un fervent défenseur des consommateurs, Hagen Joergensen, à l'origine de cette plainte, a récemment ouvert une boîte électronique (spamd@fs.dk) où les consommateurs peuvent se plaindre des courriers et SMS publicitaires

pollueurs. Plus de 1500 plaintes ont déjà été adressées ! En France, le spam par SMS n'en est qu'à ses balbutiements, mais les opérateurs, Orange en tête, s'en donnent à cœur joie pour vanter leurs promotions par ce moyen. « Un service, osent-ils l'appeler, qui peut être stoppé à tout instant sur simple demande du client », se défend Orange.

¹ Courriers (SMS, e-mails) non sollicités.

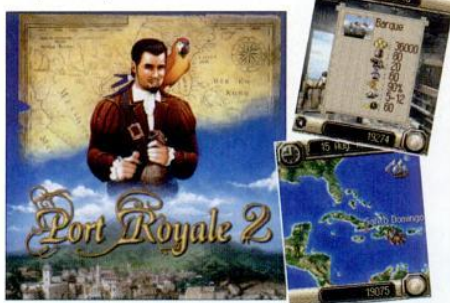


Si vous ne souhaitez pas recevoir ce type de messages de votre opérateur, un simple appel auprès du service client suffit à les stopper.

Port Royale 2

Tous à bord

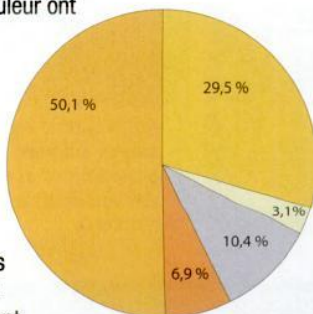
Place à la stratégie sur mobile ! C'est ce que propose *Port Royale 2* édité par Elkware, adapté du célèbre hit sur PC. Au menu, près de soixante villes à visiter avec pour seul but de faire du commerce et de vous enrichir. Votre œil avisé vous permettra peut-être d'acheter le plus beau des navires pour transporter votre marchandise (une douzaine disponible). Environ 3 euros.



Enquête GFK

Les écrans prennent des couleurs

Les écrans couleur ont représenté en février 2005 près de 90% des ventes de mobiles. Les écrans de première génération (4096 couleurs et moins) sont progressivement remplacés par les écrans capables d'afficher 65536 couleurs. Les écrans 262144 couleurs sont encore réservés aux terminaux haut de gamme mais ils progressent rapidement depuis le début de l'année.



- 262144 couleurs
- 65536 couleurs
- 4096 couleurs
- 256 couleurs
- N&B

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

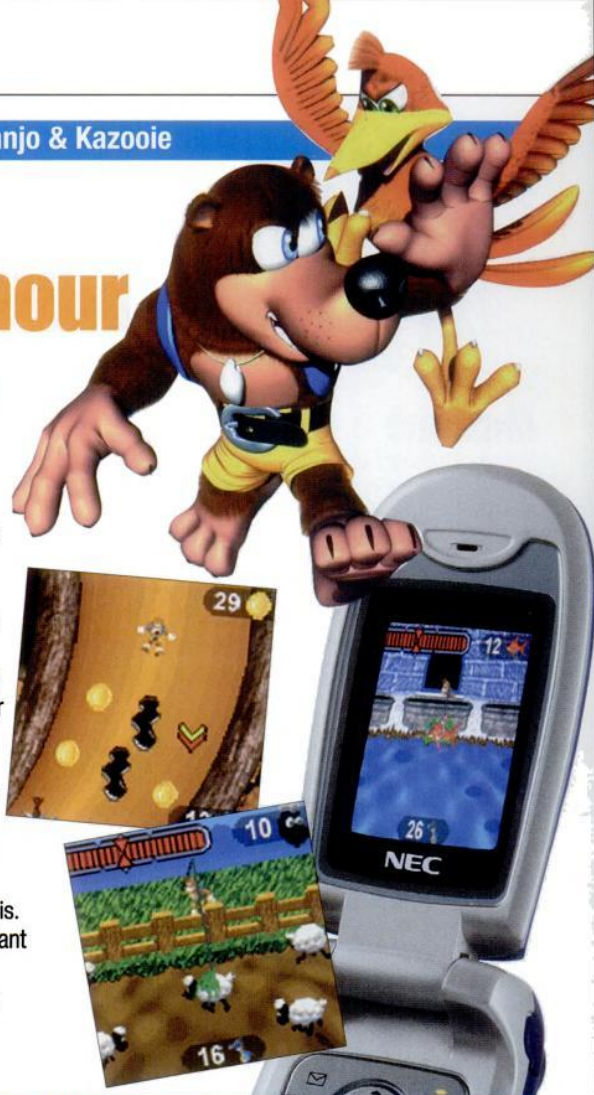
Votre fréquence au 3216
ou sur rmcinfo.fr

*0,34 €/mn

Banjo & Kazooie

Une bonne dose d'humour sur i-mode

Humour à volonté avec *Banjo & Kazooie* édité par In-Fusio. Célèbre sur consoles (Nintendo 64 et GBA), le titre arrive aujourd'hui sur les mobiles en version i-mode. Baptisé cette fois *Banjo-Kazooie: Grunty's Revenge*, vous y incarnez l'ours Banjo, avec pour mission de délivrer l'oiseau Kazooie emprisonné par la sorcière Gruntilda. Rien de très complexe au premier abord mais, pour sauver Kazooie, il faudra réussir dix défis issus de la version GBA. Exemple avec le challenge de la pêche aux moutons où vous devez utiliser une canne à pêche pour capturer autant de bêtes que possible. Hilarant mais parfois compliqué, la difficulté étant mal gérée sur certains défis. Côté sons et graphismes, rien de transcendant même si de jolies couleurs renforcent le côté humoristique. Un bon titre malgré tout si vous êtes fan. Environ 3 euros.



Salon CTIA Wireless 2005

Gameloft en haut de l'affiche

Les jeux sur mobile possèdent aussi leurs « Awards ». Pour la deuxième année, lors du CTIA Wireless 2005, les « Mobiles Awards » ont récompensé les jeux pour mobiles les plus innovants. Les critères de jugement sont fondés sur le gameplay, l'esthétique et la durée de vie du jeu. Gameloft, développeur et éditeur, a remporté quatre récompenses sur dix. Avec pour élus, *Might and Magic* (meilleur jeu d'aventure/RPG), *Prince of Persia Warrior Within* (meilleur jeu de plate-forme), *Tom Clancy's Rainbow Six 3* (meilleur jeu de stratégie) et *Prince of Persia Warrior Within* (meilleure utilisation d'un titre préexistant). Ce dernier « Award » est une surprise car il récompense un jeu qui a été adapté à partir d'une version PC ou console. Et, pour la petite histoire, Gameloft a dû développer 700 versions du jeu *Splinter Cell Chaos Theory* afin de le rendre compatible pour 180 modèles de mobiles, en 5 langues et pour 65 pays. L'élève a donc dépassé le maître.



Prince of Persia Warrior Within



TELECHARGE

LES PLUS GRANDS JEUX SUR TON MOBILE !

TOM CLANCY'S

SPLINTER CELL

CHAOS THEORY

L'ennemi a changé.
Surprenez-le !

CODE : 5533

sur **SFR** rubrique Jeux / Tous les jeux / Action

également disponible sur PC, PS2, Xbox, et GameCube
www.splintercell.com UBISOFT

Le meilleur des jeux vidéo sur ton mobile

Jeux

- Actualité
- Clancy's Splinter Cell Chaos Theory
- Tournoi SFR
- Les jeux vidéos
- Démo gratuite
- Top 3
- Tous les jeux
- Bon plan

Téléchargement

- Nouveautés
- Top 3
- Bon Plan
- Démo gratuite
- Action
- Arcade
- Sport

PRECEDENT SELECTION PRECEDENT SELECTION

POUR TÉLÉCHARGER DES JEUX SUR TON MOBILE SFR, C'EST FACILE :
Connecte-toi au portail de ton mobile SFR, rubrique Jeux / Tous les jeux ⁽¹⁾

RETROUVE L'INTÉGRALITÉ DES JEUX GAMELOFT SUR TON MOBILE SFR

(1) Prix d'un jeu SFR : 3€, 5€ ou 7€ selon le jeu + connexion wap

HOTSPOT

MONISH BILLIARD CODE : 3042

PRINCE OF PERSIA CODE : 1446

MIGHT & MAGIC CODE : 5321

ASPHALT CODE : 2838

NEW YORK NIGHTS CODE : 9826

PRO GOLF 2005 CODE : 1309

SKATE & SLIM CODE : 9629

RAYMAN 3 CODE : 2557

PRINCE OF PERSIA CODE : 8361

BLOCK BREAKER CODE : 9408

en partenariat avec **SFR** Remarque : ton mobile doit être paramétré pour le Wap. Clients SFR : Si ton mobile n'est pas paramétré Wap, tu peux appeler le 900 ou te rendre sur le site www.sfr.fr

Jeux disponibles sur plus de 120 modèles de téléphones couleurs Java. Pour vérifier la compatibilité des jeux sur ton mobile, envoie COMPAT au 33123



RAINBOW SIX 3 CODE : 4073

SPLINTER CELL CODE : 2849

XIII CODE : 1697

FHM SEXY POKER CODE : 1710

Gameloft's SOLITAIRE CODE : 8554

Tu n'es pas client SFR ? Télécharge aussi les jeux :

► Par téléphone au **08 99 70 02 02***
Munis-toi du code du jeu et suis les instructions
Coût moyen : 3€**

► Par SMS, envoie **JEUX** au **33123** **NON SURTAXÉ !**
tu recevras un lien Wap vers notre catalogue de jeux
*1,35€ à la connexion puis 0,34€ par minute. **Appel depuis un téléphone fixe. Pour toute question, rend-toi sur le site web de Gameloft / Rubrique Aide



© 2006 Gameloft. Tous droits réservés. Gameloft et le logo Gameloft sont des marques de Gameloft S.A. Splinter Cell, Splinter Cell Chaos Theory, Sam Fisher, Ubisoft et le logo Ubisoft sont des marques déposées d'Ubisoft Entertainment accordées sous licence à Gameloft. Basé sur Prince of Persia créé par Jordan Mechner. Tous droits réservés : L'âme du Guerrier, Might & Magic, Rayman 3, Splinter Cell, Sam Fisher, Splinter Cell Pandora Tomorrow, Ubisoft et le logo Ubisoft sont des marques déposées de Ubisoft Entertainment. Les marques commerciales Harbour Town Golf Links et Sea Pines sont accordées sous licence par Sea Pines Company, Inc. Vins et le logo Vins sont des marques déposées de Vins, Inc. Rainbow Six est une marque de Real Storm Entertainment Inc. sous licence à Gameloft. Real Storm Entertainment Inc. est une société du groupe Ubisoft. Tous droits réservés. © 1999 Jordan Mechner, Prince of Persia et Prince of Persia: The Sands of Time sont des marques déposées de Jordan Mechner accordées sous licence à Gameloft S.A. © 2003 Van Haren - Vance / Dargaud Boreux (DARGAUD-LAROCHE S.A.) Asphalt: Urban GT est une marque déposée de Gameloft. Tous les autres noms sont la propriété de leurs titulaires respectifs. En appelant notre service de téléchargement, les informations concernant seront envoyées dans notre base. Numéros et conformément à l'article 34 de la Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous le rappelons que tu disposez d'un droit d'accès de rectification et de suppression des données nominatives te concernant, ceci sur simple demande écrite à Gameloft S.A., 35 rue Grenville, 75002 Paris, France ou sur le web http://www.gameloft.com/gt. Les coordonnées peuvent être utilisées par Gameloft pour l'envoi des informations ou promotions sur nos produits par SMS.

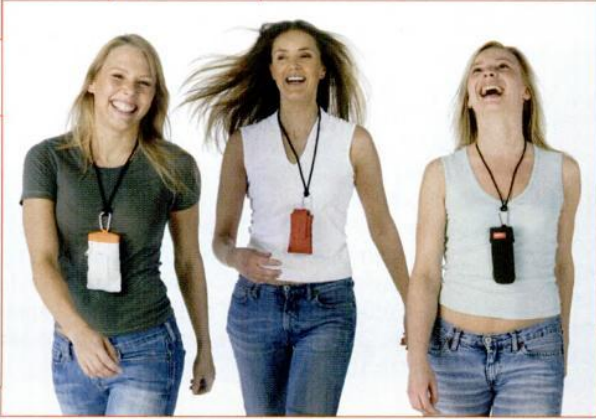
gameloft
www.gameloft.com

150 produits incontournables

Mode, photo/vidéo, MP3 ou Bluetooth, les accessoires pour téléphones portables sont nombreux. Pour ce cru 2005, la tendance est sans aucun doute l'oreillette Bluetooth qui permet de communiquer avec vos amis les mains libres. Suivi de près par la musique, la photo et la vidéo qui passionnent les fans de multimédia. N'oublions pas le côté utile des accessoires pour mobiles avec la partie autonomie qui vous permettra de ne jamais être à court d'énergie. Quant aux férus de personnalisation, housses et autres goodies répondent bien sûr présents. Au programme, retrouvez dans ce dossier pas moins de 150 accessoires incontournables pour vous faciliter la vie mobile.

Sébastien Berthoud





Oreillettes Bluetooth

Soyez tendance pour 2005

23
modèles

Impossible de passer à côté de cette nouvelle tendance. En voiture, à pied ou au bureau, l'oreillette sans fil est aujourd'hui incontournable. Zoom sur les nouveautés pour choisir sans se tromper.

Bien choisir son oreillette

Difficile de faire son choix vu la pléthore de modèles disponibles. Pourtant, pour bien choisir son oreillette Bluetooth, quelques critères sont à regarder de près.

- Le poids est primordial. Une oreillette de plus de 25 g est trop lourde en utilisation intense. Même remarque pour la taille. Certains modèles sont discrets sans rogner sur la qualité.
- Côté autonomie, les fabricants enjolivent leurs données. Comptez trois heures au maximum en communication pour les meilleurs modèles.
- L'ergonomie est à vérifier. Gaucher ou droitier, l'oreillette doit bien s'adapter à l'oreille. Autre point important, les boutons du volume sonore doivent être facilement accessibles pour un réglage instantané suivant le lieu de l'appel (rue, bureau, voiture). A tester avant achat. Notez que certains fonctions sont aussi très utiles telles que la fonction « Mute » qui permet de couper le micro pour que le correspondant ne vous entende pas. Côté gadget, certains modèles haut de gamme sont vendus avec un écran LCD. Pratique pour afficher le numéro de mobile du correspondant par exemple. A réserver aux plus fortunés.

Jabra BT800

L'oreillette du futur

Son écran LCD rétroéclairé permet d'afficher l'identité de l'appelant. Dotée d'une fonction vibreur, elle offre 6 heures d'autonomie en communication, 125 heures en veille et ne pèse que 25 grammes. Environ 150 euros.



3 oreillettes Jabra BT130, BT330 et BT350 Faites le plein d'oreillettes

La nouvelle gamme d'oreillettes de Jabra est prometteuse, la BT130 ¹ étant la plus simple des trois modèles proposés. Elle assure entre 4 et 6 heures d'autonomie en communication et jusqu'à 110 heures en veille. Disponible avant l'été. Pesant 17 grammes, la BT330 ² dispose pour sa part d'un crochet souple pour s'adapter confortablement au-dessus de l'oreille. Elle propose jusqu'à 7 heures d'autonomie en communication et 200 heures en veille. Environ 80 euros. Quant à la BT350 ³, elle est dotée en plus d'un vibreur qui vous avertit discrètement de l'arrivée d'un appel. Disponible au 3e trimestre 2005. Notez que ces trois modèles sont compatibles Bluetooth 1.2.



Karade BlueStar Elle se prend pour une star

Sobre et discrète, voici l'oreillette Bluetooth BlueStar. Ultralégère (9 grammes), la BlueStar possède un microphone unidirectionnel haute sensibilité ainsi qu'un indicateur lumineux « batterie faible ». Elle est livrée avec un chargeur de voyage, un tour de cou et un étui de rangement. Environ 70 euros.



Samsung WKT 150 Le coréen se met au Bluetooth

L'arrivée du premier téléphone mobile Bluetooth de Samsung fin 2004, nommé SGH-D500, s'accompagne d'une oreillette spécifique. Sans fil, elle reprend les couleurs du mobile (noir métallisé). Environ 90 euros.



Samsung WKT 160 Innovante

Plutôt tendance la dernière oreillette Bluetooth de Samsung ! Pesant 13 grammes, la WKT 160 se glisse sous l'oreille et propose 5 heures d'autonomie en communication et 150 heures en veille. Environ 120 euros.



MiniTooth de E.C.E Format mini

Simple d'emploi et discrète, la MiniTooth de E.C.E possède une autonomie de 4 heures en communication. Un bouton multifonction permet de décrocher et de régler le volume. Pratique, la fonction "Mute" permet de couper le son de la communication afin que votre interlocuteur ne vous entende pas. Environ 50



Samsung Solar Deux pour le prix d'une

Samsung mise cette année sur le Bluetooth avec ce kit piéton. Avantage : le Solar dispose de deux oreillettes au lieu d'une pour un son en stéréo. Compatible avec la norme 1.2, l'autonomie annoncée est de 4 heures en communication. Disponible fin 2005. Prix non communiqué.



Motorola HS820 Élégance et raffinement

À première vue, la HS820 a le profil d'une planche de surf... quoique les vagues ne soient pas sa vocation. Cette oreillette permet la conférence à trois et possède la numérotation vocale. Prix : 80 euros environ.



Oreillette Bluetooth LG En avant-première

Côté accessoires, LG se lance dans le Bluetooth suite au lancement récent du F2400, premier mobile de la marque compatible avec la connexion sans fil. À l'heure où nous écrivons ces lignes, aucune information ne nous a été communiquée.

Nokia HS-21W Le kit oreillette sans fil pour tous

Facilitez la gestion des appels avec ce kit. La fixation magnétique de l'oreillette se situe sur la coque pour une excellente stabilité. Pesant 29 grammes, la HS-21W possède une autonomie de 7 heures en communication et de 180 heures en veille. Environ 100 euros.



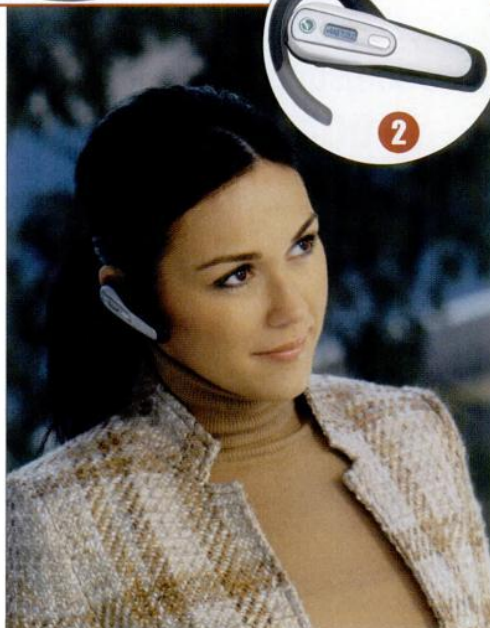
Com One MD803 Simple et complète

Du haut de ses 19 grammes, l'oreillette Bluetooth MD803 permet une autonomie de 6 heures de communication et de 160 heures en veille. Elle est livrée avec un clip ceinture, un tour de cou et un chargeur. Environ 70 euros.



Sony Ericsson Akono HBH-608 et HBH-662 Deux nouveautés immanquables

Voici deux nouvelles oreillettes de Sony Ericsson. Très fine, la HBH-608 ① promet une autonomie de 8 heures en conversation et de 250 heures en veille. Dans le haut de gamme, la HBH-662 ② intègre un écran qui vous renseigne sur les appels entrants : nom de l'appelant, numéro et temps de communication. Autonomie annoncée : 5 heures en appel et 150 heures en veille. Prix non communiqués.



GN 6210 de GN Netcom Pour communiquer sans fil

Micro-casque capable de fonctionner à la fois avec un téléphone fixe classique et un téléphone mobile compatible Bluetooth, le GN 6210 dispose d'une autonomie de 8 heures en conversation. L'oreillette ne pèse que 23 grammes. Environ 240 euros.



Omenex I.M.A L'oreillette poids plume

Communiquez en toute liberté grâce à cette oreillette Bluetooth ! Mesurant 70 x 22 x 12 mm et pesant 16 grammes, l'I.M.A propose une autonomie de 100 heures en veille et 3 heures en communication. Environ 40 euros.



Nexxis Swee Discretion assurée

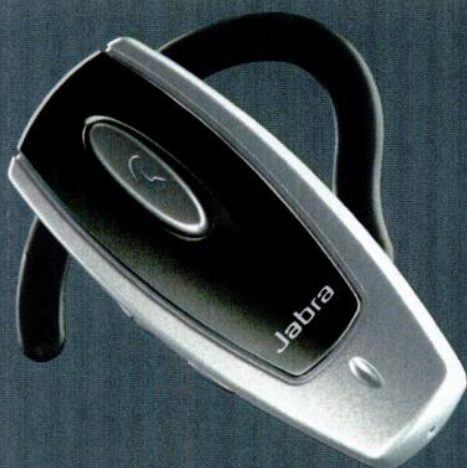
Pesant 14 grammes, la Swee possède une autonomie de 6 heures en communication. Proposée en version « Silver », cet accessoire de mode est aussi décliné en rose ou en blanc. Livrée dans un bocal de conserve « terroir », clin d'œil à son origine aveyronnaise. Environ 90 euros.

Jabra

BT 330



Bluetooth



Jusqu'à
7 heures de
conversation

Jusqu'à
200 heures
en veille

Poids 17
grammes

L'oreillette Jabra BT330 est extrêmement compacte et légère et assez puissante pour offrir jusqu'à 7 heures de conversation. Vous pouvez donc la porter toute la journée. Avec un accès pratique aux commandes du volume et au bouton répondre/raccrocher, l'oreillette Jabra BT330 est très simple à utiliser.

Jabra BT330 –
légère, confortable
et élégante

RELEASE YOUR JABRA®

Jabra

www.jabra.com

*LIBÉREZ-VOUS EN JABRA

Éléments sous droits d'auteur

Logitech Mobile Freedom Headset

Elle n'a pas peur du vent

Logitech ne fait pas que des claviers et autres souris. La preuve avec cette oreillette Bluetooth qui intègre la fonction WindStop permettant de téléphoner même par vent fort. Autonomie de 7 heures en conversation et 300 heures en veille. Environ 70 euros.



Plantronics Voyager 510

Une oreillette au top

Cette oreillette permet de téléphoner indifféremment avec votre poste fixe, votre mobile et même votre ordinateur portable via Bluetooth. Elle offre 6 heures d'autonomie en communication et 100 heures en veille. Environ 300 euros pour la version complète comprenant la base pour les postes fixes.



Plantronics Tonga

L'oreillette petit prix

Design sobre et élégant pour cette oreillette d'entrée de gamme. Disposant une autonomie de 10 heures en conversation et de 240 heures en veille, la Tonga est munie d'un joystick intuitif permettant entre autres de décrocher et de raccrocher automatiquement. Le tout à un prix mini: environ 50 euros. Disponible cet été.



Plantronics Tahiti

Ambiance vahiné

Seulement 10 grammes pour la nouvelle oreillette Bluetooth Tahiti de Plantronics. Avec son autonomie (25 heures en conversation et 120 heures en veille) et sa compatibilité Bluetooth 1.2, elle en fera craquer plus d'un. Disponible courant automne 2005. Prix non communiqué.



Trust BT220

Design réussi

Compatible Bluetooth, la BT220 ne pèse que 16 grammes. Pratique, cet appareil peut être porté sur l'oreille gauche comme sur l'oreille droite. Environ 60 euros.

Service **SAMSUNG**

REPAR'
ACTION

a changé d'adresse !

Afin de mieux vous recevoir et pour mieux vous servir, nous avons changé d'adresse.
Nous ne serons plus 22 Avenue Parmentier mais au 103 du Bd Beaumarchais Paris 3^e



confort
efficacité

- Magasin SAV agréé Samsung
- Réparation de tous les produits Samsung
- Commercialisations de la plupart des accessoires d'origine Samsung
- Réparations téléphonie en express

rapidité **design**

Magasin REPAR'ACTION
103 Bd Beaumarchais - 75003 Paris
9h 13h et 14h 18h du Lundi au Vendredi
Ligne de métro N° 8 station St Sébastien Froissart
Bus 20 et 65 arrêt St Claude
TEL : 01 43 38 09 00 - FAX : 01 47 00 51 67
www.reparation.fr

**Un choix d'accessoires
encore plus important**



En partenariat avec

SAM'AXE
Cellular Phone
Accessories

Son et image

Le multimédia à l'honneur

15
modèles

À fond les loisirs ! Vidéo, photo ou musique, profitez des fonctions des téléphones mobiles multimédias avec ces accessoires spécialement dédiés. Et partagez vos émotions entre amis.

Tendance immanquable cette année

2004 a tenu ses promesses côté multimédia ! Avec la démocratisation des mobiles mégapixels, lecteur MP3 et vidéo, les accessoires dédiés cette année se comptent par dizaine. *Mobiles magazine* a sélectionné les produits les plus étonnants. Exemple avec le haut-parleur de Samsung qui permet d'écouter ses musiques MP3 entre amis avec son cellulaire. Ou encore le zoom de Cokin qui permet de jouer à l'apprenti photographe. Le mobile remplace donc peu à peu les autres appareils qui nous entourent. Et devient le couteau suisse high-tech de référence.

Sony Ericsson MMV-200

Partagez vos émotions

Cette station multimédia permet de lire les données provenant d'un téléphone mobile Bluetooth directement sur un téléviseur ou une chaîne stéréo. Musique, photo ou vidéo, vous pourrez tout partager. À noter que la MMV-200 dispose aussi d'un lecteur de cartes mémoire pour transférer des données plus lourdes. Disponible en juin. Prix non communiqué.





Sony Ericsson MXE-60 Fini les yeux rouges

Un vrai flash, pas une simple lampe torche. C'est ce que propose le MXE-60. Il se fixe sur le téléphone et émet un flash puissant lorsqu'on appuie sur le déclencheur de l'appareil, ce qui permet d'effectuer d'excellentes prises de vue, sans effet yeux rouges. Prix non communiqué.

Haut-parleur Bluetooth de Samsung Poussez les watts !

Accessoire pratique qui peut être utilisé au choix comme kit mains-libres dans la voiture ou comme haut-parleur au bureau lors d'une conférence. Autonomie de 120 heures en veille et 3 heures 30 en communication. Disponible fin 2005. Prix non communiqué.



Samsung SoundMate Le haut-parleur pour mobile

Personnalisez de manière originale votre mobile avec ce haut-parleur externe au design pyramidal. Léger (5 grammes), il peut rester suspendu à votre mobile. Il amplifie la voix de tous vos correspondants et peut servir pour écouter de la musique. Ce haut-parleur est pour le moment livré uniquement en standard avec les Samsung SGH-D500 et E630.



Sony Ericsson HPM-70 Le kit mains-libres stéréo

Le son en stéréo ! Outre sa fonction d'appel mains-libres, le HPM-70 vous permet de profiter entre deux appels des morceaux de musique sur votre mobile. Des écouteurs en silicone, confortables et ultralégers, isolent le son et offrent une bonne qualité audio. Et impossible de manquer une communication, la musique se met en pause dès qu'un appel se présente. Prix non communiqué.



Inovix iMP-BT300 L'oreillette baladeur

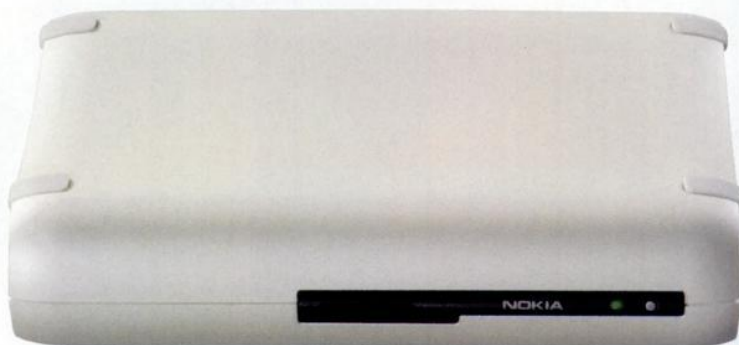
L'iMP-BT300 est une oreillette Bluetooth qui intègre un lecteur MP3. Deux stockages au choix : 128 ou 256 Mo. Il fait dictaphone aussi à l'occasion. Prix : 150 euros environ.



Nokia Image Album PD-1

Stockez tous vos médias

Avec le PD-1, vous pouvez classer et stocker les photos, vidéos et messages de votre téléphone mobile. Infrarouge, Bluetooth, carte MMC ou connexion USB, il est possible de transférer vos données facilement. Ensuite, connectez-le à votre télé pour partager tous vos fichiers avec vos amis. Environ 400 euros.



Nokia HF-2

La musique au bureau

Faites de votre mobile une véritable chaîne hi-fi. Le HF-2 permet d'écouter la musique. Et ce n'est pas tout ! Grâce à l'antenne FM intégrée, il est possible d'écouter la radio. Compatibilité avec une dizaine de mobiles Nokia, le HF-2 possède une autonomie de 4 heures 30. Environ 90 euros.



Nokia MD-1

Montez le son !

Profitez des fonctions musicales de votre mobile Nokia avec le MD-1. Diffusant un son en stéréo, ce support permet d'écouter vos musiques MP3 les mains libres. Environ 70 euros.



Nokia Wireless Image Headset HS-13W

Des photos sur mon oreillette

Envie d'un accessoire original ? Le HS-13W est une oreillette Bluetooth qui offre la possibilité de voir le nom de l'appelant mais aussi d'afficher des photos (diaporama ou fixe). Pesant 57 grammes, la HS-13W possède un écran de 4096 couleurs (résolution de 128 x 128 pixels) et propose une autonomie de 150 heures en veille et de 5 heures en communication. Environ 250 euros.



Siemens IFL-600 Un peu plus de lumière

Pour les autoportraits ou pour améliorer le rendu dans les environnements sombres. Compatible avec les mobiles Siemens SL65, S65, M65, CX65, C65 et CFX65, ce flash vous apportera une aide précieuse. Léger et faible consommateur d'énergie, il réduit l'effet yeux rouges. Environ 50 euros.

Cokin Magne-Fix Le zoom idéal

Connu pour ses filtres optiques, Cokin a lancé un convertisseur numérique qui peut se fixer sur un caméraphone. Il autorise une vision plus large (x5) ou plus proche (x2). À partir de 30 euros.



HP Photosmart 375 Studio photo

Vous prenez des photos avec votre caméraphone ? Imprimez-les à domicile avec la HP Photosmart 375. Compatible Bluetooth, cette imprimante propose les tirages 10 x 15 sont de qualité professionnelle. Elle est dédiée avant tout aux caméraphones 1 mégapixel. Cette Photosmart accepte aussi les cartes mémoire. Environ 200 euros.



Epson PictureMate Mobile Phone Edition Imprimez vos photos à domicile

Plus besoin de labo photo pour vos photos ? Avec cette imprimante Epson dotée d'une interface Bluetooth, vous pouvez directement tirer vos clichés pris avec votre téléphone mobile. Environ 230 euros.



Sagem Photo Easy 255 Photo instantanée

Intégrant la technologie « Crystal Image », cette imprimante permet de retoucher, vos photos automatiquement : contraste, luminosité, rendu des couleurs, etc. Compatible Bluetooth, infrarouge et dotée d'un lecteur de cartes mémoire, la Photo Easy 255 permet d'imprimer directement les photos de votre téléphone mobile sans passer par un ordinateur. Environ 280 euros.

Kit mains-libres



Besoin d'avoir les mains-libres en communication ? Avec ces nouveaux kits dénichés par la rédaction, parlez à vos correspondants en voiture ou au bureau en toute simplicité.

22
modèles

Bien choisir son kit voiture

Un bon kit voiture doit vous simplifier la vie au volant ! Voici les principaux critères d'achat.

- Le système de fixation du kit doit être simple à mettre en œuvre. Après l'installation, il doit tenir même en cas de mouvement brusque du véhicule.
- Le moteur fait toujours un peu de bruit même sur les modèles récents. Le volume sonore du haut-parleur doit donc être assez fort pour entendre son correspondant. De même, le micro doit capter suffisamment la voix de l'utilisateur. À tester avant d'acheter.
- La compatibilité avec votre mobile Bluetooth est aussi un point à surveiller. La liste des téléphones compatibles est toujours mentionnée sur le pack ou sur le site de l'éditeur. Dans le doute, renseignez-vous auprès du vendeur.

Motorola HF8000 Le sans-fil sans soucis

Destiné à votre véhicule, ce kit Bluetooth « Pro Install » établit automatiquement la connexion avec votre mobile où qu'il soit dans la voiture. Le HF8000 réduit l'effet d'écho et élimine les bruits parasites. Environ 200 euros.



Motorola HS830 Pour la moto

Équipez votre casque d'un téléphone mobile avec ce kit spécial. Le HS830 comprend l'adaptateur casque (micro, haut-parleur, coque) et l'oreillette Bluetooth. Le micro est doté d'un réducteur de bruit qui diminue les nuisances du trafic et du vent. La batterie possède une autonomie de 5 heures en communication et 100 heures en veille. Environ 150 euros.



E.C.E SuperTooth II Nouvelle version

Successeur du SuperTooth, ce kit mains-libres est indispensable pour téléphoner simplement en voiture. Bluetooth, une fonction permet d'ajuster automatiquement le volume du mobile en prenant en compte l'environnement pour un meilleur confort d'emploi. Livré avec deux chargeurs, le nouveau SuperTooth fonctionne plus de 15 heures en communication et 800 heures en veille. Son poids de 133 grammes et sa petite taille (138 x 60 x 25 mm) permettent de l'emporter partout. Environ 130 euros.



TeleTooth de E.C.E Hop, sans les mains !

Kit mains-libres Bluetooth pour le bureau. Le TeleTooth vous permet de convertir votre téléphone résidentiel en système sans fil Bluetooth. Se branche sur la prise secteur et sur la prise du téléphone fixe. L'oreillette Bluetooth peut également être utilisée séparément avec un mobile compatible. Dans ce cas, 3 heures d'autonomie en communication et 72 heures en veille. Environ 140 euros.



Nokia HF-6W Kit mains-libres voiture

Souvent en voiture pour le travail ou les loisirs ? Alors n'hésitez pas à utiliser le nouveau kit voiture Bluetooth de Nokia HF-6W. Pesant 230 grammes et mesurant 130 x 68 x 50 mm, il s'intégrera sans problème dans votre véhicule. Prix non communiqué.

Siemens HKW-600 Le kit voiture discret

Siemens propose un élégant et discret kit de voiture. Placé sur le tableau de bord, le HKW-600 communique avec votre mobile où qu'il se trouve (poche, boîte à gants, sacoche) via Bluetooth. Il comprend quatre touches latérales qui permettent de piloter votre mobile à distance. Le kit s'allume dès que le moteur se met en route. Environ 170 euros.



2 kits Trust HS-8100 et HS-8200

Communiquez au volant

Ne prenez plus de risques en voiture avec ces deux kits mains-libres Bluetooth. Avec sa finition carbone, le HS-8100 ❶ en séduira plus d'un. Les fonctions spéciales des mobiles Bluetooth (numérotation vocale, numérotation automatique, etc.) sont automatiquement transférées vers ce kit. Quant au HS-8200 ❷, il dispose d'un écran LCD pour afficher le numéro de l'appelant et peut stocker jusqu'à 20 contacts dans sa mémoire. Comptez 80 euros pour le HS-8100 et 110 euros pour le HS-8200.

Deux kits Nokia CK-10 et 616 Facile à utiliser

Compacité et élégance définissent le nouveau kit auto de Nokia. Compatible avec de nombreux mobiles Nokia, le CK-10 ❸ est facile à installer. Doté d'un haut-parleur externe, il est possible d'adapter la position du micro. Bluetooth, le kit 616 ❹ est encore plus pratique : vous pouvez passer vos appels grâce à lui. Aucun support ni liaison matérielle ne sont donc nécessaires. Environ 120 euros pour le CK-10 et 500 euros pour le kit 616.



MTU BT5

Votre appuie-tête se met au Bluetooth

Ce nouveau kit Bluetooth se fixe à l'appuie-tête de votre siège et permet une bonne qualité d'écoute grâce à deux haut-parleurs situés directement derrière la tête du conducteur. De quoi converser sans soucis. Environ 130 euros.



MTU BTD-950

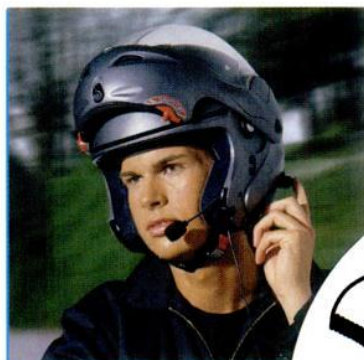
Et le mobile devient fixe

Transformez votre téléphone mobile en fixe avec le BTD-950 ! Ce kit permet d'effectuer des appels via le réseau GSM ou UMTS et utilise également la liaison Bluetooth pour se connecter à son système mains-libres. Simple et efficace. Environ 300 euros.

Omenex X-Plorer

Efficace et pas cher

Ce kit mains-libres pour voiture, doté d'un haut-parleur et d'un microphone intégrés, vous permet également de recharger votre mobile. Compatible avec la majorité des mobiles. Environ 50 euros.



Cellular Line Auhelmet

Spécial motards

Système mains-libres spécialement conçu pour les utilisateurs de deux-roues. Il comprend un écouteur fixé avec un Velcro à l'intérieur du casque et une tige dotée d'un micro flexible recouvert d'une mousse spéciale permettant de l'isoler des vibrations et des bruits ambiants. Environ 40 euros.



Omenex Salamandre

Simplicité d'emploi

Grâce à la technologie sans fil Bluetooth, ce kit mains-libres vous offre un très grand confort d'utilisation en voiture. Haut-parleur, micro et réglage du volume sont au rendez-vous. Environ 90 euros.

MCA Mister Handsfree

Un bon kit pour la voiture

Idéal pour téléphoner en voiture. Fonction « full duplex » pour parler et écouter simultanément. Doté d'un haut-parleur de 3 watts, il est compatible avec près de 300 modèles de téléphone mobile. Environ 60 euros.





**Nouvel Etui Magnésium
pour Dell Axim X50/X50v**
Aussi disponible pour le nouveau QTEK 9090

Proporta dispose d'une très grande sélection de produits innovants pour PDA, Smartphones, iPod, GPS et maintenant **pour consoles de jeux et appareils photos numériques.**

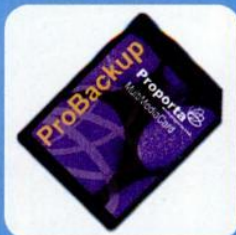
www.proporta.com Numéro Vert: 0800 90 91 90



Etuis Magnesium



Kit de secours



ProBackup



Etuis Alu-Cuir



Etuis Crystal



Clavier AZERTY
Bluetooth

10% de remise exceptionnelle sur www.proporta.com avec le code de promotion SMART05



Deux kits Plantronics CS60 USB et CS60 Micro

Le sans-fil au bureau

Spécialement conçu pour les applications softphone de voix sur IP sur PC. Avec ses 9 heures d'autonomie en conversation, cette oreillette offre la possibilité de garder ses mains libres en mobilité (jusqu'à 100 mètres de distance du bureau). Poids : 28 grammes. Environ 350 euros. Existe aussi en version Micro.

Jabra SP100

Pour les pros du sans-fil

Étonnant ! C'est le mot pour définir le kit mains-libres Bluetooth SP100 de Jabra. Il peut s'utiliser au bureau, en voiture et à la maison. Environ 150 euros.



Phone Position Audioblu Petit mais efficace

Craquez pour ce kit voiture Bluetooth qui intègre un écran capable d'afficher le nom de l'appelant, l'état de la connexion ou encore le numéro d'appel. Pratique, la commande vocale intégrée permet de choisir les numéros en prononçant le nom ou le numéro complet du correspondant. Environ 280 euros.



Parrot Evolution Prix mini

Un des nombreux kits mains-libres Bluetooth disponibles sur le marché. Élégant, le Parrot Evolution s'intègre sans mal dans l'habitacle de la voiture. Son point fort ? Un prix mini de 100 euros environ.



Parrot DriveBlue+ Ne quittez pas la route des yeux

Parrot mise sur l'élégance et le design avec ce nouveau kit voiture. Se branchant sur l'allume-cigares, le DriveBlue+ pèse 85 grammes et communique en Bluetooth avec le téléphone mobile. Environ 100 euros.



LE SPECIALISTE DU KIT MAINS LIBRES MOTO **BLUETOOTH**



Compatible tout téléphone
Garantie 1 an - Rechargeable
4 mois d'autonomie pour 1 heure
d'utilisation par jour !
Puissant volume d'écoute réglable
Aucun bruit ambiant

CDD

Centrale Du Dépannage

01 42 89 60 70

102 rue la boétie 75008 Paris
www.centrale-du-depannage.com

Ouvert du lundi au vendredi de 9h30 à 19 h
et le samedi de 14h30 à 19h

Pose en 1 heure
avec prêt de casque

OFFRE SPECIALE
10^{ème} anniversaire

10% de réduction
sur nos kits mains libres moto
sur présentation de ce coupon

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

Techno

Mobile & high-tech

Avis aux amateurs des dernières technos. Transfert de données, synchronisation des contacts et sauvegardes en tout genre, poussez votre mobile dans ses derniers retranchements avec ces accessoires.



12
modèles



BVRP Mobile PhoneTools par Blueway La data à l'honneur

Ce logiciel est idéal pour transférer le contenu de votre mobile sur PC : photos, vidéos, etc. Il est aussi possible de synchroniser votre répertoire téléphonique avec votre messagerie. Livré au choix avec un câble data (40 euros), un transmetteur infrarouge sur port USB (50 euros) ou une clé USB Bluetooth (60 euros).



PNY Evolution Attaché La clé des mobiles

Vous avez un téléphone mobile haut de gamme avec lecteur de cartes mémoire ? Pour les transférer facilement sur PC, le PNY Evolution Attaché. Le produit est capable de lire les formats mini-SD, Memory Stick Duo (présent sur les mobiles Sony Ericsson) et RS-MMC (adopté par bon nombre de modèles de téléphones Nokia). Comptez 35 euros en version 128 Mo ou 50 euros en version 256 Mo.



SanDisk MobileMate SD+ Le lecteur de minicartes !

Pour répondre à la miniaturisation des cartes mémoire, SanDisk propose un lecteur multiformat (5 en 1) à peine plus encombrant qu'une clé USB. Pour votre smartphone ou votre appareil photo numérique, vous avez sans doute investi dans une petite carte mémoire. Dans ce cas, la MobileMate SD+ de SanDisk vous est destinée. Il s'agit d'une clé USB aux dimensions réduites (7,2 x 2,4 x 1,2 cm) que vous glissez facilement dans la poche. Pratique pour transférer toutes vos données sur l'ordinateur. Environ 25 euros.

Nokia Video Call Stand PT-8 **Communiquez en vidéo**

Ce support caméra compact et réglable est compatible avec le mobile 3G Nokia 6630. Il permet de connecter le téléphone mobile pour la visiophonie. Environ 100 euros.



Nokia Remote Camera PT-6 **Surveillance efficace**

Cette caméra de surveillance est capable de transmettre des images fixes ou animées (avec son) sur votre téléphone mobile via MMS. Elle peut aussi envoyer les clichés à une adresse e-mail dès lors qu'elle détecte un mouvement, à intervalles prédéfinis, ou en réponse à une requête SMS. Pratique, la PT-6 est pilotable à distance via SMS ou Bluetooth et peut capturer des photos de l'ordre du mégapixel. Environ 450 euros.



Nokia SU-8W **Un clavier pour votre smartphone Nokia**

SMS, e-mails ou notes diverses, vous écrirez efficacement avec ce clavier Bluetooth pour téléphone mobile qui remplacera sans mal les touches de votre cellulaire. Compact (262 x 87 x 13 mm) et léger (190 grammes), il est également rétractable. Environ 140 euros.

Nokia Wireless GPS Module LD-1W **Le GPS sans fil**

Envie de faire du GPS avec votre smartphone ? Craquez pour le LD-1W, véritable GPS Bluetooth. Trois diodes indiquent la réception GPS, la fonction de marche et la liaison Bluetooth avec le mobile. Pesant 62 grammes et mesurant 8,4 x 45,4 x 16,5 mm, le LD-1W possède une autonomie de 10 heures. Prix non communiqué.



Jabra Bluetooth A210 Goûtez au sans-fil

Cet adaptateur permet aux possesseurs de mobile non-Bluetooth de connecter une oreillette sans fil. La prise casque standard de 2,5 mm est compatible avec la plupart des portables. Le A210 offre jusqu'à 8 heures d'autonomie en communication et continue de fonctionner pendant le rechargement de la batterie. Cerise sur le gâteau, il dispose d'un bouton et d'un stylet facilitant l'appairage du téléphone mobile et du casque. Environ 60 euros.



3WAC Secure Bluetooth Le boîtier intelligent

Couplé à un mobile Bluetooth, il permet à une personne isolée d'être en sécurité. En clair, il détecte un certain nombre de situations (malaise, immobilité prolongée, etc.) et, par son lien Bluetooth avec le portable, envoie des SMS d'alerte aux personnes à prévenir. Environ 1100 euros.



Kit Handset Manager de MCA Tout pour transférer vos données

Voici une solution complète pour que votre portable Bluetooth et votre ordinateur communiquent sans fil. Ce kit comprend un adaptateur Bluetooth et le logiciel Handset Manager. Les possibilités sont nombreuses : synchronisation de données, connexion du PC à Internet via GPRS, transfert photos et MP3, etc. Livré avec 700 logos et 500 sonneries. Environ 80 euros.



Plantronics Myna Conversez à plusieurs

Vous recevez un appel important et vous souhaitez en faire profiter votre entourage ? Pas de panique grâce au Myna. Ce petit haut-parleur Bluetooth portatif se connecte à votre mobile et permet de transformer une conversation en mode conférence. Doté d'un système antibruit, les échos sont réduits au minimum et les conversations sont limpides. Environ 130 euros.



Cellink Clé USB Transférez vos données sans fil

Synchronisez votre smartphone ou votre mobile haut de gamme Bluetooth à votre PC grâce à cette clé USB simple d'emploi. Environ 35 euros.



PHONE POSITION

Le Choix d'une Intégration Optimale

Kits Mains libres

Supports

Antennes

Accessoires



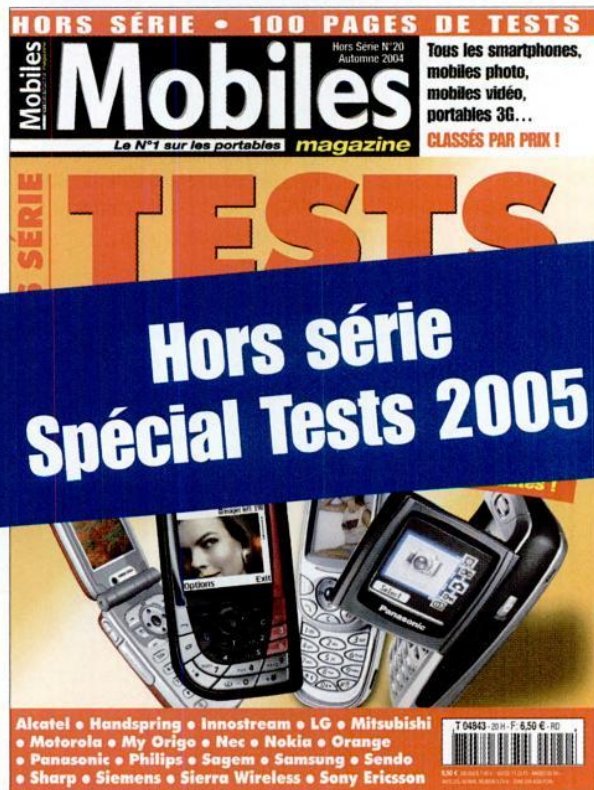
PHONE POSITION SAS

38, bd Victor Hugo F77220 GRETZ Tel : + 33 (0)1 64 07 31 25 Fax : + 33 (0)1 64 07 33 04 www.phone-position.fr



Communicas - RCS B439024878 - Crédit Photos Getty Images

Plus de 60 mobiles testés !



Dès fin mai chez votre marchand de journaux

Housses et goodies

Tout pour un mobile unique

61
modèles

Vivez la téléphonie mobile en couleurs ! Craquez pour une housse tendance ou un tour de cou raffiné pour faire de votre portable un produit unique. Et aussi pour frimer devant les amis.

Sept housses Golla

Des étuis baba cool

Fini les étuis tristes et vive la couleur ! Golla, marque finlandaise, proposent sept housses colorées confectionnées dans diverses matières (jean, PVC, laine...) pour relooker votre mobile. Comptez entre 14 et 20 euros l'unité.



Trois housses Covertex

Nokia, palmOne et Qtek à l'abri

Possesseur d'un smartphone plutôt imposant ? Aucun souci côté protection avec les nouvelles housses de Covertex. Disponibles en noir, rouge ou marron, elles sont idéales pour ranger votre Tréo 650, votre Communicator 9500 ou encore votre Qtek 9090. De 29 à 45 euros.

Deux housses Nexxis Votre mobile à l'abri

Nexxis vient d'annoncer deux gammes de housses. De couleur noire, en cuir et nid d'abeille, le holster universel vertical est suffisamment grand pour recevoir tous les mobiles du marché. Disponible en juin pour environ 15 euros. Si vous êtes plutôt attiré par la soie, le modèle Milano mêle subtilement design et qualité. Environ 10 euros.



Trois housses Hautes Coutures MCA Tout pour votre mobile haut de gamme

Heureux possesseur d'un Motorola V3, Sagem myX-8 ou encore Samsung SGH-D500 ? Dans ce cas, n'hésitez pas à craquer pour les nouvelles housses Hautes Coutures de MCA. Environ 20 euros l'unité.



Six housses Blueway Habillez vos mobiles

Blueway propose de nombreuses housses pour votre mobile. Au menu, six nouvelles gammes. Honneur aux dames avec l'étui universel Lady Case ① à porter en bandoulière. En plus du mobile, vous pouvez glisser vos cartes de crédit et votre monnaie dans les nombreux rangements disponibles.

Pour les possesseurs de gros téléphones type smartphone, la gamme Platinum ②, en cuir brillant avec des surpiqûres blanches.

Si vous êtes plutôt tendance, choisissez la housse M.I.L.O ③ pour Mobile Ideal Look. Entièrement transparente, elle possède un clip en acier pour la touche fantaisie.

Le noir, une nouvelle tendance pour certains mobiles. Pour rester dans le même ton, craquez pour la gamme Dual Skin noire ④ adaptée pour les téléphones à clapet, monoblocs et slide-up.

Pour du sur-mesure, la housse Silverwear ⑤ est idéale. Les coutures sont discrètes et viennent se positionner sous le mobile et non plus sur le côté. Le téléphone est parfaitement moulé et mis en valeur. Enfin, avis aux possesseurs de LG, Blueway propose des housses spéciales pour T5100, U8150 et F7250T ⑥. D'un cuir noir brillant, elles présentent une surpiqûre blanche et une fermeture avant par bouton magnétique intégré. Pour tous ces modèles, comptez entre 15 et 20 euros l'unité.



Quinze housses Tair Kaméléone Austral, Jogger et Pocket

Voici les nouvelles gammes de housses de Kaméléone. « Pocket » ⑦ joue la polyvalence. Légère, elle offre une parfaite sécurité grâce à son mousqueton. Avec son brassard fluorescent et son attache Velcro, « Jogger » ⑧ conviendra à tous les sportifs. La gamme « Austral » ⑨ joue sur des tons plus nobles à partir de belles toiles de coton. Comptez 15 euros l'unité.



Vaja i-Volution SD Keeper Un écran pour vos cartes SD

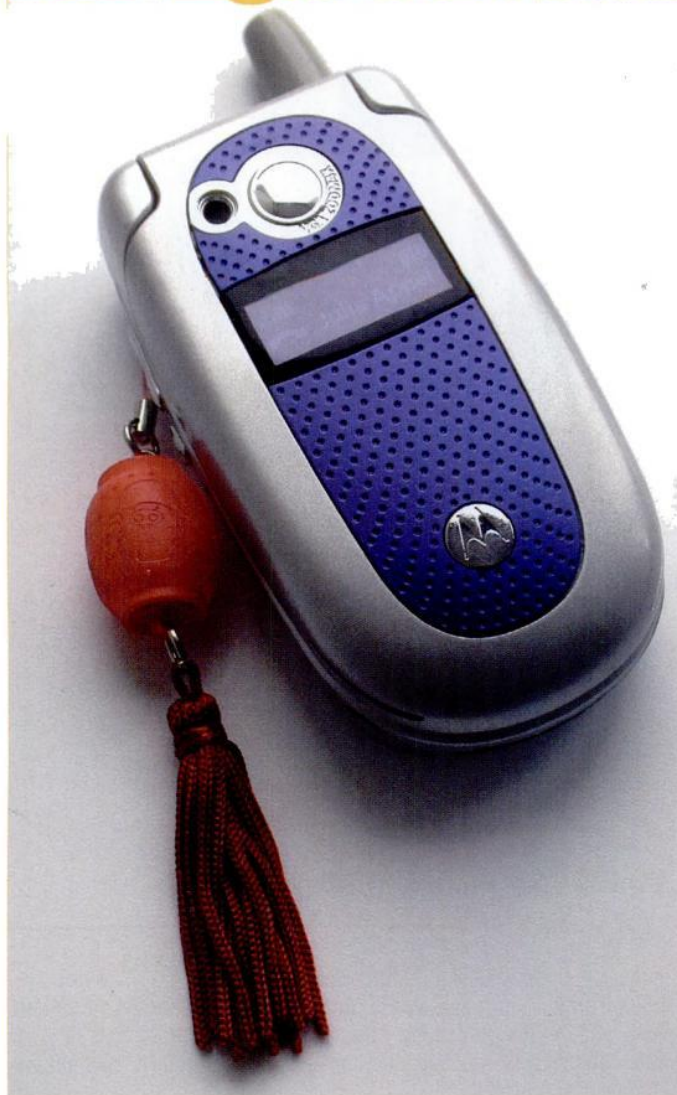
Le catalogue de Vaja ne cesse de s'agrandir avec la volonté d'offrir des produits originaux à la finition exceptionnelle. Nous découvrons ainsi ce mois-ci l'i-Volution SD Keeper. Il s'agit d'un étui pouvant accueillir, selon le modèle, deux ou quatre cartes mémoire de type SD ou MMC (Secure Digital ou MultiMediaCard). Avec la housse Classic, vous pouvez même emporter jusqu'à six cartes SD ! Quant aux prix, comptez entre 30 et 50 dollars.



iVolution T65 de Vaja Pour protéger votre Tréo

Fier d'avoir acheté le nouveau Tréo 650 ? Craquez alors pour cette housse protectrice qui comprend une découpe spéciale pour accéder à toutes les fonctions : appareil photo numérique, kit oreillette, etc. Environ 100 euros.

Les goodies



Cinq lanternes magiques flashantes de Blueway Tout en lumière

Donnez un peu de lumière à votre mobile avec ces lanternes qui s'allument lors de la réception et de l'émission d'un appel. Cinq coloris différents sont disponibles. Environ 15 euros l'unité.



Trois Goodies Blueway Winnie l'ourson sur mon mobile

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

STOCK *Axess*

CONNECTING MOBILE



Façades compatibles
Nokia 3220

Façades compatibles
Sagem My-X4

Stock aXess c'est aussi tous les produits d'origine constructeurs:



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

Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web:

www.maisondugsm.com - www.gsm3000.com - www.mobilostore.com

(Vente exclusive aux magasins spécialisés & grossistes)

AXESOIRES

Éléments sous droits d'auteur

Phonestick de Trademark

Votre mobile fait peau neuve

Cet adhésif tendance s'adapte à la coque de chaque portable. Il permet de changer le look de son mobile au gré de ses envies (modifiable à volonté). Environ 5 euros.



Cellular Line Swdangly

Le pendentif fashion

Voici une nouvelle ligne de pendentifs Swdangly enrichis de cristaux en provenance de la fameuse maison autrichienne Swarovski. Au menu, huit couleurs disponibles suivant votre humeur du jour ou votre tenue vestimentaire. Environ 10 euros.

Cellular Line Steellace

Le tour de cou raffiné

Donnez un design tendance à votre mobile avec ce tour de cou à l'aspect métal brossé ! La gamme Steellace est composée de deux modèles élégants et modernes : design rond ou rectangulaire. Environ 7 euros.



Deux casques Logitech

EasyFit Over-Ear et Earbud

Ils s'adaptent à toutes les oreilles

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

Dix Jipette Family de Vivanco

Opération séduction

La Jipette Family est une sacrée communauté composée de dix figurines créées par l'artiste Jean-Paul Sousa. Elles se fixent au mobile et signalent les appels par un clignotement. Au choix, les « Raga », les « Bohème », etc. Prix : 7 euros environ.



LOV' TCHAT

Tu Tchattes et tu Mattes !!!

Envoie **LOV**
au **61021**

... et vois
avec qui
tu Tchattes !



RCS : 418709564 - 0,35€/envoi + prix d'1 sms

SMS+ **61021**
0,35 € par envoi + prix d'un SMS

SEXY-PASS

Rencontre les femmes de ta région au :



01 72 70 04 44

02 78 68 00 40

03 59 30 04 44

04 88 66 44 40

05 67 77 03 04

La séduXion au prix d'1 appel local !

NOUVEAU !



Contacts et RDV sur ta ville au :

0892 88 18 81

Le REZO des Célib. :

0892 68 83 70

SMS+ **61200**
0,35 € par envoi + prix d'un SMS

RCS : 418709564 - 0,35€/envoi + prix d'1 sms

>> Par SMS envoie : **A2** au **61200**

Plaisir garanti au tél.
0892 69 04 07
Ecoute ! Tu n'as jamais
entendu ça :
0892 68 51 30



NOUVEAU !



Elles s'exhibent
sur ton portable !



Télécharge les filles les + sexy,

Envoie **NANA** au **81919**

SMS+ **81919**
1,50 € par envoi + prix d'un SMS

RCS : 424 818 615 - 3 Euro (échange de 2 SMS+) + coût des SMS
+ coût de la connexion Wap facturé par votre opérateur.

Un simple coup de fil...
pour un instant ou pour la vie !

0892 69 13 01

RCS : 418709564 - 407 498 765 - 410 076 087 - 422 603 571 - 422 333 518 - 0892 : 0,34 €/mn - services interdits aux mineurs -

Autonomie

Luttez contre la panne

8
modèles

Des problèmes de batterie ? Ces accessoires vous permettront de récupérer de l'énergie et de gagner de précieuses heures d'utilisation supplémentaires.

BatteryLife Activator Améliorez l'autonomie

Prolongez l'autonomie et la durée de vie des batteries de mobiles avec BatteryLife Activator ! Il suffit de coller le film en céramique nanométrique en prenant le soin de recouvrir plus de 80 % d'une des faces de la batterie. Après cinq cycles de charge, l'autonomie du mobile est censée progresser de 30 %. Environ 10 euros.



Chargeur LG L'autonomie de secours dans la poche

Simple à utiliser, le nouveau chargeur de poche de LG vous permettra de ne plus tomber en panne de batterie. Mesurant 62 x 57 x 21,5 mm, il possède une batterie Li-ion de 1700 mAh, soit près de deux fois plus que la plupart des mobiles LG. De quoi voir venir.



Nexxis Ergomann De l'énergie en voiture

L'Ergomann est un chargeur allume-cigares simple d'emploi et rapide. Disponible en plusieurs coloris, son design soigné ne laisse pas indifférent. Environ 12 euros.



Cellboost La batterie jetable

Votre mobile au bord de la panne sèche ? Pas de souci avec Cellboost, la batterie jetable pour téléphone portable. Elle contient 60 minutes de rechargement à répartir comme vous le souhaitez, pour une autonomie de 1 heure en conversation et de 2 heures en veille. Environ 10 euros.



Sony Ericsson CSS-25 Deux en un

Communiquez les mains-libres au bureau avec cette console. La CSS-25 joue également le rôle de chargeur et de station de synchronisation. Environ 60 euros.

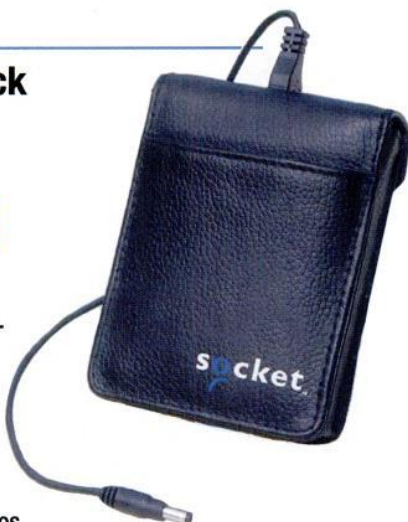


Kit de chargement Omenex Fini les pannes de batterie

Chargeur USB, cordon allume-cigares et câble enrouleur : le kit de chargement trois en un d'Omenex vous sera utile pour recharger votre mobile dans toutes les conditions. Environ 20 euros.

Mobile Power Pack de Socket Communications Pour ne plus être à plat

Rechargez votre mobile facilement avec cette batterie de secours. Compacte et facile à transporter, elle ne pèse que 312 grammes. Rechargeable jusqu'à 500 fois, elle est livrée dans un étui en cuir. Environ 130 euros.



Chargeur de poche Samsung Besoin d'autonomie ?

La batterie toujours au top avec ce chargeur de poche pour mobiles Samsung. Avec son clip ceinture, vous pouvez recharger votre terminal à n'importe quel moment. Environ 45 euros.



Insolite

Vivez décalé

Difficile de classer ces accessoires tellement ils sortent des sentiers battus. Rien que pour vous, voici les produits les plus originaux du moment.



4
modèles



P@D powered by Violet

Il diffuse les odeurs grâce au SMS

Envoyez-lui un simple SMS (ou un e-mail) et le P@D vous diffusera une agréable odeur. Au choix : citron, mandarine, lavande ou genévrier. Lorsque l'utilisateur reçoit un mail ou un SMS, le P@D l'alerte de l'arrivée de ce message en diffusant un parfum. Ainsi, le diffuseur participe au bien-être, atténue le stress ou la fatigue, ou encore accroît la vigilance, que ce soit au bureau ou à la maison. Connexion à l'ordinateur via le port USB. Environ 50 euros.



Lampe DAL de Violet L'info en couleur

À chaque info sa couleur ! Imaginée par la société française Violet, la lampe communicante Dal permet de tout connaître ou presque : météo du jour, Bourse ou encore qualité de l'air. Et pour se faire comprendre, pas un bruit, juste de la couleur. Fonctionne sur réseau Wi-Fi. Environ 800 euros.



FoneFree Tout sur votre autoradio

Le kit FoneFree est un outil bien pratique. Son principe est assez simple : un micro capte le son depuis le haut-parleur de votre téléphone mobile et l'appareil l'envoie via la bande FM vers la radio de votre voiture. Il est constitué d'une pince et d'un petit ressort qui vient placer le micro (logé dans une petite ventouse) contre l'écouteur d'un téléphone. Environ 20 euros.

Voltaic Backpack de Widget Et le sac se transforme en chargeur

Rechargez votre mobile ou votre PDA avec votre sac à dos. Les trois panneaux solaires Voltaic produisent 4 watts et peuvent charger la batterie Lithium-ion qui est à l'intérieur du sac. Livrés avec un jeu complet d'adaptateurs pour téléphone portable. Environ 240 euros.



Nouveauté !

Enfin un magazine 100 % micro portable et accessible à tous !

Enfin un magazine 100% micro portable !

Micro portable

NOUVEAU N°2 magazine

Vivre mobile
> Je gère mes photos avec mon PC
> Mon portable est toujours au top

Son et Home Cinéma
> Mon ordinateur est au cœur du salon

Des PC portables

surdouées

Les nouveautés Centrino Sonoma en test !

41 TESTS

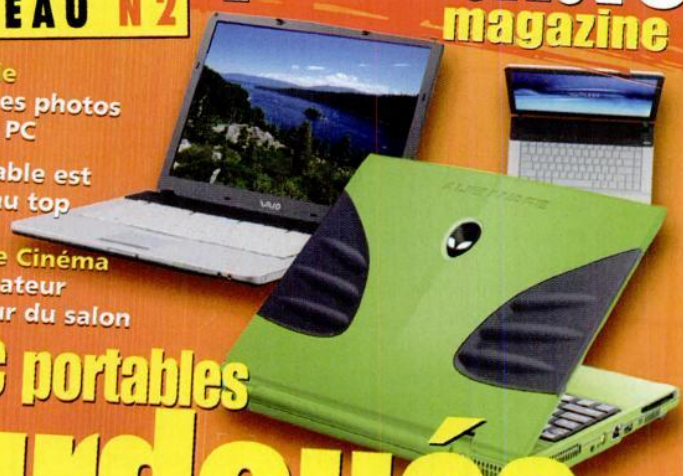
Nec Versa S940 • MSI MegaBook S250 • Alienware Sentia • HP Pavilion dv1071ea • HP Pavilion zd8020e • Sony Vaio VGN-FS115Z • IBM Thinkpad T42 • Asus V6V • Toshiba Qosmio G10-111 • Nec Versa M520 • Acer Aspire 1694 • Fujitsu Siemens Amilo A1630 Gamer Edition • Alienware Area51-m 7700 • Dell Inspiron 6000 • Bewan CPL • Mobinote DVX-POD 7010...

GUIDE D'ACHAT
36 PC à la loupe

4,80 € - 100% TOUTES
REDACTIONS - L'abonnement est de 10 €
COMPTANT AVANCEE - 100% TOUTES
PROCESSEUR INTEL PENTIUM D1000
2000 GHz 4000 FGA

T 06517-2 - F. 4,80 € - RD

Wi-Fi : tout sur les hotspots !



À découvrir actuellement chez votre marchand de journaux



Des voix s'élèvent régulièrement pour mettre en garde contre les dangers supposés des portables et des antennes relais. Pourtant, aucun risque n'est établi à ce jour. Où en est la recherche ? Mobiles magazine fait le point. Et dresse le classement des mobiles les plus sûrs.

Les utilisateurs de téléphones mobiles ont-ils des raisons de s'inquiéter pour leur santé ? Depuis des années, la question est posée, en France comme à l'étranger. D'un côté les opérateurs campent sur un discours rassurant, de l'autre des associations pour la défense de l'environnement mettent en garde contre les possibles effets sanitaires des portables et des antennes relais qui quadrillent l'Hexagone. Partout, en France, en Europe et dans le monde, les études scientifiques se multiplient. Et il est de plus en plus difficile de faire le tri dans l'avalanche d'informations sur le sujet. En ce qui concerne le combiné lui-même, sachez d'abord que rien n'est enco-

re prouvé. Mais si aucun scientifique n'est parvenu à démontrer que le portable pouvait se révéler véritablement nocif pour la santé, personne ne peut affirmer à 100 % le contraire. « *Le fait qu'un téléphone soit un émetteur que l'on colle à l'oreille pose évidemment des questions scientifiques auxquelles il faudra apporter des réponses* », reconnaît Bernard Veyret, directeur de recherche au CNRS de Bordeaux ayant notamment participé au rapport Zmirou (en 2001, première expertise scientifique rendue en France) et à celui de l'AFSSE (2003). Certains effets du mobile sont connus : les ondes émises par le téléphone produisent un faible échauffement de la peau sans gravité. Mais le problème est désormais d'évaluer leurs éventuelles conséquences sanitaires sur le système nerveux, les gènes ou le développement de tumeurs.

« Le fait qu'un téléphone soit un émetteur que l'on colle à l'oreille pose évidemment des questions scientifiques auxquelles il faudra apporter des réponses », Bernard Veyret, CNRS.

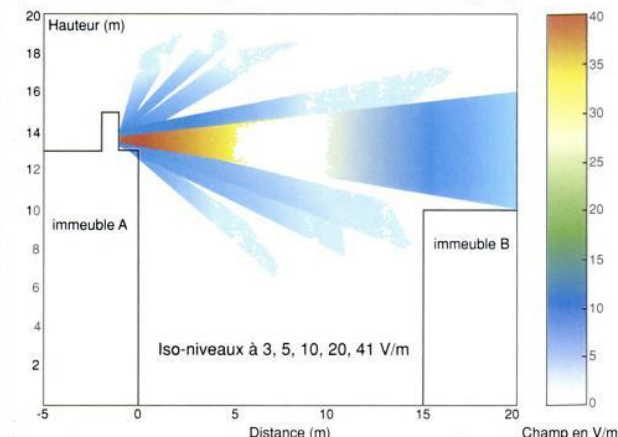
à l'université de Toulouse-Montpellier, et a confirmé que le téléphone pouvait avoir un effet toxique sur les embryons de poulets exposés trop longtemps. De même, Pierre Aubineau, directeur de recherche au CNRS de Bordeaux, a de son côté démontré que les ondes de mobiles pouvaient entraîner de sérieux maux de tête chez les rats, une exposition prolongée rendant perméable le filtre sang-cerveau. Problème de taille, « *dans l'état actuel des choses, rien ne permet de transposer ses résultats à l'homme, d'autant qu'aucune étude épidémiologique à partir de*

populations témoins n'a encore été véritablement entreprise », note un scientifique indépendant. De même, si certains rapports étrangers viennent de publier des conclusions inquié-

tantes, cela ne signifie pas que l'on puisse en conclure à des effets néfastes pour la santé. Les résultats de l'étude Reflex, financée par l'Union européenne (travaux de 12 laboratoires rendus en décembre 2004), ont par exemple récemment mis en évidence les incidences des antennes de portables sur le brin d'ADN de cellules humaines et animales cultivées en laboratoire. « *Mais encore faudra-t-il désormais répliquer cette étude, qui va à contresens de ce qui avait été*

Niveaux de champs autour d'une antenne relais

Le champ diminue avec la distance. Au sol il n'est plus que de 0,68 V/m. Sous l'antenne, contrairement aux idées reçues, il est nul.



constaté ailleurs », souligne Bernard Veyret du CNRS. Même chose en ce qui concerne les supposés risques de tumeurs. Lancée en 2000 par le Centre International de Recherche sur le Cancer, l'étude Interphone vise à apporter des résultats concluants grâce à des travaux épidémiologiques (sur l'homme) réalisés sur quatorze pays différents. Mais ses conclusions définitives ne seront rendues qu'en fin d'année.

Mesurer l'exposition aux ondes entraînée par l'usage

Face à ces incertitudes, les pouvoirs publics français ont imposé des fréquences maximales pour les émissions des téléphones mobiles. Pour assurer une protection aux utilisateurs contre tout risque éventuel, un décret du 8 octobre 2003 réglemente désormais la puissance de chaque mobile vendu en France en fonction d'un indice DAS (Débit d'absorption spécifique) : cet indice mesure les radiofréquences émises par le portable vers la tête de l'utilisateur. Il doit être inférieur à 2 W/kg (voir notre comparatif en double page suivante). Tout constructeur a l'obligation de le respecter et de l'inscrire dans la notice, au risque d'être sanctionné. Certaines associations souhaitent même l'interdiction des mobiles aux enfants, supposés plus sensibles aux ondes. L'Association française des opérateurs (AFOM, qui rassemble SFR, Orange et Bouygues Telecom) assure « réfléchir aux moyens de communiquer très prochainement sur les usages à l'attention des jeunes ». Une fondation radiofréquence et santé, financée en majorité par des capitaux publics, devrait aussi voir le jour cette année. Son objectif : financer de nouvelles recherches et informer davantage la population sur les réels impacts de la téléphonie mobile. Peut-être offrira-t-elle également davantage de transparence sur les antennes relais.

Les antennes relais mises hors de cause

À la différence des combinés, une majorité de rapports allant de l'Organisation Mondiale de la Santé à l'Afsse concluent aujourd'hui à l'absence de risques sanitaires en ce qui concerne les antennes. Conformément à une recommandation européenne de juin 1999, des seuils limitent en effet leurs émis-

sions (41 volts/mètre pour les antennes de 900 MHz, 58 volts/mètre pour celles de 1800 Mhz et 60 volts/mètre pour les réseaux UMTS). « Des niveaux qui ne sont, par ailleurs, jamais atteints, les fréquences se limitant à quelques volts », rassure encore l'Agence nationale des fréquences (ANFR) chargée de mesurer les émissions des ondes électromagnétiques. Seulement voilà : certains abonnés ne sont toujours pas rassurés par ces constats. « *Il existe encore bon nombre d'endroits où des personnes, proches de ces antennes, se plaignent de nausées, de fatigue* », souligne Daniel Oberhausen, enseignant en physique et auteur du livre « Votre GSM, votre santé, on vous ment ! ». En France, certaines associations comme Pirartem ou Agir pour l'environnement se plaignent inlassablement du manque d'information et de réglementation sur des

antennes qui ont longtemps été implantées sans réelle concertation avec les riverains. Pour atténuer les critiques et rassurer, les opérateurs ont pris des engagements. D'abord dans le

cadre de chartes signées avec certaines mairies, comme à Paris. En collaboration avec l'Association des maires de France, l'AFOM (et donc les opérateurs) entend aussi depuis un an développer ses nouvelles installations de manière concertée. Objectifs : informer systématiquement les communes d'un nouveau projet d'implantation, organiser des réunions d'information à la demande des habitants, ne plus fixer d'antennes à moins de 100 mètres d'un lieu sensible (école, hôpital, maison de retraite...) et financer à la demande des riverains des mesures réalisées par des bureaux de contrôle indépendants accrédités COFRAC (Comité français d'accréditation).

Reste désormais pour Orange, SFR et Bouygues Telecom à véritablement transformer cet essai. Il y a quelques mois, une association de Nogent-sur-Marne, en Île-de-France, continuait à s'opposer à l'implantation d'une antenne au beau milieu d'un centre scolaire... Visiblement, du travail est encore à faire, pour le bien-être de tous.

Guillaume Chazouillères

Mobile et santé en 5 questions

1

Mon portable est-il dangereux pour la santé ?

A priori non mais une marge d'incertitude demeure. Mieux vaut donc prendre des précautions d'usage (éviter de téléphoner longtemps en cas de mauvaise réception ; privilégier autant que possible le kit mains-libres...).

2

Le mobile est-il plus dangereux pour les enfants ?

Là encore, tout dépend de l'intensité d'usage. Sir William Steward, expert britannique, président du National Radiological Protection Board (NRPB) a récemment déconseillé le portable aux enfants de 3 à 8 ans au motif que leur système nerveux encore non formé pouvait être plus sensible aux radiations émises.

3

Comment savoir si mon portable est aux normes de sécurité ?

Vérifiez dans la notice. L'indice DAS (Débit d'absorption spécifique) indique les radiofréquences émises par votre mobile. Celui-ci doit être inférieur à 2 W/kg, seuil de sécurité. Dans le cas contraire, vous pourriez vous retourner contre le constructeur.

4

Est-il dangereux d'habiter à côté d'une antenne relais ?

Plusieurs grands rapports ont conclu à l'absence de risque sanitaire pour les antennes, quel que soit l'emplacement de celles-ci par rapport aux habitations. Si toutefois vous avez un doute, vérifiez auprès de votre commune combien d'antennes se trouvent autour de vous. Le site cartoradio.fr (ANFR) vous permet aussi de localiser toutes les antennes proches de chez vous.

5

Puis-je exiger des opérateurs une mesure des ondes émises par les antennes autour de chez moi ?

Oui. Orange, SFR et Bouygues Telecom s'engagent depuis l'an passé à financer des mesures réalisées par des bureaux de contrôle indépendants accrédités COFRAC (Comité français d'accréditation).



Quels sont les mobiles les plus sûrs ?

80 mobiles comparés

Tout mobile commercialisé dans l'Hexagone doit avoir un débit d'absorption spécifique inférieur à 2W/Kg (lire encadré). Mais tous les modèles ne sont pas égaux en la matière. *Mobiles magazine* dresse un classement exclusif des 80 derniers mobiles du moment.

DAS 0,2

0,4

0,6



Orange SPV C500
DAS : 0,29



Samsung SGH-D500
DAS : 0,31



Sagem myX-8
DAS : 0,43



Nokia 7270
DAS : 0,46



Samsung SGH-E850
DAS : 0,47



Panasonic X700
DAS : 0,48



Siemens S65
DAS : 0,48



Siemens SL55
DAS : 0,62



Nokia 7270
DAS : 0,46



Samsung SGH-E800
DAS : 0,32



Nokia 6170
DAS : 0,34



Sony Ericsson K700
DAS : 0,48



Sendo X
DAS : 0,48



Alcatel OT 756
DAS : 0,5



Alcatel OT 757
DAS : 0,5



Nokia 7260
DAS : 0,51



LG G7200
DAS : 0,64



Nec N342i
DAS : 0,57



Mitsubishi M420i
DAS : 0,35



Siemens SF65
DAS : 0,38



Samsung SGH-E630
DAS : 0,51



LG G1800
DAS : 0,52



Nokia 6020
DAS : 0,52



Nokia 7710
DAS : 0,53



Sagem myC5-2
DAS : 0,53



Nokia 6670
DAS : 0,67



Panasonic X400
DAS : 0,55



Nokia 3230
DAS : 0,39



Sony Ericsson K500i
DAS : 0,53



Panasonic X400
DAS : 0,55



Nec N342i
DAS : 0,57



Siemens SK65
DAS : 0,58



Philips 855
DAS : 0,58



Nec N400i
DAS : 0,70



Motorola V300
DAS : 0,79



Nokia 6230
DAS : 0,59



Alcatel OT 355
DAS : 0,59



Sagem myS-7
DAS : 0,59



LG T5100
DAS : 0,59



Sony Ericsson S700i
DAS : 0,73



Alcatel OT 355
DAS : 0,59



Samsung SGH-X640
DAS : 0,79



Adoptez le principe de précaution, privilégiez une oreillette

Consommer son mobile avec modération, voici le maître mot de la plupart des acteurs du secteur. L'Agence française de sécurité sanitaire environnementale (Afsse), sous l'égide de la Direction générale de la santé, rappelle que le principe de précaution d'usage est souhaitable. Il est ainsi désormais conseillé de ne pas utiliser son téléphone si la réception est mauvaise (le combiné déployant alors toute sa puissance d'émission pour rechercher une antenne relais). *Mobiles magazine* vous recommande d'utiliser une oreillette (avec ou sans fil), seul moyen efficace pour diminuer l'exposition.

0,8

1

1,5



DBtel 6668
DAS : 0,63



LG C3100
DAS : 0,63



Sagem SG341i
DAS : 0,64



Alcatel OT-C651
DAS : 0,8



Motorola V635
DAS : 0,8



Nokia 6820
DAS : 0,82



Nokia 7280
DAS : 0,83



Samsung SGH-E710
DAS : 1



Motorola C975
DAS : 1,02



LG U8150
DAS : 1,26



Ucatal OT 156
DAS : 0,65



Nokia 6220
DAS : 0,66



Samsung SGH-E720
DAS : 0,66



Nokia 6630
DAS : 0,83



Samsung SGH-E600
DAS : 0,83



Sanyo S750
DAS : 0,84



DBtel J6
DAS : 0,85



palmOne Tréo 650
DAS : 1,39



Nokia 6600
DAS : 0,68



Samsung SGH-Z105
DAS : 0,69



Panasonic A102
DAS : 0,69



palmOne Tréo 600
DAS : 0,85



Philips 655
DAS : 0,86



Philips 568
DAS : 0,86



Panasonic X300
DAS : 0,86



Nokia 7600
DAS : 0,71



Philips 755
DAS : 0,71



Nokia 6260
DAS : 0,72



Motorola E1000
DAS : 0,88



Siemens M65
DAS : 0,88



Sony Ericsson T610
DAS : 0,89



Samsung SGH-E330
DAS : 0,9



Tsubishi M430i
DAS : 0,75



Samsung SGH-E700
DAS : 0,79



Mitsubishi M342i
DAS : 0,79



Sony Ericsson P910i
DAS : 0,91



Nec N331i
DAS : 0,93



LG C3310
DAS : 0,97

La valeur DAS

L'indice DAS (Débit d'absorption spécifique) indique les radiofréquences émises par votre portable vers l'utilisateur. Des capteurs fixés sur des pantins remplis d'eau et possédant des propriétés de propagation des ondes semblables au cerveau ont mesuré la puissance absorbée par la tête et le tronc. Cette puissance s'exprime en watts par kilogramme de tissu. Celui-ci doit être inférieur à 2 W/kg, le seuil de sécurité fixé en France. *Mobiles magazine* a réalisé un classement avec les derniers téléphones du moment selon les données fournies par les constructeurs.

0,8

1

1,5

Sécurité

Virus sur mobiles, la nouvelle menace

Après avoir attaqué nos ordinateurs, les virus s'arment pour infester nos mobiles. En cause, la vulnérabilité des téléphones dits intelligents. Mais peu de cas ont été signalés aujourd'hui. Le calme avant la tempête ?

Son nom : « CommWarrior ». Ses missions : se dupliquer, provoquer une saturation des réseaux mobiles, gonfler la facture des abonnés infectés et vider la batterie. Ses armes : le Bluetooth ou les MMS, au travers desquels il tente de se propager vers tous les contacts du répertoire d'un abonné. Découvert début mars par l'éditeur d'antivirus Symantec, il succède à une pléthore de virus d'un nouveau genre, créés pour attaquer nos mobiles. Le premier identifié, baptisé « Cabir », avait alerté en juin 2004 le petit monde de la téléphonie mobile. Sous forme d'un fichier de 15 ko, il se propageait d'un mobile à un autre grâce à la technologie de transfert sans fil Bluetooth. Aux Philippines, sa principale cible, les magasins de quartier ont dû proposer des solutions d'éradication. « Il n'est néanmoins pas

vraiment dangereux. Pour être infecté, il faut accepter la réception du fichier. Et, comme sur le Web, on sait qu'il ne faut jamais accepter un fichier ou un programme d'origine inconnue », rassure Franck, webmaster d'un site Internet spécialisé dans les mobiles. « Cabir est un virus "proof of concept" (prouver l'existence du concept, ndlr) dont le but n'est pas d'infecter un grand nombre d'utilisateurs mais plutôt de faire parler de lui dans les médias », lâche Secuser.com.

Objectif de son créateur : prouver l'existence des virus pour téléphones mobiles et témoigner de l'intérêt accru des hackers pour ce nouveau support.

Les téléphones à risque
Faut-il pour autant s'inquiéter ? Sachez d'abord que seuls les téléphones de type smartphone ou les assistants personnels courent un risque. Fonctionnant avec

un système d'exploitation ouvert (Symbian, Palm OS, Windows Mobile), proches de l'univers informatique, ces modèles souffrent d'une vulnérabilité plus importante. « Les mobiles traditionnels, qui représentent plus de neuf ventes sur dix, équipés d'un système d'exploitation propriétaire, ne sont pas concernés. Impossible aujourd'hui de créer un virus pour eux. L'OS Symbian reste la cible privilégiée des hackers », explique Loucif Kharouni, ingénieur antivirus chez Trend Micro. Seuls quelques modèles Nokia, en 2000, avaient été victimes d'un SMS « tueur » qui provoquait un bug nécessitant un redémarrage du téléphone. Avec 4 % de part de marché pour les smartphones en 2004, le risque

paraît donc bien limité, malgré une cinquantaine d'infections virales recensées. « Attention, plus les smartphones se démocratisent, plus les risques grandissent. Leurs connectivités, souvent étendues, multiplient les dangers », tempère Stéphane Le Hir, directeur général de Kaspersky Lab France, un éditeur de logiciels antivirus. Les PDA (assistants personnels) et smartphones se connectent à Internet en mobilité, disposent souvent de la fonction Bluetooth activée, envoient et reçoivent des e-mails



Une cinquantaine de virus pour les mobiles ont aujourd'hui été recensés, 90 % attaquent le système d'exploitation Symbian.

ou accèdent aux informations confidentielles d'une entreprise. Autant d'applications qui les rendraient vulnérables. Et bon nombre d'éditeurs prédisent dans les prochains mois un emballement des pirates, tant nos mobiles seront amenés à contenir des informations de plus en plus sensibles. « Ce qui intéressera les hackers, ce sera de faire du business avec les mobiles. Récupérer des numéros de carte bancaire ou accéder à un porte-monnaie électronique, ça va commencer à devenir intéressant pour eux », poursuit

Stéphane Le Hir. L'un d'eux, « Brador », s'est attaqué aux terminaux sous Windows Mobile en ouvrant un accès permanent qui autorise les pirates à en prendre le contrôle à distance. « Nous devons éduquer les utilisateurs sur le sujet sans pour autant créer un mouvement de panique », rassure Loucif Kharouni. Même son de cloche du côté des constructeurs. Pour Nokia, le leader du secteur, « il faut faire de la pédagogie. C'est un problème pris très au sérieux chez nous. Nous travaillons avec les industriels pour trouver des parades et certains de nos portables embarquent de série des solutions ». Au Brésil, les opéra-

« Ce qui intéressera les hackers, ce sera de faire du business avec les mobiles: récupérer des numéros de carte bancaire ou accéder à un porte-monnaie électronique. »
Stéphane Le Hir.

teurs locaux se sont rapprochés de Trend Micro après l'infection des mobiles de quelques clients par le virus « Velasco ».

Les canaux de contamination

Transmis par MMS, lors de la navigation sur Internet en mobilité ou à l'occasion d'une synchronisation avec le PC, ils redémarrent votre mobile, envoient des SMS à tous vos contacts, remplacent les icônes d'une interface ou génèrent des appels frauduleux vers les numéros Audiotel ou l'in-

ternational. Le principal canal de contamination reste néanmoins le Bluetooth. Souvent activé par défaut, le mobile devient alors « réceptif » aux autres terminaux environnants pour

recevoir fichiers et programmes. À l'utilisateur de refuser l'intrusion éventuelle en bloquant fichiers et programmes d'origine inconnue. Pour se défendre, des applications à installer sur son mobile existent. Comme un antivirus traditionnel, elles protègent contre toutes les infections connues, se mettent à jour automatiquement lors d'une synchronisation avec le PC et filtrent même les spams grâce au blocage de l'expéditeur (e-mail ou SMS non sollicités). Faut-il pour autant s'équiper ?

« Vaut mieux prévenir que guérir », scandent les éditeurs qui voient s'ouvrir là un juteux marché. Mais aujourd'hui, la destruction logicielle ou matérielle totale d'un mobile par l'intermédiaire d'un virus semble exclue.

Julien Bellver

En chiffres

20 euros, le prix moyen d'un antivirus.

90% des virus mobiles s'attaquent à l'OS Symbian qui équipe aujourd'hui plus de 50 % des smartphones.

50 virus pour mobiles sont aujourd'hui recensés.

674 millions de téléphones mobiles seront vendus en 2005, dont 40 à 50 millions de smartphones. Ils seront près de 80 millions en 2007.

Les virus en 3 questions

Mon mobile est-il vulnérable ?

Seuls les smartphones et PDA avec un système d'exploitation ouvert (Symbian, Palm, Windows Mobile) peuvent contracter un virus. Les téléphones traditionnels ne sont pas concernés.

Comment un virus peut-il contaminer mon mobile ?

Si la connexion sans fil Bluetooth est activée, par MMS, lors du surf sur l'Internet mobile ou encore pendant la synchronisation avec un PC ou l'installation d'une application.

Comment se protéger ?

Pour se protéger, évitez de laisser la fonction Bluetooth activée, n'acceptez que les fichiers ou les programmes dont vous connaissez la provenance. Vous pouvez également installer l'un de ces logiciels pour protéger votre smartphone. Téléchargez des anti-virus sur Internet à <http://fr.trendmicro-europe.com> ou sur www.kaspersky.com.



Nouveaux services pratiques

Mon mobile à tout faire

Qu'emportons-nous chaque matin avant de nous rendre sur notre lieu travail ? Dans l'ordre : trousseau de clés, téléphone mobile et portefeuille. Mais le portable devrait bientôt embarquer à lui seul identifiants, monnaie et applications révolutionnaires. Tour d'horizon.

Julien Bellver

Porte-clés

Une future application de votre mobile : le porte-clés virtuel. Oubliez les clés encombrantes... Au Japon, à la porte de votre domicile, le téléphone mobile scanne votre visage grâce à son module photo. Une fois identifié, il autorise l'ouverture de la serrure. Comment rentrer chez soi si le mobile vous fait le coup de la panne ? « N'ayez crainte, le mobile garde toujours une réserve d'énergie sur laquelle il puise en cas d'urgence », sourit Riyako Suketomo de Jap Presse. Certaines consignes dans les gares japonaises en sont déjà équipées.

Un ticket de bus par SMS

À Moûtiers en Savoie, un simple SMS suffit pour prendre le bus. France Télécom et Transdev ont testé cet hiver l'achat de tickets de bus par SMS. Il suffit de se rendre sur www.altibus.com puis de payer vos titres de transport par SMS pour accéder aux stations de la Tarentaise et de la vallée des Belleville depuis la gare de Moûtiers. Les usagers reçoivent ensuite par SMS leur billet converti en code-barres contenant les détails du voyage. Une fois en gare de Moûtiers, il suffit de présenter son billet au conducteur.



FeliCA, le porte-monnaie virtuel

Exit les pièces sonnantes et trébuchantes ! Après l'échec retentissant de Monéo en France, le porte-monnaie virtuel pourrait naître de ses cendres grâce au téléphone mobile. Au Japon, Sony mise sur « FeliCA », une technologie basée sur la carte à puce sans contact, intégrée au téléphone et jouant le rôle de porte-monnaie virtuel. Après recharge, l'abonné n'a plus qu'à présenter son mobile à la borne dédiée du commerçant pour payer ses achats. Coca-Cola équipe peu à peu ses distributeurs automatiques de boissons. Certaines compagnies aériennes sont même sur les rangs pour offrir à leurs clients la transformation des points de fidélité en monnaie virtuelle. Et en Europe ? Nous parions sur une technologie similaire, NFC (Near Field Communication). Mise au point par Sony et Philips, elle permet l'échange sécurisé sans fil de données sensibles.



Un billet de spectacle dématérialisé

Finies les files d'attente interminables aux caisses pour retirer un billet d'un spectacle ? Bouygues Telecom a testé le billet dématérialisé à l'occasion de soirées étudiantes. Comment ça marche ? Avec « DigiTick », il suffit de se rendre sur le site i-mode dédié, de commander son billet et de payer par carte bancaire. Le ticket personnalisé est alors envoyé par e-mail i-mode. Non transférable, il intègre un code-barres qui sera scanné lors de la soirée à l'aide d'une douchette. Ce système a été mis en place par Mobivillage et faberNovel.



Une télécommande

Les applications Java transformant un téléphone mobile en télécommande pullulent en terre nipponne ! Une fois l'application installée, le port infrarouge des mobiles autorise le dialogue avec la télévision. Les éditeurs en profitent même pour tester le mobile comme un outil de mesure d'audience des programmes. Comment ça marche ? Un bilan de l'activité du zapping de l'utilisateur est envoyé automatiquement via l'Internet mobile en fin de journée.

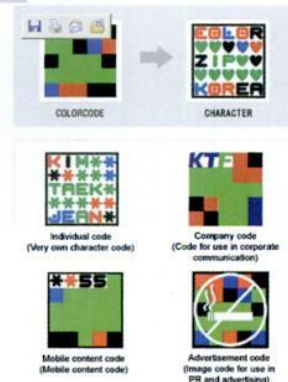


Titre de transport virtuel

Et si la puce sans contact de la carte « Navigo » distribuée par la RATP était intégrée à notre téléphone mobile ? Au Japon, la question ne se pose pas. NTT DoCoMo et Sony se sont associés à la compagnie ferroviaire publique pour rendre compatible les mobiles i-mode équipés de la puce FeliCa avec le système de contrôle des billets de train. Prévu pour janvier 2006, il permettra d'utiliser le téléphone mobile comme un billet électronique ou de réaliser des achats dans les boutiques de la gare.

La publicité interactive

Un produit sur une pub vous intéresse ? Photographiez son « tag » avec le mobile, envoyez-le par SMS, accédez à plus d'informations le concernant sur l'Internet mobile, et achetez-le éventuellement.



Une clé USB

Les mobiles de demain reliés au PC feront office de clé USB. LG a initié la tendance avec son LG G1800 qui, équipé de 64 Mo, est considéré comme un lecteur externe une fois connecté à l'ordinateur.

En chiffres

- Un ticket papier revient entre 5 et 10 euros, seulement 3 à 4 euros pour un ticket dématérialisé.
- 2 millions de Japonais utilisent le système « FeliCa ».
- 15 % des billets émis par Air France sont électroniques.
- « M-ticketing », le terme marketing de ces nouveaux usages.

BenQ S700

Résolument multimédia



Appareil photo 1 mégapixel, vidéo, lecteur MP3 et jeux 3D : le BenQ S700 mise sur le multimédia pour devenir la star de l'été.



Neuf mois après le S660C Rip Curl, le Taïwanais BenQ (prononcez Ben-kiou) revient en France. Le S700, premier annoncé, ambitionne de devenir la star des terminaux multimédias. Connaîtra-t-il le succès de son prédécesseur ?

Un tout petit « clamshell » blanc nacré avec antenne apparente, un peu carré mais bien fini. Un mobile plutôt féminin. Voici les premières impressions que donne la prise en main de l'appareil. Le second terminal de BenQ (l'abréviation de **Bringing Enjoyment and Quality**), lancé ce mois-ci chez Bouygues Telecom, ne peut renier son design asiatique plutôt rétro, les formes rondes étant davantage à l'honneur aujourd'hui. À l'intérieur, les touches argentées entourées d'un rétroéclairage bleu et l'affichage en 262 144 couleurs atténuent ce sentiment. Le clavier s'avère intuitif et agréable mais l'affichage, limité à une résolution de 128 x 160 pixels, déçoit pour un mobile dédié à la photo et à la

vidéo. Par compensation peut-être, les chiffres s'affichent en énorme lorsque vous numérotez. Ne conseillez toutefois pas ce terminal à votre grand-mère. La cible revendiquée est celle des 15-35 ans et elle attend que son mobile soit beaucoup plus qu'un simple téléphone. Le S700 ne les décevra pas avec ses 90 grammes de concentré technologique.

La vidéo à l'honneur

Fonction phare, la vidéo sonorisée dont la fluidité a particulièrement été soignée. Quand la plupart des terminaux du moment capturent en 15 images par seconde, c'est 30 pour le S700. Vous accédez à la fonction par la touche dédiée sur le clavier : la différence est flagrante ! Bon point, de nombreuses options sont proposées et notamment la variation de la résolution de 96 x 64 à 352 x 288 pixels (CIF). Ainsi, vos captures personnelles pourront être aussi bien adaptées à un contact du répertoire

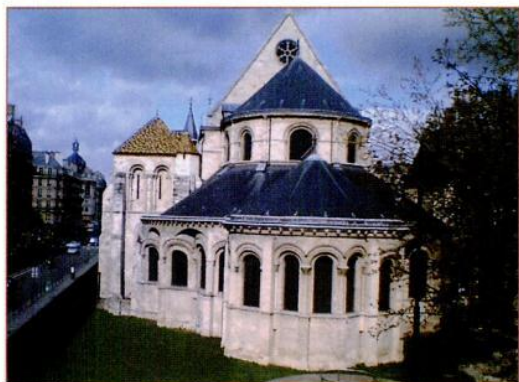
Les plus

- La photo
- Le lecteur MP3
- Les jeux

Les moins

- La capacité mémoire
- Le temps de réponse de l'interface
- L'autonomie

Photos de qualité



En résolution et en qualité maximales, les clichés sont nets et les couleurs respectées.

re qu'à un MMS et même à la lecture sur PC. Le rendu n'est toutefois pas exceptionnel pour cet usage. Afin d'améliorer vos productions, vous disposez de réglages du contraste et de la qualité (haute ou normale), ainsi que d'un zoom x5. Selon nos tests, les vidéos s'avèrent honorables en environnement lumineux mais pixellent dès que la lumière manque et en intérieur. Un défaut loin d'être réglé avec l'activation du mode nuit. Quant à leur durée, elle est limitée à 5 secondes pour les vidéos destinées aux contacts et à 8 pour celles dédiées aux MMS. Elle dépend de la place qu'il vous reste en mémoire pour les formats CIF et QCIF, une place limitée à 1,5 Mo dans le mobile et à 32 Mo dans la mini-SD d'origine.

Tout petit mais mégapixel

Vous ne pourrez échapper à la fonction photo qui dispose de deux accès privilégiés sur le clavier et sur le côté de l'appareil. Mobile fermé, un appui long sur cette touche permet de vous voir sur l'écran externe, affichant 4096 couleurs, et de réaliser des auto-portraits. Ne manquez pas de les modifier grâce aux ludiques appli-

cations « morphing » et « facemation » : accentuez le sourire ou animez le portrait avec des cornes diaboliques... Le S700 propose cinq tailles pour vos photos : de 96 x 64 à 1280 x 960 pixels. N'hésitez pas à abuser de la fonction en 1,3 M et haute qualité car c'est le point fort de l'appareil. D'un poids de 140 ko environ, les clichés seront transférés aisément sur un PC grâce au câble data fourni puis imprimées en 10 x 15. Pour les agrémenter, ne ménagez aucun des douze effets proposés (négatif, sépia mais aussi pastel, huile, plume calligraphique !). Un zoom x8 et le réglage

de la luminosité sont accessibles directement par la touche centrale du clavier. Le mode nuit, l'activation du flash et le réglage de la qualité se font dans le menu Options. Clin d'œil : pour photographier en catimini, pensez à désactiver le son !

Se divertir en toute simplicité

Au chapitre des loisirs figure encore le lecteur MP3, accessible en un clic. Le transfert des titres du PC sur la carte mémoire logée en bas de l'appareil est un jeu d'enfant. Seul bémol, vous n'y

stockerez pas plus de 20 minutes de musique à raison de 4 Mo par titre. La qualité sonore est irréprochable via les écouteurs stéréo fournis dans le pack. Les MP3 peuvent même servir de sonneries, comme les enregistrements vocaux permis par le S700. Comptez en outre sur quatre jeux en 3D ou téléchargez-en d'autres grâce au navigateur Web. Axé sur les fonctions multimédias, ce mobile se caractérise par la simplicité de leur accès grâce à son étonnant double menu. Au traditionnel menu des réglages s'ajoute un second, tout en icônes et simplifié, qui récapitule les applications les plus usitées (répertoire, SMS, MMS, agenda, calculatrice, fond d'écran...). Les multiples touches d'accès direct et sa simplicité en appel finissent de le rendre agréable au quotidien même si le temps de réaction est lent et que la fonction mains-libres fait défaut. À 149 euros chez Bouygues Telecom et 250 euros hors pack, le BenQ est une bonne affaire si ce n'est l'autonomie qui ne dépasse pas deux jours en usage multimédia intensif et la carte mémoire vraiment insuffisante pour stocker les jeux, les photos, les vidéos et la musique.

Agnès Carpentier

Carte mémoire

Le S700 accueille une mini SD de 32 Mo.



Transfert sans fil

Pour le transfert data, un port infrarouge se dissimule sur le côté gauche de l'appareil.



Pack complet

Câble USB, CD-Rom de synchronisation, écouteurs stéréo et carte de 32 Mo sont fournis dans le pack.



Fiche technique

Prix hors pack 250 €

Encombrement

Dimensions (mm) 82 x 41,5 x 21,6
Poids (g) 90

Affichage

Nbre couleurs (écran interne) 262 144
Résolution (écran interne) 128 x 160
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 non
MMS oui

Multimédia

Résolution photo 1280 x 960
Retouche photo oui
Résolution vidéo 352 x 288
Enregistrement 10 sec
Type sonneries polyphoniques 64 tons
Compos. Sonneries non
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 non
Mémo vocal oui
Navigateur Web oui

Technique

Mémoire 1,5 Mo
Taille répertoire 1000
Mémoire amovible mini SD
Infrarouge oui
Bluetooth non
Wi-Fi non
Liaison par câble oui
Batterie Li-ion 650 mAh
OS propriétaire
DAS/SAR (W/kg) 0,772

Autonomie

Autonomie en appel 5 h
Autonomie en veille 250 h
En utilisation moyenne (testée) 51 h

Tests

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

Note technique 55/100

Sensibilité

GSM 900 MHz ★★★★★
DCS 1800 MHz ★★★★★

Notre avis

Cap sur les applications multimédias avec le S700 : appareil photo 1,3 M, enregistrement vidéo à 30 images par seconde, lecteur MP3, MMS et jeux. Un mobile idéal pour vos loisirs, avec cependant une capacité mémoire et une autonomie limitées. **Mobiles**

Motorola MPx220

Le smartphone à clapet



Le MPx220 de Motorola fait enfin son apparition en France en grande distribution et dans le catalogue de l'opérateur français Bouygues Telecom.

Le premier smartphone Motorola animé par un système d'exploitation Microsoft, le MPx220, n'avait finalement pas été officiellement commercialisé en France. Son successeur, baptisé MPx220 et présenté en début d'année 2004, semblait voué au même sort jusqu'à ce qu'il fasse son apparition dans le catalogue de Bouygues Telecom. Voilà enfin un smartphone Motorola disponible en France et *Mobiles magazine* se devait de vous en proposer la primeur.

Le tour du propriétaire

Motorola demeure très attaché au clapet et le MPx220 adopte tout naturellement cette architecture. Notre exemplaire de test arbore une livrée aubergine mate foncée du plus bel effet, rehaussée par des touches grises et chrome. Le MPx220 mesure 10 x 4,8 x 2,43 cm pour un poids d'environ 110 grammes. Plus encombrant donc que le SPV C500. Comme tout « Clamshell », ce smartphone intègre deux écrans. L'afficheur

principal, d'excellente qualité, présente une diagonale de 2 pouces et affiche 65 000 couleurs pour une résolution de 176 x 220 pixels. Le second écran, situé sur le clapet, se contente pour sa part de 4096 couleurs et d'une résolution 98 x 64 pixels. Au-dessus de lui, nous trouvons un appareil photo numérique de 1,2 mégapixel accompagné d'une Led faisant office de flash. Le flanc gauche présente une prise casque stéréo 2,5 mm (écouteurs fournis), les boutons de volume et la touche d'allumage. À l'opposé se trouvent le port infrarouge, la touche d'accès direct à la photo et un emplacement pour cartes mémoire mini-SD. Ouvert, le MPx220 dévoile un clavier aux larges et confortables touches. Il est surmonté d'une croix directionnelle et des boutons communs à tous les smartphones Microsoft Windows Mobile.

De solides fondations

En effet, Motorola a choisi dans sa mouture 2003 le système d'explo-

Les plus

- Le design original
- La finition
- Les fonctionnalités
- La rapidité

Les moins

- L'appareil photo
- Quelques bugs



La possibilité de détruire une tâche peut s'avérer indispensable en cas de plantage du système.



Il manque étrangement le paramètre Port Bluetooth Entrant, ce qui peut poser problème pour l'utilisation de certains périphériques.

tation de Microsoft qui trouve ici un processeur à la hauteur de ses exigences. Il s'agit en effet d'une puce Texas Instrument OMAP 1611 combinant un processeur ARM926 cadencé à 204 MHz et un DSP accélérant l'exécution de certaines applications. Il s'appuie sur 32 Mo de Ram et 64 Mo de Rom). À l'usage, le MPx220 fait preuve d'une allonge inédite sur une machine Windows Mobile.

L'innovation se poursuit avec l'intégration d'une puce radio Bluetooth dont les pilotes logiciels nous ont semblé inoubliables. Même s'il tourne toujours le dos à la 3G, le module radio évolue en passant au quadribande GSM : de quoi satisfaire les grands voyageurs. Le logiciel de gestion de l'appareil photo est différent de celui que l'on retrouve dans les smartphones Orange. Il est assez réussi et son interface est attractive. Notons également la présence d'un album photos reloué et d'une nouvelle application baptisée Informations Système qui vous indique en temps réel l'occupation de votre mémoire, et plus encore. En effet, en cliquant sur **Menu**, vous avez accès à un gestionnaire de tâches et de la mémoire. Motorola inclut

également un programme de commande vocale efficace. Enfin, Motorola fournit deux jeux Java réussis : Billards et Skipping Stones.

Une belle machine

Très réussi esthétiquement, sobre et original, le MPx220 nous a séduit. Véloce, il présente une bonne qualité d'écoute. Seul le mode mains-libres nous a déçus, le haut-parleur arrivant rapidement à saturation. L'écran est parfaitement lisible et la finition est à l'avenant avec un ajustement précis et des matériaux flatteurs... En

À l'usage, le MPx220 fait preuve d'une allonge inédite sur une machine Windows Mobile.

revanche, malgré ses prétentions techniques, l'appareil photo numérique s'avère décevant. Les clichés réalisés présentent un certain flou et des couleurs peu fidèles. Ce bémol mis à part, Motorola nous propose là un terminal qui se hisse sans doute sur le podium des smartphones Microsoft Windows Mobile les plus réussis. Pour un prix encore raisonnable situé autour de 500 euros hors pack et 230 euros en pack.

Grégory Nguyen



Fiche technique

Prix hors pack 499 €

Encombrement

Dimensions (mm) 100x48x24
Poids (g) 114

Affichage

Nbre couleurs (écran interne) 4 096
Résolution (écran interne) 96 x 64
Couleurs écran externe 262 000
Résolution (écran externe) 176 x 220

Communication

GPRS classe 10 (4+2)
Edge non
UMTS non
Bande quadribande
Push To Talk non
E-mail oui
MMS oui

Multimédia

Résolution photo 1280 x 960
Retouche photo oui
Résolution vidéo -
Enregistrement -
Type sonneries polyphoniques 40 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 nc
Navigateur Web oui

Technique

Mémoire 64
Taille répertoire illimité
Mémoire amovible mini SD
Infrarouge oui
Bluetooth oui
Wi-Fi non
Liaison par câble oui
Batterie Li-ion 1000 mAh
OS Windows Mobile 2003
DAS/SAR (W/kg) nc

Autonomie

Autonomie en appel 5 h
Autonomie en veille 200 h
En utilisation moyenne (testée) 50 h

Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	74/100

Sensibilité

GSM 900 MHz ★★★★★
DCS 1800 MHz ★★★★★

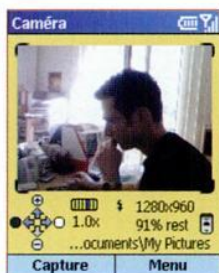


Notre avis

Rapide et esthétiquement réussi, le MPx220 est certainement l'un des meilleurs smartphones Microsoft du marché. Profitez-en, Bouygues Telecom le propose dans son catalogue ! Le tout à un prix raisonnable. 500 euros hors pack. **Mobiles**

La photo facile

La gestion de l'appareil photo numérique intégré s'appuie sur un logiciel inédit, puissant et convivial.



Augmentez la mémoire

L'emplacement pour cartes mémoire MiniSD est directement accessible sur le flanc du smartphone.



Simplicité d'emploi

Pour mieux surveiller le fonctionnement de l'appareil, vous disposez d'un Gestionnaire des tâches.



Sony Ericsson K300i

Bonheur de simplicité

Il n'a pas la prétention d'embarquer moult fonctions, mais celles qu'il intègre rendent son utilisation ultra-facile et agréable. À mettre dans toutes les mains ?

Un air de déjà-vu. Le K300i n'est pas sans rappeler le T230, ex-mobile d'entrée de gamme de la marque. Formes très discrètes, poids plume, plastiques de qualité, prise en main idéale... ce modèle ne s'embarrasse pas de touches superflues et se déleste des fioritures côté design. Son créneau : la simplicité, pour un mobile qui se veut accessible à tous. À noter une nette amélioration des matériaux employés en comparaison avec le F500i, l'un des mobiles d'entrée de gamme de Sony Ericsson qui souffrait d'une carapace négligée. Que cache-t-il à l'intérieur ? Rien de bien révolutionnaire à vrai dire : un écran de 128 x 128 pixels pour 65 536 couleurs. Sa qualité d'affichage est correcte même si les couleurs apparaissent un peu ternes. Le pavé multidirectionnel jouit, comme sur

tous les mobiles de la marque, d'un excellent confort d'utilisation. Le tout s'anime autour de la dernière version de l'excellent système d'exploitation propriétaire, très intuitive. Lors de la première mise sous tension du K300i, une application vous invite même à découvrir les principales fonctions.

La photo... facile bien évidemment !

Le K300i ne déroge pas à la règle en embarquant le concept « Quickshare » imaginé par Sony Ericsson : le minimum de clics pour la prise et l'envoi de clichés. Son appareil photo de 300 000 pixels permet la prise de photos de qualité correcte, exclusivement dédiées à l'échange par MMS, l'utilisation en fond d'écran ou l'association à un contact. Taille (trois niveaux), effets (noir et blanc, négatif, sépia et solarisation) et qualité (deux niveaux) s'ajustent avant la prise de vue. À noter la possibilité d'utiliser une dizaine de cadres originaux pour agrémenter ses photos. Bonne nouvelle, il embarque 12 Mo de mémoire ! Plutôt généreux pour un mobile de cette gamme. Les photos se ran-

gent automatiquement dans un gestionnaire de fichiers qui, avouons-le, souffre de quelques lenteurs lorsqu'il s'agit d'afficher les photos sous forme de vignettes. Pour le transfert des clichés, comptez sur le MMS, le logiciel client e-mail dont il dispose ou le port infrarouge situé sur la face avant. Grâce à un câble fourni en option, il se synchronise aussi avec un PC. Le capteur autorise la prise de vidéos avec le son d'une durée illimitée et au format 176 x 144 pixels. La qualité de lecture est correcte. Côté applications ludiques, seul un convertisseur Java est de la partie. Deux jeux, l'un de fléchettes en 3D et l'autre de stratégie occuperont vos instants perdus dans les transports en commun. Autre atout : la gestion des appels en conversation. Vous aurez le loisir de l'enregistrer, d'accéder au menu, d'activer le haut-parleur pour le mode mains-libres ou de régler le volume. Ultra-complet donc. Pour quel prix ? À peine 185 euros hors pack, beaucoup moins en offre opérateur.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack 185 €

Encombrement

Dimensions (mm) 99x45x19
Poids (g) 85

Affichage

Nbre couleurs (écran interne) 65 536
Résolution (écran interne) 128 x 128
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 oui
Résolution vidéo 176 x 144
Enregistrement illimité
Type sonneries polyphoniques 40 tons
Compos. Sonneries oui
Personnalisation oui
Baladeur MP3 non
Radio FM non
Nombre de jeux 2
Java oui
Installation logiciels non

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo) 12
Taille répertoire 510
Mémoire amovible non
Infrarouge oui
Bluetooth non
Wi-Fi non
Liaison par câble oui
Batterie Li-Polymer 700 mAh
OS Propriétaire
DAS/SAR (W/kg) NC

Autonomie

Autonomie en appel 7 h
Autonomie en veille 300 h
En utilisation moyenne (testée) 120 h

Les plus

- Compact
- Solide
- Très facile à utiliser
- Prix

Les moins

- Quelques lenteurs d'accès

Petit et compact

Ses formes cultivent la simplicité, ses plastiques de qualité lui assurent une excellente solidité.



Mémoire honorable

Malgré son positionnement en entrée de gamme, le Sony Ericsson K300i dispose de 12 Mo pour l'enregistrement de sons, vidéos et photos.



Enregistrez vos conversations

En appel, vous aurez le loisir d'enregistrer la conversation, d'accéder au menu, d'activer le haut-parleur pour le mode mains-libres ou de régler le volume.



Tests

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

Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★★
DCS 1800 MHz	★★★★★

Notre avis

Sony Ericsson a semble-t-il entendu celles et ceux à la recherche d'un mobile complet (photo, mémoire, jeux) et facile à utiliser. Le K300i remplit parfaitement cette mission avec un mobile d'entrée de gamme d'un excellent rapport qualité/prix. *Mobiles*

Mitsubishi M420i

Plein les yeux

Pour un prix mini (62 euros en pack), Mitsubishi nous offre un nouveau mobile mégapixel après le 430i, qui semble parfait pour les premiers usages de la photo et la navigation sur l'i-mode. Verdict ?

Mitsubishi cède à la tentation du slide. Mais il s'inspire plutôt des modèles Sagem, au coulisage difficile, plutôt que des terminaux Samsung qui excellent dans le domaine. Les plastiques apparaissent de qualité, le design soigné malgré quelques rondeurs assez difficiles à digérer. Qu'importe, à la mise sous tension, vous serez ébloui par son écran de 176 x 240 pixels pour 262 144 couleurs d'une qualité frôlant la perfection. Les couleurs sont lumineuses, la définition précise, la luminosité excellente. Il devient un très bon support pour la visualisation de photos et vidéos. À noter néanmoins une légère dégradation de l'affichage lorsque ces deux fonctions sont activées. Pour en finir avec l'ergonomie, vous apprécierez sans conteste la matière du clavier, le rendant on ne peut plus agréable à utiliser. Sachez aussi que l'on accède à toutes les fonctions (y compris l'émission d'appels)

Les plus

- Très bel écran
- Qualité des photos
- Mémoire
- Prix

Les moins

- Fonction vidéo
- Lenteur d'accès

Belles photos

Si vous êtes un amateur de photos prises sur le vif, le Mitsubishi se montrera à la hauteur. Malgré son capteur extrapolé, les photos sont de très bonne qualité.



clavier fermé, excepté l'appareil photo compte tenu de l'implantation du capteur. Les menus, accessibles par des icônes, cultivent eux aussi la simplicité.

La photo en mode extrapolée

Mitsubishi et Bouygues Telecom nous promettent un appareil photo embarqué de 1,3 mégapixel. En réalité, la définition n'atteint que 615 000 pixels, la haute résolution (1280 x 960 pixels) étant obtenue par extrapolation des pixels, d'où dégradation de la qualité de l'image lorsqu'on l'exploite à 100 %. Les clichés sont néanmoins d'un excellent rendu (voir captures). Ils s'agrémentent avant la prise de vue de cadres ou d'effets (nuit, sport, paysage, sensible, éclairage, noir et blanc et sépia). Contraste, balance des blancs, qualité, luminosité et netteté s'affinent aussi. Pour stocker tous les loisirs (photos, vidéos, applications), Mitsubishi nous offre 18 Mo, une capacité honorable malgré l'absence de slot pour l'étendre. En définition minimale, le zoom numérique peut grossir jusqu'à 10 fois. Les photos s'envoient par infrarouge, MMS ou e-mail. Une photo de 200 ko se transfère en 30 secondes par e-mail i-mode. Pas de Bluetooth ni de câble USB fourni dans le pack. Grosse déception en revanche côté vidéo : en définition maximale, les séquences, enregistrées au format 3GPP (le plus utilisé), sont de très mauvaise qualité. Les grains et pixels grossiers apparaissent également lors d'une lecture depuis un



ordinateur. À noter une fonction originale : la possibilité d'associer aux noms de son répertoire une photo, une sonnerie ou... une vidéo qui se lance lors d'un appel (émission et réception). Chacun des 500 contacts s'enrichit aussi d'un son, d'une adresse e-mail et de plusieurs numéros de téléphone. Côté qualité d'écoute, le mode mains-libres offre une restitution correcte. Seul votre correspondant pourrait avoir, selon nos tests, quelques difficultés à vous entendre. En utilisation normale, la restitution est très bonne. Même l'autonomie s'avère excellente : près de 20 jours en veille selon le constructeur, une dizaine selon nos tests en utilisation basique. Le Mitsubishi M420i ? Un terminal sans conteste d'excellent rapport qualité/prix.

Julien Bellver

Vidéos sonneries

Vous pouvez associer une vidéo à un contact ! Elle se lance alors automatiquement en réception ou émission d'appel.



Coulissage forcé

Nous sommes bien loin de la qualité et de la fluidité du mécanisme slide-up qui équipe les mobiles Samsung.



Fiche technique

Prix en pack	62 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	98x48x23
Poids (g)	115
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 240
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	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	30 sec
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire (Mo)	18
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 830 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,355
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h 40
Autonomie en veille	540 h
En utilisation moyenne (testée)	150 h

Tests

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

Sensibilité

GSM 900 MHz	En cours de test
DCS 1800 MHz	En cours de test

Notre avis

Les friands des services i-mode devront se tourner vers ce modèle. Son grand écran d'excellente qualité rend la navigation très agréable sur le portail multimédia. La photo se montre aussi à la hauteur.

Mobiles

Nokia 6822

Simplement

pro



Deux ans après le 6800, premier mobile « machine à écrire » du Finlandais, le Nokia 6822 tente de s'imposer comme mobile pro avec un design similaire mais des fonctions toujours plus poussées.

Les plus

- Compatibilité Blackberry
- Connectivité
- Qualité photo et vidéo

Les moins

- Taille de l'écran
- Pas de mémoire amovible

Bonne qualité photo

Même en format VGA, les clichés sont nets et lumineux.



Un clavier pour vos messages

Le clavier intégral Azerty fait réellement gagner du temps pour la rédaction des notes et e-mails.



Ergonomique

La touche centrale de navigation et de validation est très ergonomique. Transparente, elle s'illumine dans le noir.



Nouveautés et valeurs sûres

Pas de fioritures pour ce mobile dédié aux cadres nomades. Le 6822 est la 4e version du mobile « messaging » de Nokia, un terminal éprouvé tant au niveau du design que des fonctions. Toujours aussi surprenant, le clavier Azerty, dissimulé sous le pavé numérique de ce tribande compact, apparaît de part et d'autre de l'écran par simple pivotement. Rétroéclairé et habilement conçu, il rédige e-mails, MMS, SMS et autres notes à vitesse accélérée. Clavier déplié, l'affichage effectue une rotation automatique, une prouesse encore rare. La compatibilité Blackberry empruntée à son prédécesseur, le 6820, demeure la fonction phare. Ce service que proposent SFR et Orange permet la réception en mobilité des e-mails au fur et à mesure de leur arrivée (mode push). Il prend également en charge les pièces jointes (Word, Excel...) et la synchronisation distante de l'agenda par le réseau OTA (Over The Air). La synchronisation avec PC reste possible grâce aux technologies Bluetooth ou infrarouge intégrées ou via un câble data en option. Le 6822 est également conçu pour la navigation XHTML à haut débit grâce à sa compatibilité GPRS et Edge. Bien vue : la fonction « portefeuille » qui stocke vos mots de passe et numéros de cartes. La capacité multitâche de ce terminal vous permettra de les récupérer facilement, pour un achat sur le Net par exemple.

Au chapitre des nouveautés, l'appareil photo VGA avec retardateur et mode nuit peut enregistrer également de courtes vidéos sonorisées. L'écran s'affiche enfin en 65 536 couleurs et, malgré sa faible résolution, offre un rendu de qualité. Autre bon point : l'implémentation de la version Java MIDP2 qui autorise le téléchargement d'applications avec informations en temps réel (cours de la Bourse, météo...). Le terminal embarque trois qui peuvent être essayées quinze fois gratuitement. Si vous souhaitez en télécharger d'autres, vérifiez toutefois qu'il reste suffisamment de mémoire sur les 3,5 Mo à partager avec le répertoire, les photos et les vidéos. On apprécie par ailleurs la permanence des fonctions de communication avancées. La messagerie instantanée vous connecte en mode tchat avec les mobiles compatibles en affichant votre présence. Les contacts peuvent être détaillés façon carte de visite avec photo et identifiant vocal et vous pourrez également les joindre en mode mains-libres ou appel conférence. Rechargé en un temps record, ce mobile bénéficie d'une très bonne autonomie et d'une qualité sonore irréprochable. Le tout avec la traditionnelle interface et l'ergonomie signées Nokia.

Agnès Carpentier

Fiche technique

Prix hors pack	350 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	106 x 46 x 21
Poids (g)	100
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	Classe 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	128 x 196
Enregistrement	15 sec
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	oui
Technique	
Mémoire	3,5 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 850 mAh
OS	Symbian
DAS/SAR (W/kg)	0,67
Autonomie	
Autonomie en appel	5 h 30
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	112 h

Tests

Affichage	★★★★★
Communication	★★★★★
Multimédia	★★★★★
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★★
simplicité d'emploi	★★★★★
Autonomie	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Note technique	73/100

Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★★
DCS 1800 MHz	★★★★★

Notre avis

La compatibilité Blackberry de ce terminal permettra aux cadres nomades de rester connectés à la messagerie et à l'agenda du bureau. Pour répondre aux e-mails à grande vitesse, un clavier Azerty est dissimulé sous le pavé numérique.

Mobiles

Qtek 2020i

Le smartphone surpuissant

**Encore un nouveau Qtek !
Après les modèles 9090 et
S100, lancés avec succès il
y a quelques mois, voici le
2020i. Un nouveau PDA
communicant ?**

Au premier coup d'œil, cette machine a un air de déjà-vu. Et pour cause, elle reprend le design du Qtek 2020 (ou XDA), lancé il y a près de deux ans. Mais la comparaison s'arrête là car le cœur de l'appareil profite d'une complète évolution. C'est donc à l'intérieur que les modifications sont les plus importantes. En effet, le Qtek 2020i embarque un processeur Intel PXA 272 cadencé à 520 MHz, le système d'exploitation Windows Mobile 2003 pour Pocket PC Seconde Edition Phone Edition, 128 Mo de Ram et autant de Rom. Cela en fait le PDA Phone le plus puissant du marché avec son aîné de quelques mois, le modèle 9090. Les outils de connexion ne sont pas en reste puisque le Qtek 2020i est équipé d'un adaptateur sans fil Wi-Fi 802.11b et d'une puce Bluetooth 1.2, les deux pouvant fonctionner simultanément. Bien entendu, l'antenne infrarouge répond toujours

Les plus

- L'écran
- L'appareil photo numérique
- L'offre logicielle

Les moins

- Le prix

à l'appel. La partie téléphonie est pour sa part constituée d'une puce GSM/GPRS tribande.

Il est complet

Il possède également un appareil photo numérique 1,3 mégapixel de bien meilleure qualité que ceux des autres modèles de la marque. Le tout tient aisément dans des dimensions acceptables de 13 x 7 x 1,8 cm pour un poids d'environ 190 grammes. Nous avons été surpris par l'emplacement de la prise audio, cachée par un bouchon de caoutchouc sur la tranche inférieure de la machine. Ce choix n'apparaît pas judicieux à l'usage, en particulier lorsque le terminal est glissé dans une poche. La coque abrite les traditionnels boutons de réglage de volume, de prise de notes vocales et l'appareil photo numérique ainsi que le slot MMC/SD-IO. En revanche, seules les touches directement liées aux fonctions purement téléphoniques (décrocher et raccrocher) demeurent sous l'écran. Les touches applicatives généralement dédiées à l'agenda et au carnet d'adresses migrent en haut de la machine, autour du puissant haut-parleur. Le dos cache une batterie de 1300 mAh, une puissance indispensable pour assurer une autonomie d'environ 15 heures en mode PDA et 4 heures en communication.

L'offre logicielle

Le Qtek 2020i est fourni avec de nombreux logiciels tels que Album pour visualiser photos et vidéos, ID appelant qui permet d'associer une photo à un contact, ClearVue PDF et PPT pour afficher les fichiers PDF d'Adobe et les présentations PowerPoint, ainsi que le programme de sauvegarde xBackup. On retrouve les excellents gestionnaires sans fil et pilotes Bluetooth WidComm déjà présents sur le 9090. La machine prêtée pour notre test intégrait également un gestionnaire d'archives zip et la version française de VoiceDial 2.0 de Fonix. Au final l'usage du Qtek 2020i facilite vraiment la vie si vous travaillez souvent hors du bureau.

Gérald Aubard

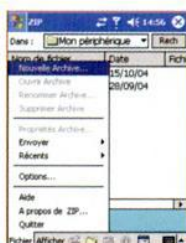
La frappe facile

Le Qtek 2020i offre un clavier dont le fonctionnement s'appuie sur la technologie T9 de Tegic.



Bureau mobile

Le Qtek 2020i dispose d'outils pour créer et extraire des fichiers zip.



Bonne qualité d'affichage

L'écran QVGA de 3,5 pouces se révèle sans reproches. Les couleurs sont ici franches quel que soit l'angle de vision.



Fiche technique

Prix hors pack 800 €

Encombrement
Dimensions (mm) 69,9x130x18,2
Poids (g) 190

Affichage
Nbre couleurs (écran interne) 65 536
Résolution (écran interne) 240 x 320
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 oui
Résolution vidéo 320 x 240
Enregistrement illimité
Type sonneries polyphoniques nc
Compos. Sonneries non
Personnalisation oui
Baladeur MP3 oui
Radio FM non
Nombre de jeux 2
Java oui
Installation logiciels oui

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

Technique
Mémoire (Mo) 128
Taille répertoire illimité
Mémoire amovible MMC/SD
Infrarouge oui
Bluetooth oui
Wi-Fi oui
Liaison par câble oui
Batterie Li-ion 1300 mAh
OS Windows Mobile 2003
DAS/SAR (W/kg) nc

Autonomie
Autonomie en appel 4 h
Autonomie en veille 180 h
En utilisation moyenne (testée) 60 h

Tests

Affichage	★★★★★
Communication	★★★★★
Multimédia	★★★★★
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Autonomie	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Note technique	82/100

Sensibilité

GSM 900 MHz	En cours de test
DCS 1800 MHz	En cours de test



Notre avis

Proposé à près de 800 euros, cette machine intègre les composants logiciels et matériels les plus récents, dans un volume que l'on aurait toutefois souhaité plus compact.

Mobiles

Orange SPV C500

Le smartphone idéal

Retrouvez chaque mois notre test de fiabilité. Au programme : des mobiles disponibles depuis plusieurs semaines sur le marché et passés au crible par la rédaction. Résistent-ils à l'usure et à une utilisation intensive ? En mars, voici un retour d'expérience de l'Orange SPV C500, l'un des smartphones les plus séduisants du moment.

Vitesse correcte

Quid de la rapidité d'accès aux principales fonctions du téléphone en environnement Windows Mobile 2003 ? Le processeur d'origine Texas Instrument, cadencé à 200 MHz, garantit un temps d'accès correct aux différentes applications, même si certaines d'entre elles, comme l'Album Photo, souffrent de quelques lenteurs.

Mémoire et connectivités étendues

Le SPV C500 embarque 32 Mo de mémoire qu'il est possible d'étendre grâce à une carte au format mini-SD, compatible avec le format SD traditionnel grâce à un adaptateur non fourni ! Seul défaut à noter : vous devrez retirer la batterie pour changer de carte mémoire. Quant à la fonction Bluetooth embarquée, nous aurions apprécié pouvoir synchroniser le téléphone avec le PC par ce moyen sans devoir installer une application supplémentaire.

Synchronisez et chargez

Atout important de ce smartphone, le chargement du mobile grâce au cordon USB fourni. Ainsi, vous synchronisez et rechargez votre mobile avec un seul câble !

Ergonomie parfaite

Incontestablement, il s'agit de l'un des plus étonnants smartphones du moment : compact, léger, formes arrondies, à-plats de plastique de couleur et d'aspect métal brossé, armature de qualité... Qui croirait qu'il s'agit d'un téléphone intelligent ? Le SPV C500 résiste convenablement aux chocs, même si la peinture s'écaille par endroits. Quant à son pavé multidirectionnel dont la configuration originale avait été souvent critiquée, n'ayez crainte, on s'y habitue après quelques heures d'utilisation.



Qualité d'écoute parfaite

Qu'on se le dise, le SPV C500 jouit d'une excellente qualité d'écoute, en intérieur comme en extérieur. Aucun grésillement dans le haut-parleur n'est à redouter et le volume sonore est très satisfaisant. Quant à l'autonomie, comptez près de quatre jours en utilisation normale, deux en utilisation data (relevé d'e-mails, prise de photos, etc.).

Toutes les fonctions en un clin d'œil

Petites améliorations apportées par Orange : lors du lancement, une bande verticale d'icônes donne accès aux fonctions essentielles (répertoire, journal des appels, e-mail/SMS/MMS, calendrier, photo, WAP/Internet sur Orange World). Les principaux événements (rendez-vous, arrivée d'un SMS...) sont aussi signalés par un symbole à côté de l'icône de l'application concernée. L'utilisateur peut néanmoins revenir s'il le souhaite à l'écran traditionnel de Windows Mobile.



Quelques défauts

Nous aurions apprécié que le répertoire gère l'association des photos aux contacts. Malheureusement, vous devrez passer par une application supplémentaire peu pratique fournie par Orange. Pour sa part, la gestion des profils mériterait de plus de clarté. Enfin, un réveil digne de ce nom aurait été le bienvenu. Et pour finir, petite déception pour les mélomanes, il est impossible d'associer des sonneries MP3 en configuration par défaut.

Le Verdict

À moins de 100 euros en pack Orange aujourd'hui, le SPV C500 est un smartphone d'excellent rapport qualité/prix, le meilleur du moment. Orange réussit un coup de maître, celui de proposer un smartphone convenant aussi bien à une utilisation professionnelle que personnelle tant son ergonomie frôle la perfection. Les petits défauts présentés ci-dessous sont imputables au système d'exploitation, Windows Mobile 2003. Mais les férus de personnalisation apprécieront de pouvoir installer les applications qui les corrigeront.

MSI Mega Player 522 BT

Un lecteur MP3 téléphonique

Compatible Bluetooth, le lecteur MP3 de MSI est l'allié idéal de votre mobile équipé de cette technologie sans fil. Révolutionnaire !

Exit le look Star Trek des oreillettes sans fil ! La solution miracle vient du lecteur MP3/WMA compatible Bluetooth de MSI. Non seulement vos tubes préférés vous suivent partout mais, même mobile en poche, vous ne manquez aucun appel ! Commencez par appairer le Mega Player avec votre mobile Bluetooth en appuyant sur la touche centrale du lecteur et en activant le mode connexion du téléphone. Les appels entrants peuvent ensuite être acceptés ou rejetés par cette même touche, et la

musique se coupe alors automatiquement. Le casque du lecteur joue le rôle de kit mains-libres. Attention, le Mega Player inclut judicieusement deux prises casques et deux casques. Assurez-vous, pour une utilisation comme kit, que vous êtes équipé d'un casque avec micro. Cerise sur le gâteau, ce lecteur accepte la numérotation vocale si votre mobile l'intègre. Deux bémols néanmoins : la qualité sonore médiocre en mode mains-libres et le souci de compatibilité Bluetooth que nous avons rencontré avec un Nokia.

Multifonction

Hormis cet atout, ce lecteur design de 70 grammes est agrémenté de coques interchangeables (rouge, grise, violette, verte) et dispose d'un

**Vous en rêviez ?
Ce lecteur MP3
joue également
le rôle d'oreillette
sans fil.**

écran Oled. Le pack complet recèle un chargeur, un câble USB pour le transfert des MP3 via PC et un câble jack 2,5/3,5. Doté d'une mémoire de 256 Mo à augmenter à votre guise grâce au port SD/MMC, il contient nativement plus de soixante titres en MP3 mais peut également accueillir tout type de fichier à l'instar d'une clef USB. Il dispose également de la FM et d'une intéressante fonction d'enregistrement pour conserver les conversations téléphoniques en format WAV. À 169 euros, l'innovation n'est pas si élitiste.

Agnès Carpentier



Les plus

- Simplicité d'utilisation
- Fonction enregistrement
- Mémoire interne de 128 Mo à 1 Go selon modèles

Les moins

- Qualité sonore en fonction kit mains-libres
- Mode d'emploi succinct

Oreillette Bluetooth Nokia HS-11W

L'oreillette grand confort

Malgré son prix élevé, la dernière oreillette Bluetooth de Nokia présente toutes les qualités dévolues à sa fonction.

Elle sait se faire oublier tant elle est confortable ! La nouvelle HS-11W ne pèse que 17 grammes et présente des dimensions raisonnables (63 x 24 x 18 mm). Son plus ? Une fixation à l'oreille gauche ou droite qui s'effectue par glissement. Ce système d'attache intelligemment pensé est réalisé dans une agréable matière caoutchouteuse. Aussi simple qu'ergonomique, la HS-11W dispose d'une touche décrocher/raccrocher sur sa face externe, celles de mise sous tension et de réglage du volume

se répartissant de chaque côté. Pour appairer oreillette et mobile, allumez-la et activez la fonction de recherche des périphériques Bluetooth sur votre terminal. Une fois l'oreillette détectée, entrez dans le téléphone le code fourni dans le pack... elle est opérationnelle en quelques secondes.

Pour Nokia et autres mobiles Bluetooth

Cela n'a pas toujours été le cas pour les oreillettes Nokia mais celle-ci s'est révélée compatible avec d'autres marques. Un chargeur est d'ailleurs présent dans le pack, à la différence de la HS-4W réservée aux adeptes du Finlandais. En communication, la qualité sonore ne se dément pas, même en pleine rue. Autre bon point : l'appel vocal. Si votre mobile accepte cette fonctionnalité et que vous avez entré des

identifiants vocaux, tenez la touche décrocher/raccrocher appuyée pendant deux secondes et prononcez un nom. L'appel se lance alors automatiquement. Si ce n'est le prix relativement élevé (99 euros), l'autonomie de 6 h en conversation et de 160 h en veille (batterie Li-Po de 120 mAh) finira de vous convaincre.

Agnès Carpentier



Qualité d'écoute et confort sont au rendez-vous avec la nouvelle oreillette sans fil de Nokia.

Les plus

- Confort
- Qualité sonore
- Simplicité

Les moins

- Prix

TomTom Mobile 5

La navigation puissance 5

TomTom a présenté au CeBIT la cinquième version de son logiciel star de la navigation, disponible simultanément sur toutes les plates-formes.

La version Smartphone Microsoft Windows Mobile de cette cinquième mouture semble très ambitieuse. Première surprise, les modes Carte, Itinéraire, Instruction, Circulation et Préférences passent à la trappe pour ne laisser qu'un seul mode, Navigation. L'interface devient encore plus agréable et plus simple à utiliser. L'autre grande nouveauté réside dans la mise en place de nouveaux services à télécharger en plus de l'info trafic, le tout regroupé sous l'appellation TomTom Plus dont nous vous dévoilons les détails en encadré. Notez qu'une carence indéniable est désormais corrigée avec la prise en charge des étapes venant jaloner votre trajet. D'autres fonctionnalités sont introduites pour améliorer encore l'usage de ce programme. Citons par

exemple la multiplication des options de calcul d'itinéraire : vous pouvez désormais éviter les autoroutes ainsi que les péages, paramètre au choix pour chaque itinéraire. Ce calcul peut être effectué au plus rapide (comme avant), au plus court, en mode vélo, en mode piéton et même en mode vitesse limitée, sûrement pour les petits scooters ou voiturettes. Un mode poids lourd aurait été le bienvenu, tel que le font déjà certains concurrents. Vous pouvez désormais changer le sens de l'affichage de l'écran et passer en mode paysage. Enfin, l'utilisateur est désormais assisté par l'intermédiaire de conseils affichés sous forme de bulles. Si vous avez installé cette solution de navigation sur un smartphone, vous apprécierez certainement la possibilité de joindre directement un POI (point d'intérêt) par téléphone. Bien entendu, le numéro de l'hôtel ou du restaurant doit être renseigné dans la base de données de TomTom Mobile 5.

À l'usage

TomTom Mobile est toujours un très

bon logiciel de navigation : nul besoin de découper les cartes, elles sont prédécoupées en zones géographiques avec un choix pour leur taille (16, 32 ou 64 Mo), la carte de la France entière occupant entre 230 et 250 Mo. Est également fournie la carte des principaux axes européens, permettant d'atteindre les agglomérations des pays étrangers sans devoir acheter le supplément Europe de TomTom qui demeure relativement onéreux. La saisie de son adresse de destination se fait très simplement et l'on peut aussi utiliser un POI (station-service, restaurant...) comme destination. Les itinéraires sont calculés rapidement, il suffit ensuite de se laisser guider vocalement par des instructions claires et suffisantes. Celles-ci sont parfaites et évitent le piège de la surabondance, certains logiciels de navigation ayant tendance à vous donner des indications en permanence, ce qui devient vite énervant et inefficace. Lors de la navigation, la distance vous séparant de votre destination, la durée du trajet ainsi que l'heure d'arrivée sont affichées. Très pra-

tique ! En cas d'erreur et de sortie de l'itinéraire défini par le logiciel, il recalcule très rapidement un nouveau parcours. De même, si l'itinéraire proposé ne vous convient pas ou plus, par exemple en raison d'embouteillages ou de travaux, TomTom vous propose d'en recalculer un nouveau en évitant la route sur laquelle vous vous trouvez. Si vous avez souscrit au service Plus de TomTom (voir encadré), vous bénéficierez de l'info trafic et le logiciel en tiendra compte pour calculer le meilleur itinéraire. Au moment où nous publions cet article, TomTom n'a pas annoncé les prix de sa nouvelle version, qui devrait être disponible avant l'été.

Alexis Bletsas

Les plus

- Interface très agréable
- Avertisseur de radars intégré

Les moins

- Info trafic en supplément
- Prix de la version Europe



Navigation facile

On peut visualiser son itinéraire sous forme de carte, et même se déplacer dans la carte pour plus de détails.



Nouvelle interface

L'interface de la version Mobile est présentée différemment, surtout avec des chiffres devant chaque option pour servir de raccourcis.



À la carte

On peut choisir à l'avance d'éviter une route dans son itinéraire.

MAGiX Melody Maker

Mixez vos sonneries comme un pro

Créer des sonneries de mobiles originales et en toute simplicité. Voici ce que promet le logiciel Melody Maker de Magix. Pas si simple...

« Des hits et des sons uniques : simplement et gratuitement sur votre téléphone ! », vante l'emballage du logiciel *Melody Maker*. Pour 30 euros, vous aurez en main un mini-utilitaire de MAO (musique assistée par ordinateur), domaine d'expertise de l'éditeur allemand Magix. Son but ? Découper et arranger votre tube favori afin de le transformer en sonnerie pour mobiles aux formats MP3, WAV, AMR et SMAF. Attention, seuls les terminaux « Real Music » sont concernés (liste des mobiles compatibles à l'adresse <http://site.magix.net>). Les résultats sont de très bonne qualité, mais requièrent un réel investissement pour les néophytes.

Une multitude d'effets

La mise en œuvre se déroule en trois étapes : l'importation de la musique à transformer, la sélection et l'édition de la sonnerie et finalement son transfert sur le mobile. L'interface du logiciel est claire, l'aide constante grâce à un document PDF accessible à chaque instant.

Particularité du produit : quatre pistes sonores jouent en même temps tous les instruments chargés pour personnaliser votre sonnerie. Ces éléments peuvent provenir d'un CD ou de fichiers MP3, OGG Vorbis, WAF, AIF ou WMA. Le logiciel autorise également l'enregistrement de sons ou l'utilisation de Magix Ring Maker, un outil qui permet d'arranger les cinquante boucles musicales adjointes dans le pack et d'autres en vente sur le site Magix. Une fois les samples chargés, sélectionnez la partie à transformer en sonnerie grâce au « module de remixage », un outil qui définit les impulsions des notes noires et permet ainsi une coupure nette de la sonnerie. Ensuite, amusez-vous à arranger le morceau grâce à l'avalanche d'effets musicaux mis à votre disposition : égaliseur, compresseur, processeur temporel, réverbération... Il ne reste qu'à écouter la sonnerie version mobile et à l'exporter vers le téléphone.

Difficultés et dysfonctionnements

Le logiciel connaît toutefois les défauts de ses qualités. À vouloir être trop complet, il risque d'effrayer. « Définir les impulsions des notes » ou l'effet de « réverbération », peut-être est-ce du chinois pour vous ? Autre souci, la sauvegarde de la sonnerie en format MP3 requiert de vous enregistrer

en ligne pour obtenir un code... ce que nous n'avons pas réussi lors de nos tests. Toujours à propos du MP3, la liste des compatibilités avance que le Nokia 6600 le prend en charge alors que ce n'est pas nativement le cas. Dernière étape fastidieuse : le téléchargement. Le produit se targue de livrer « Les sonneries du moment, sans frais de téléchargement ni d'abonnement », mais il faudra néanmoins acquérir un câble data ou bien un lecteur infrarouge ou Bluetooth. Et en ce qui concerne le transfert par Bluetooth, l'aide en ligne décrit pas moins de huit pénibles étapes. Après cela, encore faudra-t-il retrouver sa sonnerie dans le mobile et l'enregistrer. Des moyens que vous jugerez peut-être disproportionnés pour une simple sonnerie...

Agnès Carpentier



Les plus

- Complet
- Grand nombre d'effets
- Très bon rendu

Les moins

- Complexe pour un débutant
- Transfert de données fastidieux



Interface claire

Trois parties pour les trois étapes de la création. Simple et pratique !



4 pistes

Les samples peuvent être chargés sur quatre pistes à la fois.



Remixage

Le module de remixage permet de couper nettement le module sélectionné.



Transfert
Exportez la sonnerie créée vers votre mobile.



Splinter Cell Chaos Theory

Sam Fisher est de retour

Une fois encore, le monde libre est menacé. Tapis dans l'ombre, les terroristes s'apprêtent à mettre la main sur de redoutables secrets scientifiques. Un seul homme peut les arrêter, Sam Fisher. Il est temps pour l'agent de la NSA aux lunettes high-tech de reprendre du service sur N-Gage.

Une fois n'est pas coutume, la mouture N-Gage de Splinter Cell Chaos Theory (environ 30 euros) a été la première à arriver sur le marché, avant ses homologues pour consoles de salon. Un événement qui montre combien certains éditeurs français soutiennent la portable de Nokia. Mais revenons au jeu en lui-même et à son scénario. L'équilibre mondial est de nouveau menacé depuis la disparition d'un scientifique de renom qui a mis au

point un nouvel algorithme de masse révolutionnaire. D'obscures puissances cherchent ainsi à percer les secrets des applications théoriques diverses de cette petite révolution. Sans dévoiler la totalité du scénario, sachez simplement qu'il s'avère de bonne facture, dans la droite ligne des aventures de Sam Fisher. L'agent le plus célèbre de la NSA a donc fort à faire parmi huit niveaux complexes dans lesquels il peut utiliser 100 % de ses aptitudes

et autres gadgets high-tech richement financés par le contribuable américain. Après tout, l'équilibre du monde libre n'a pas de prix.

Sam Fisher en 3D

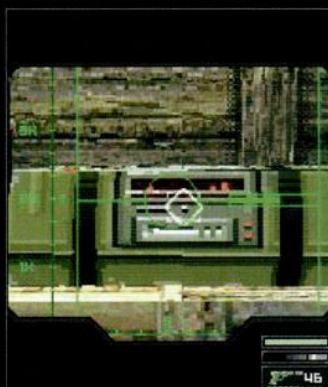
Après un premier épisode N-Gage tout en 2D, Sam Fisher plonge tête la première dans le grand bain de la 3D. Force est de constater que le résultat s'annonce plutôt réussi. Les graphismes impressionnent sur la portable de Nokia malgré quelques



Rien ne remplace l'entraînement !
Pour se dérouiller les muscles et mémoriser les commandes de base, rien de tel qu'une petite séance d'entraînement.



Le choix du prédateur
La vie de ce garde ne tient qu'à votre bon vouloir. À vous de décider de l'assommer ou de lui trancher la gorge.



On n'arrête pas le progrès
Vos lunettes high-tech vous permettent de zoomer et de scanner des caisses d'armes suspectes à distance.



Pirater n'est pas jouer
N'oubliez pas de pirater le moindre ordinateur que vous rencontrerez pour glaner de précieuses informations sur la mission.

soucis de collision persistants lorsque Sam s'adosse à un mur. Côté jouabilité, tout a été pensé pour que l'adaptation à ce nouveau mode de vue soit optimale. Ainsi, la croix de direction sert à déplacer Sam dans tous les sens tandis que quatre boutons du clavier servent exclusivement au remplacement manuel de la caméra. Après un léger temps d'adaptation, la manipulation devient instinctive, quoique toujours un peu lente à cause de l'ergonomie défailante du clavier du mobile : pas facile de remplacer les joysticks analogiques d'une manette de console ! Du coup, la fluidité des actions s'en trouve légèrement altérée, mais rien de grave.

Comme à la télé !

Autre élément qui force le respect, la palette des possibilités de Sam Fisher a été reproduite à l'identique par rapport aux consoles de salon. Les mouvements de base sont tous bien présents (s'accroupir, s'accrocher, se plaquer à un mur, grimper aux tuyaux, descendre en rappel...) et il est d'ailleurs possible de tous les mémoriser de manière simple et intuitive au cours d'un stage d'entraînement faisant office de tutorial. Les techniques d'espionnage sont aussi de la partie et restent facilement accessibles en cours de jeu grâce à un menu contextuel. Vous pouvez ainsi utiliser le câble optique sur une porte pour voir ce qui se passe derrière, pirater des ordinateurs pour récupérer de précieuses informations, crocheter des serrures ou utiliser vos jumelles pour observer à distance. Sans oublier les multiples subtilités que dissimulent votre arsenal high-tech.

Les célèbres lunettes thermiques et de vision nocturne vous sont utiles pour déceler les systèmes de sécurité et percer les mystères de l'obscurité. Les différents projectiles (balles annulaires ou électriques, caméra-glue...) vous permettent de mettre vos opposants hors de combat en fonction des impératifs de la situation. Bref, c'est bel et bien un Splinter Cell à part entière qui tient en entier dans le creux de votre main. Bluffant !

Infiltration réussie

Outre une partie solo très réussie, le jeu compte également sur ses modes multijoueurs via Bluetooth pour séduire les amateurs d'action tactique. Six cartes dédiées attendent les espions en herbe pour des joutes en confrontation ou en coopération. Un chiffre qui devrait grandir de lui-même puisque l'ajout de contenus téléchargeables sur N-Gage Arena est d'ores et déjà annoncé. Que les frimeurs se rassurent, il est possible de

mettre en ligne ses meilleurs scores pour chaque mission afin de briller dans les soirées mondaines. Dans cet océan de bonheur ludique, il

convient toutefois de mettre en lumière les quelques écueils qui viendront légèrement ternir l'expérience. D'abord, il est dommage que les éclairages ne soient pas gérés de façon aussi réaliste qu'espérée. Il est par exemple impossible de briser les sources de lumière pour se mettre à l'abri des regards



TOM CLANCY'S SPLINTER CELL CHAOS THEORY

Graphismes

★★★★★

Inutile de faire la fine bouche, le jeu s'en sort bien pour de la 3D. Mention spéciale pour le filtre de la vision thermique.

Son

★★★★★

Les bruitages sonnent juste et les ambiances sonores viennent ponctuer l'action de manière cohérente. Du bon travail.

Jouabilité

★★★★☆

La totalité des mouvements originaux sont présents sur N-Gage. Dommage que les actions soient ralenties par l'ergonomie peu adaptée du clavier.

Durée de vie

★★★★☆

Les huit missions solo assurent une bonne dizaine d'heures de jeu, auxquelles viendront s'ajouter les instants passés en multijoueur.

Verdict

83/100

Fidèle aux épisodes de la série sur consoles de salon, *Splinter Cell Chaos Theory* s'infilte avec les honneurs dans la ludothèque N-Gage. Un très bon titre à ne pas manquer.

Sébastien Musquin



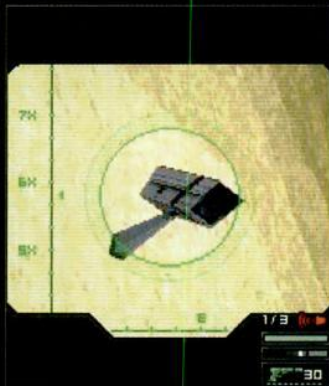
Le parfait petit serrurier
Vous devez faire preuve d'un minimum de doigté pour crocheter certaines serrures.



Pensez à nettoyer !
Pour ne pas déclencher d'alarmes intempestives, veillez à camoufler les cadavres des gardes assommés.



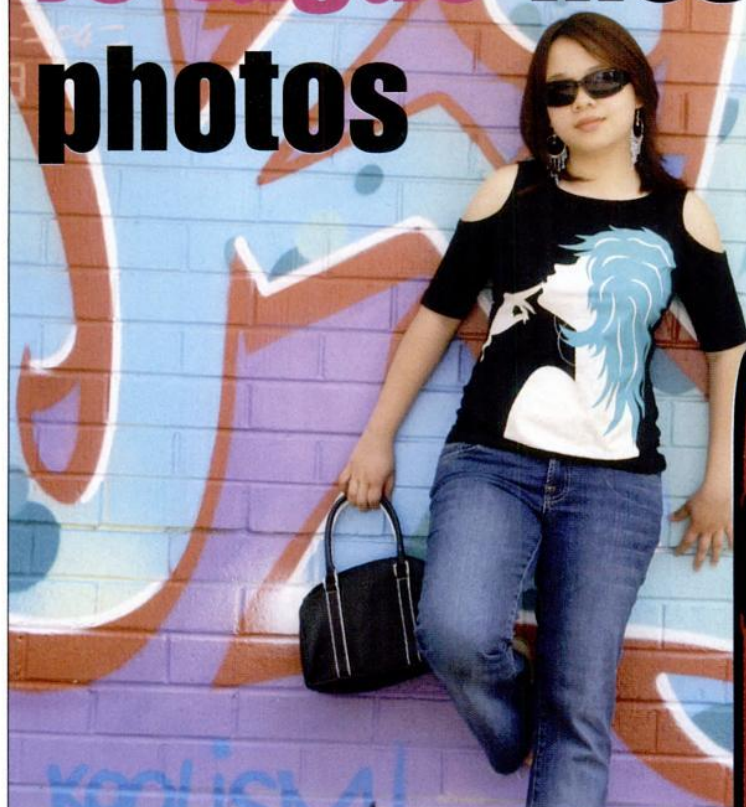
L'art de la varappe
Jamais à court de ressources pour épater la galerie, Sam Fisher aime se suspendre aux cheminées et faire du rappel.



L'ennemi invisible
Parfois plus gênants que les gardes, les caméras et autres systèmes de sécurité viendront largement entraver vos désirs de furtivité.

Philips 755

Je tague mes photos



Prenez un cliché avec l'appareil photo numérique intégré, griffonnez un message sur l'écran tactile avec le stylet Tag-It et envoyez vos propres « cartes postales MMS » personnalisées.

Le Philips 755 est le seul mobile grand public permettant d'écrire sur vos photos grâce à son écran tactile. L'effet de personnalisation est saisissant et la mise en œuvre très simple. Grâce à la touche latérale dédiée, vous photographiez la scène ou la personne qui servira de toile de fond à votre création. Ne ménagez aucun des effets proposés : mode nuit, portrait ou paysage, zoom ou encore négatif... Sauvegardez le visuel puis sélectionnez l'option **Tag-It** grâce à laquelle vous allez pouvoir retravailler l'image. Une palette d'outils graphiques s'affiche sur la gauche du visuel. Détachez le stylet sur le côté de l'appareil pour utiliser les effets proposés et amusez-vous !

L'artiste, c'est vous !

Au programme des réjouissances, l'option **Crayon** demande un minimum de savoir-faire pour un effet de personnalisation maximal. Avec le stylet, gribouillez l'image à votre guise en grossissant le trait et en changeant

de couleur éventuellement. Facile et sympa, ajoutez des cadres ou des icônes. Vous pouvez également insérer du texte. Plus difficiles, les fonctions « avancées » permettent par exemple de couper une image et de la coller dans une autre. À tout moment vous pouvez revenir à l'étape précédente ou effacer les enrichissements pour recommencer via l'icône **retour chariot**. L'utilitaire de retouche retaille toujours la photo en format 128 x 160, même si elle était nativement en VGA. Une précaution dédiée à sa transmission. Alors entrez dans les options de l'image et, si vous ne la transformez pas en fond d'écran, envoyez-la par MMS ou e-mail à vos amis en quelques clics. Étonnement assuré !



Avez-vous vu la rédaction de Mobiles magazine ? Sélectionnez Tag-It et l'option Crayon : avec le stylet, le tour est joué.

Allez à la bibliothèque

Le Philips 755 comprend une bibliothèque d'images et d'icônes préenregistrées à utiliser pour vos montages photo ou vos dessins. Elle est accessible directement en pressant la touche Tag-It. Deux cafés pour un petit déjeuner en amoureux ? Écrivez l'heure du rendez-vous directement sur la photo avec l'option Crayon et envoyez-la à votre cher et tendre. Pour le lendemain, il existe même l'image du lit défait... à personnaliser.

Agnès Carpentier

PLATINUM

Discover the feeling



Krusell's products are distributed by **Sheina** www.sheina.com

KRUSELL
www.krusell.se

Internet, vidéo, bureau, jeux...

Quel portable choisir ?

Tous les conseils et
tous les tests sont dans
Micro Portable magazine

Enfin un magazine 100% micro portable !

Micro portable

NOUVEAU N°2 magazine

Vivre mobile
> Je gère mes photos avec mon PC
> Mon portable est toujours au top

Son et Home Cinéma
> Mon ordinateur est au cœur du salon

Des PC portables **surdoués**

Les nouveautés Centrino Sonoma en test !

41 TESTS Nec Versa S940 • MSI MegaBook S250 • Alienware Sentia • HP Pavilion dv1071ea • HP Pavilion zd8020e • Sony Vaio VGN-FS115Z • IBM Thinkpad T42 • Asus V6V • Toshiba Qosmio G10-111 • Nec Versa M520 • Acer Aspire 1694 • Fujitsu Siemens Amilo A1630 Gamer Edition • Alienware Area51-m 7700 • Dell Inspiron 6000 • Bewan CPL • Mobinote DVX-POD 7010...

GUIDE D'ACHAT 36 PC à la loupe

Wi-Fi : tout sur les hotspots ! 

T 06517 - J - F - 4,80 € - 30



À découvrir actuellement chez votre marchand de journaux

Illustration : Louis Béraud d'Autour

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

Votre courrier

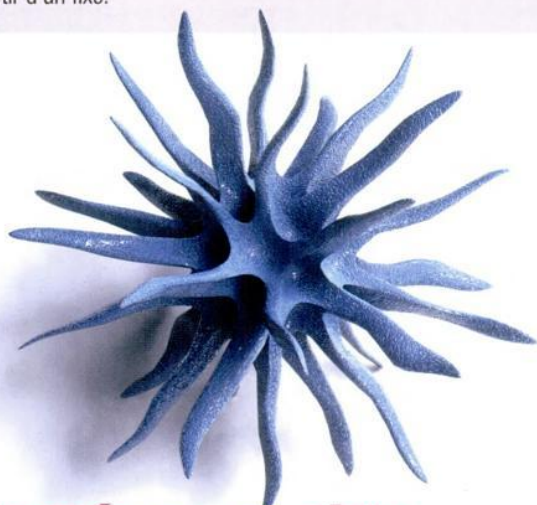
Réactions, suggestions, réclamations...

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

Laisser un message vocal en toute discrétion

J'ai toujours peur de déranger mes correspondants en les appelant. Est-il possible de déposer un message sur leur boîte vocale sans faire sonner leur téléphone ? Par ailleurs, comment cacher mon numéro appel par appel depuis un mobile et un fixe ? Luc, par e-mail.

Mobiles Sur Orange, il suffit de composer le 06 80 80 suivi des quatre premiers chiffres du numéro de votre correspondant (excepté le 06). Sur SFR, composez le 06 1000 1000 puis le numéro de votre correspondant à l'invite. La communication est facturée au prix d'un appel vers un mobile. Chez Bouygues Telecom, il n'existe pas de service similaire à notre connaissance. Par ailleurs, pour masquer votre numéro avant de passer un appel, il suffit de composer le #31# suivi du numéro de votre correspondant à partir d'un mobile et le 3651 à partir d'un fixe.



Attaqué par un virus

Je possède un Nokia 6230 et j'ai lu avec intérêt votre comparatif sur les oreillettes Bluetooth. Seulement voilà, habitant à Paris, je n'ose pas en acheter une à cause des hackers qui piratent les mobiles Bluetooth dans les endroits de grande fréquentation (gares, aéroports...), à l'aide d'ordinateurs portables ou d'autres téléphones. Les mobiles récents seraient les plus vulnérables. Qu'en pensez-vous ?

Mobiles Nous vous recommandons de lire notre enquête sur le sujet pages 56-57. N'ayez crainte ! Si vous disposez d'un mobile avec la fonction Bluetooth activée, vous devrez accepter la réception d'un fichier manuellement avant d'être éventuellement infecté par un virus. Nous vous recommandons ainsi de n'accepter que les fichiers ou programmes d'origine connue.



Un lecteur heureux mais allergique à l'anglais

Fidèle abonné de votre revue, j'observe que la rédaction de *Mobiles Magazine* est particulièrement attentive aux suggestions de ses lecteurs. C'est ainsi que depuis le lancement de la nouvelle formule la prise en compte de nos doléances a été suivie d'effet (tests sur la sensibilité, l'autonomie), etc. Pour toutes ces améliorations, nous vous félicitons car ces critères sont essentiels pour nous aider dans le choix d'un renouvellement de terminal. Toutefois, je souhaiterais que vous puissiez présenter les photos des appareils en français... En effet, nous préférons Options à Sélect, Sortir à Cancel etc. Si vous pouviez exaucer cette ultime revendication, soyez assuré que vous auriez ma reconnaissance éternelle ! Jean-Raymond, Perpignan, par e-mail.

Mobiles Merci pour vos encouragements ! Concernant vos observations sur les photos, nous prenons bonne note de votre souhait de défense de la langue française ! Sachez que parfois, pour des raisons de disponibilité d'images sur des avant-premières, certaines photos nous viennent directement des constructeurs ou de modèles déjà en vente à l'étranger, ce qui explique que des termes en anglais traînent dans les écrans... Mais nous privilégions toujours dans ce cas de publier tout de même les photos, pour que vous soyez les premiers informés !

Comment connaître l'opérateur d'un correspondant ?

J'ai un forfait millenium SFR, mes appels sont gratuits vers les fixes et les mobiles de mon opérateur. Je connaissais jusqu'alors à peu près l'association des tranches de numéros aux opérateurs. Mais depuis la mise en place de la portabilité du numéro, comment savoir si un numéro a été porté ? Stephan, par e-mail.

Mobiles Chez SFR, vous pouvez composer le 630 (appel compris dans le forfait) ou le 06 1000 1930 depuis un fixe. Vous pouvez également vous rendre sur <https://aemweb.sfr.fr/aemweb/PNMAccueil>. Depuis Orange, composez le 732.

Coup de cœur, coup de gueule ?

20 d'entre vous seront tirés au sort, les 10 premiers gagneront une housse universelle et les 10 suivants gagneront des abonnements de 6 mois à *Mobiles magazine*. A tous, merci d'avance !

Offres spéciales

Mobiles magazine

Le magazine des utilisateurs de téléphones mobiles

1 an – 11 numéros + 2 hors-série **59 € seulement** (au lieu de 91,72 € prix de vente séparés)



36 %
d'économie



Une oreillette rétractable ZIP-LINQ

* Choisissez votre cadeau parmi ces 5 références : **HF1** Oreillette Rétractable pour tous téléphones/PDA avec prise Jack 2.5 mm avec 3 cercles dorés, **HF2** Oreillette Rétractable pour téléphones Nokia avec prise Nokia « plate », **HF3** Oreillette Rétractable pour tous téléphones/PDA avec prise Jack 2.5 mm avec 4 cercles dorés (Nokia, Treo, Tungsten...), **HF4** Oreillette Rétractable pour tous téléphones Ericsson, **HF5** Oreillette Rétractable pour téléphones Siemens séries 20, 35, 40, 45

Smartphones magazine

Le magazine des utilisateurs de PDA et smartphones

1 an – 6 numéros + 2 hors-série **44 € seulement** (au lieu de 69,32 € prix de vente séparés)



36 %
d'économie



Un chargeur USB + synchro ZIP-LINQ

** Choisissez votre cadeau parmi ces 15 références : **P04** Chargeur USB + Synchro pour PALM Tungsten T, T2, T3, W, Zire71, m1xx, m5xx, i705 (charge seule Tungsten C), **P02** Chargeur USB + Synchro pour iPAQ séries 36xx et 37 xx (ancienne gamme), **P03** Chargeur USB + Synchro pour iPAQ tous modèles (sauf séries 36xx et 37xx), **P18** Chargeur USB + Synchro pour XDA, MPV, Siemens SX56, QTEK, iPDA..., **C05** Chargeur USB et/ou Synchro (suivant modèle) pour tous PDA mini USB : Tungsten E, BlackBerry, Motorola MPX200, Clie UX, **P05** Chargeur USB + Synchro pour Sony CLIE tous modèles (sauf série N, S et UX 50), **P15** Chargeur USB + Synchro pour Sony CLIE Série N et S (ancienne gamme), **P09** Chargeur USB + Synchro pour AXIM Dell X5, **P10** Chargeur USB + Synchro pour AXIM Dell X3, **P17** Chargeur USB + Synchro pour Toshiba e310, e330, e335, e350, e355, e740, e750 & e755, **P16** Chargeur USB + Synchro pour Toshiba e400, e800, **P08** Chargeur USB + Synchro pour Handspring TREO tous modèles, **P06** Chargeur USB + Synchro pour Handspring VISOR tous modèles, **P19** Chargeur USB + Synchro pour Samsung SPH-i700, SCH-i600 & SPH-i500, **P11** Chargeur USB + Synchro pour Casio BE-300, E-125, EG-800 & EM 500

Abonnez-vous

Nouveau

PACK MOBILITE

Soyez 200 % mobile, optez pour une information maximale : Abonnez-vous aux 2 magazines et recevez en cadeau le Road Warrior Kit d'une valeur de 70,56 €

Mobiles magazine + Smartphones magazine

1 an - 11 numéros de Mobiles magazine + 6 numéros de Smartphones magazine + tous les numéros hors-série + Road Warrior Kit (Kit de voyage complet avec : Souris, câble ethernet, câble modem, lampe, rallonge USB, câble mini USB C0)

103 € seulement (au lieu de 183,56 € prix de vente séparés)

Votre cadeau
d'une valeur de 70,56 € prix public



44 %
d'économie



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

- ☐ oui, je m'abonne un an à **Mobiles Magazine** pour 59 €. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors-série et je recevrai en plus, en cadeau, une oreillette rétractable pour téléphone/PDA. * Référence oreillette, à choisir parmi les 5 références en page de gauche :
- ☐ oui, je m'abonne un an à **Smartphones Magazine** pour 44 €. Je recevrai 6 numéros + 2 numéros hors-série et je recevrai en plus, en cadeau, un chargeur USB + synchro pour mon PDA. ** Référence chargeur USB, à choisir parmi les 15 références en page de gauche :
- ☐ oui, je m'abonne un an à **Mobiles Magazine** et à **Smartphones Magazine** pour 103 €. Je recevrai 11 numéros de Mobiles magazine + 6 numéros de Smartphones Magazine + les hors-série et je recevrai en plus, en cadeau, le ROAD WARRIOR KIT.

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 : _____

MM83

Tarifs Étranger : nous consulter par courrier, par fax : 01 44 78 98 34 ou par mail : jp.piron@oracom.fr
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. Offre valable jusqu'au 30/09/2005 dans la limite des stocks disponibles. Vous pouvez, si vous le souhaitez, acquérir séparément chaque élément de ces offres : les numéros de **Mobiles magazine** au prix unitaire de 5 €, 5,50 € pour les numéros doubles et 6,50 € pour les numéros hors série - les numéros de **Smartphones magazine** au prix unitaire de 5,60 € et 6,50 € pour les numéros hors série - Les oreillettes rétractables ZipLinq au prix unitaire de 22,72 € - Les chargeurs USB + synchro ZipLinq au prix unitaire de 22,72 € - Le kit de voyage complet « ROAD WARRIOR KIT » au prix unitaire de 70,56 €

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 sensibilité de *Mobiles magazine*

Capter, accrocher le réseau même où il est peu présent. Après le design, l'autonomie et les fonctions, la sensibilité d'un téléphone est un critère de choix qui reste important dans les zones moins bien couvertes par les opérateurs (campagnes, routes, sous-sol, etc.). Chaque mois, *Mobiles magazine* tentera de publier les notes de sensibilité des téléphones testés dans le numéro en cours. Mais les tests de sensibilité prennent beaucoup de temps : en fonction de la date à laquelle nous aurons le terminal à la rédaction, il ne sera pas toujours possible d'avoir les résultats de sensibilité à temps pour l'envoi en impression. Dans ce cas, la note de sensibilité sera publiée le mois suivant.

La méthode

Nous confions à un laboratoire indépendant cette procédure de tests des mobiles en réception. Ils sont réalisés sur un canal, sur chacune des deux bandes de fréquences utilisées par les 3 opérateurs (900 MHz et 1800 MHz). Les téléphones sont alors placés dans une chambre anéchoïque. Il s'agit d'une pièce où toutes les ambiances radioélectriques pouvant fausser les mesures ont été supprimées. Le mobile est incliné à 60 degrés et sa position par rapport à l'antenne varie en huit paliers de 0 à 315 degrés. Cet échelonnement permet de se rapprocher au maximum des conditions réelles d'utilisation. Une moyenne découle de ces résultats, lesquels permettent de comparer les mobiles entre eux. Elle a été traduite par la rédaction sous forme d'étoiles. Comme pour une côte de l'occasion, ces notes sont susceptibles d'évoluer légèrement d'un numéro sur l'autre, les extrémités minimales et maximales de notre échelle étant revues proportionnellement aux performances des mobiles testés. De cette manière, *Mobiles magazine* fournit des notes au plus proche de la réalité du marché.

Lexique

Bibande / Tribande / Quadribande

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

Bluetooth

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

Camera phone

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

Carte Sim

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

Code Pin

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

Codes Puk/Puk 2

Si vous saisissez de manière consécutive trois codes Pin erronés,

la saisie du code PUK est indispensable pour débloquent le mobile. Seul le service clientèle de votre opérateur peut fournir ce code (sur simple appel – mais munissez-vous de votre dernière facture).

DAS / SAR

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

EDGE

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

GPS

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

GPRS

General Packet Radio Service. Adopté par les trois opérateurs français, le GPRS permet un débit théorique de 115 kbps, contre 9,6 kbps pour le GSM « classique ». Le débit effectif est d'environ 30 à 40 kbps. Plus la classe du mobile est élevée (8+2 au lieu de 4+1 par exemple, ou classe 10 contre classe 4, etc.), plus le débit sera rapide.

GSM

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





Un téléphone portable incontournable. À acheter sans hésiter.



Un bon mobile. Il ne lui manque pas grand-chose pour faire partie des meilleurs.



Performances correctes, seulement si vous êtes fan de la marque.



Un mobile qui ne marquera pas l'histoire.



Le coup de cœur de la rédaction. Achetez ce téléphone mobile les yeux fermés.



Mobile techniquement doué. Parfait pour technophiles avertis.

Samsung SGH-E850

Le capteur photo espiègle

Si vous avez aimé le célèbre E800 et son concept « slide-up », le E850 devrait suivre la trace de son aîné. Avec une originalité, l'appareil photo « Pop Up ».

Explications.

L'année 2004 aura été marquée par les nouvelles formes de téléphones mobiles et surtout par la montée en puissance des mobiles slide-up, non dotés de claviers coulissants. C'est le cas du nouveau terminal de Samsung, baptisé SGH-E850. En position fermée, ses dimensions restent discrètes (90 x 44 x 23,5 mm) pour un poids léger (85 grammes). De quoi assurer une prise en main sans reproche. Les finitions sont également sans failles même si l'ajout d'une couche bleue sur les coques avant et arrière donne un ton moins « haut de gamme » que le E800, entièrement argenté. À l'allumage, force est de

constater que malgré un écran assez petit et une faible résolution (128 x 160 pixels), les 65 536 couleurs du E850 s'en sortent avec les honneurs. Luminescence et contraste sont d'excellente qualité et offrent un véritable confort d'emploi. Les touches sont pour leur part suffisamment espacées pour les gros doigts. Bref, aucun défaut côté ergonomie pour le E850.

Capteur photo original

En sortant le mobile de sa boîte, beaucoup chercheront le capteur photo. Désolé, sur le côté droit de l'appareil, il suffit d'une pression légère pour faire apparaître une protubérance qui intègre le capteur. Notez son côté pratique avec l'objectif rotatif à 180 degrés pour permettre un cadrage portrait. L'un des processus d'un mobile mpeg2000 type D500, le capteur photo autorise une résolution maximale en VGA (640 x 480 pixels). Trois autres qualités sont proposées, pour l'enregistrement de vidéos, pour l'envoi de MMS ou tout simplement pour économiser l'espace mémoire : 128 x 128, 160 x 120 et 320 x 240 pixels. Côté réglages, pas d'évolution par rapport aux précédents modèles de la marque. Les cadres et le mode rafale initiés sur le E700 il y a un an et demi sont toujours de la partie. Nouveauté par rapport au E800, la possibilité de capturer des vidéos avec son. La mémoire n'autorise que 4 séquences de 25 secondes chacune. Le résultat est encore sac-



Fiche technique

Prix hors pack 360 €

Encombrement Dimensions 90x44x23,5 Poids (g) 85

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

Communication Classe (4+1) GPRS non Edge non UMTS non Push To Talk tribande non E-mail non MMS oui

Multimédia Résolution photo 640 x 480 Retouche photo oui Retouche vidéo 176 x 144 Enregistrement Type sonneries polyphoniques 64 tons Compas, Sonneries non Personnalisation Baladeur MP3 oui Radio FM non Nombre de jeux 4 Java oui Installation logiciels oui

Bureau Agenda-Carnet d'adresses oui Numérotation vocale oui Mémorisation Web non Wi-Fi non Liéson par câble oui Batterie Li-ion 800 mAh Capacité (mAh) 479

Autonomie Autonomie en appel 4 h Autonomie en veille 200 h En utilisation moyenne (testée) 91 h

Tests Affichage Communication Multimédia Bureau Technique Simplicité d'emploi Autonomie Qualité d'accroche Note technique 55/100

Sensibilité GSM 900 MHz En cours de test DCS 1800 MHz En cours de test

Notre avis Le Samsung E800, le E850 apporte sa touche d'originalité avec son appareil photo « Pop Up » sur le côté. Pour autant, peu d'innovations techniques sont à noter et le rapport qualité/prix reste assez élevé. À réserver aux fans.

Sébastien Berthoud

Les plus

- Faible encombrement
- Bonne qualité d'affichage

Les moins

- Pas de réelle innovation par rapport au E800
- Pas de Bluetooth

Appareil photo

Malgré sa petite taille, le E850 possède des touches très agréables.



Clavier ergonomique

Malgré sa petite taille, le E850 possède des touches très agréables.



Écran petit mais ostentatoire

Bien que doté d'une faible résolution (128 x 160 pixels), l'écran offre une bonne qualité d'affichage.



Fiche technique

Pour tout connaître sur le mobile en un clin d'œil. Vous voulez savoir si le mobile testé est Bluetooth ? Ou si son écran affiche 262 144 couleurs ? Grâce à la fiche technique, trouvez l'info en quelques secondes.

Tests

Les notes affichage, communication, multimédia, bureau et technique sont données subjectivement par le journaliste testeur. La note technique donne une synthèse de tous les critères. La simplicité d'emploi prend en compte l'ergonomie des touches, le temps de réponse de l'interface ou encore la facilité de configuration du mobile. La qualité d'écoute est pour sa part définie par rapport au bruit de fond, au volume sonore et à la qualité de restitution de la voix. Enfin, l'autonomie est réellement testée par le journaliste, c'est pourquoi la valeur est souvent largement inférieure aux données constructeur.

Sensibilité

Permet de connaître la qualité de réception du téléphone mobile. Une note pour la fréquence 900 Mhz (principalement utilisée par Orange et SFR) et l'autre pour la fréquence 1800 Mhz (principalement utilisée par Bouygues Telecom).

Notre avis

L'essentiel de ce qu'il faut savoir sur le téléphone mobile testé. Nous mettons l'accent sur les points forts et les points faibles.

Handover

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

Java

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

kbps / Mbps

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

Mémoire amovible

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

MMS

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

Modem intégré

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

MP3

C'est un format de compression utilisé pour stocker des

musiques d'une qualité proche de celle d'un CD audio. Il faut généralement 1 Mo de mémoire pour 1 minute de musique.

Pixel

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

Polyphonique

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

PTT

Abréviation de « Push-To-Talk ». Cette technologie s'appareille au talkie-walkie sur téléphones mobiles.

Roaming

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

SD / MMC

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

Slide-up

Un mobile dont la partie supérieure coulisse vers le haut,

laissant apparaître le clavier.

Smartphone

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

Swivel

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

Symbian

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

UMTS

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

USB

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

Wi-Fi

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

Alcatel

BenQ

Testé
page 60



	Alcatel OT 355	Alcatel OT 556T	Alcatel OT 756	Alcatel OT 757	Alcatel OT 835	Alcatel OT-C651	BenQ S700
Testé dans Mobiles Magazine n°	82	79	73	80	76	82	83
Prix hors pack (€)	130	175	150	205	225	220	250
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	1/149	1/149	-	-	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	99/249	-	-	-	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	149/-
Encombrement							
Dimensions (mm)	98 x 45 x 20	108,1 x 48 x 20,2	106 x 46 x 18,5	106 x 46 x 18,5	87,7 x 45,9 x 20	90 x 48 x 23,5	82 x 41,5 x 21,6
Poids (g)	85	92	92	92	88	92	90
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	160 x 128	128 x 160	128 x 160	128 x 160	128 x 160	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	128 x -	96 x 25	96 x 64
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	3+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	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)	-	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Résolution vidéo	-	-	176 x 144	176 x 144	128 x 96	128 x 160	352 x 288
Durée d'enregistrement	-	-	30 sec	30 sec	10 sec	30 sec	10 sec
Type sonneries	16	40	32	32	40	40	64
Compos. Sonneries	oui	oui	non	oui	oui	oui	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	oui	non	non	non	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	2	2	4	2	4
Java	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/non	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	oui	oui
Technique							
Mémoire (Mo)	1,9	2	4	4	3	4,5	1,5
Nb contacts du répertoire	100	500	800	500	300	illimité	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	oui
Infrarouge	non	oui	oui	oui	non	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 720	Li-ion 800	Li-ion 950	Li-ion 950	Li-ion 785	Li-ion 650	Li-ion 650
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,59	nc	0,5	0,5	0,75	0,80	
Autonomie							
En appel (constructeur)	6 h 40	7 h	9 h	9 h	7 h	4 h 30	5 h
En veille (constructeur)	320 h	285 h	250 h	250 h	160 h	240 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	105 h	91 h	130 h	101 h	125h	90 h	51 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	49/100	49/100	64/100	51/100	58/100	56/100	55/100
Sensibilité *							
900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆

* donnée variable. Se reporter page 78-79.

Dbtel
LG


	DBTEL J6	LG C2200	LG F2100	LG G1800	LG L1100	LG L3100	LG T5100
Testé dans Mobiles Magazine n°	79	78	78	82	74	75	76
Prix hors pack (€)	299	-	255	150	-	120	350
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	1/199	-	79/-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	9/179	-	-	-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	78 x 43 x 22	84 x 46 x 23	90 x 47 x 23	99 x 45 x 17	89 x 50,4 x 24	106 x 44 x 19	98 x 48 x 26
Poids (g)	91	85	96	78	90,5	80	110
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 160	128 x 160	128 x 128	128 x 160	128 x 160	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	monochrome	65 536 couleurs	-	monochrome	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	96 x 64	96 x 64	96 x 96	-	96 x 64	-	96 x 96
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	bibande	bibande	bibande	tribande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	oui	oui	non	non	non	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	-	640 x 480	640 x 480	1280 x 960
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	128 x 120	-	-	-	-	-	144 x 176
Durée d'enregistrement	15 sec	nc	nc	-	-	non	40 min
Type sonneries	64	40	64	64	40	40	40
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	5	1	2	3	2	1	2
Java	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	oui	oui	oui
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	oui	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	8	1	5	64	3,2	1	32
Nb contacts du répertoire	500	200	200	300	255	200	255
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	non	oui	non	oui	non	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 550	Li-ion 830	Li-ion 820	Li-ion 720	Li-ion 820	Li-ion 820	Li-ion 950
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,85	nc	nc	0,52	0,69	0,63	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	150 h	3 h 30	3 h	2 h 30	3 h	3 h 30	2 h 30
En veille (constructeur)	98 h	200 h	200 h	300 h	200 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	9 h	72 h	91 h	87 h	126 h	94 h	93h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	52/100	45/100	51/100	52/100	53/100	50/100	56/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.



	LG U8150	Mitsubishi M342i	Mitsubishi M420i	Mitsubishi M430i	Motorola C650	Motorola C975	Motorola E1000
Testé dans Mobiles Magazine n°	78	73	83	79	75	80	79
Prix hors pack (€)	-	-	-	-	145	-	-
Prix pack/prépayé Orange (€)	99/-	-	-	-	-	99/-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	49/229	-	299/-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	19/-	62/-	199/-	-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	99 x 50 x 24	106,9 x 47,2 x 19,3	98 x 48 x 23	105 x 48 x 24	102,5 x 44 x 19,6	114 x 48 x 22	114 x 52 x 23
Poids (g)	126	93	115	125	91,5	142	140
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	160 x 128	176 x 240	240 x 320	128 x 128	220 x 176	240 x 320
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	262 000 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	110 x 88	-	-	160 x 120	-	-	-
Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	10	non	non	non	non	10	10
Nombre de bandes	bande	bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	960 x 1280	640 x 480	640 x 480	960 x 1280
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	non	non	non
Résolution vidéo	144 x 176	-	176 x 144	176 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	illimité	-	30 sec	10 mn	nc	30 sec	3 min
Type sonneries	64	32	64	40	24	24	16
Compos. Sonneries	non	non	non	non	oui	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	2	2	3	nc	nc
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	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	non	oui	oui	non	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	35	5	18	16	1,8	5	16
Nb contacts du répertoire	1000	255	500	1000	500	1000	1000
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	oui	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Polymère 1200	Li-ion 900	Li-ion 830	Li-ion 830	Li-ion 600	Li-ion 820	Li-ion
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	non	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	1,26	0,795	0,355	0,76	0,87	1,02	0,88
Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h 30	2 h 30	4 h 40	7 h	5 h 30	150 h	2 h 15
En veille (constructeur)	230 h	250 h	540 h	480 h	200 h	220 h	155 h
En utilisation moyenne (testée)	78 h	84 h	150 h	110 h	121 h	77 h	80 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	58/100	54/100	57/100	67/100	51/100	55/100	63/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.

COLLECTION KAMELEONE POCKET GSM

www.kameleone.com



	Motorola E398	Motorola MPx220	Motorola V220	Motorola V3	Motorola V525
Testé dans Mobiles Magazine n°	76	83	75	77	67
Prix hors pack (€)	220	549	155	400	-
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	1/139	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	59/229	199/589	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	169/-	-	9/179	249/-	-
Encombrement					
Dimensions (mm)	108 x 46 x 20,5	100 x 48 x 24	83,5 x 44 x 24	98 x 53 x 14	88 x 47 x 24
Poids (g)	107	114	100	96	114
Affichage					
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	178 x 220	96 x 64	128 x 128	176 x 220	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	-	262 000 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	monochrome
Résolution (écran externe)	-	176 x 220	96 x 32	96 x 80	96 x 32
Communication					
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	quadribande	tribande	quadribande	quadribande
Push To Talk	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia					
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	oui	non	non	non
Résolution vidéo	-	176 x 144	128 x 96	-	-
Durée d'enregistrement	non	non	non	nc	-
Type sonneries	24	40	24	24	24
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	4	4	3	2	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau					
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	nc	non	oui	oui
Navigateur Web	non	oui	non	non	non
Technique					
Mémoire (Mo)	5	64	1,75	6	5
Nb contacts du répertoire	2000	illimité	500	1000	1000
Mémoire amovible	oui	oui	non	non	non
Infrarouge	non	oui	non	non	non
Bluetooth	oui	oui	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 830	Li-ion 1000	Li-ion 860	Li-ion 680	Li-ion
OS	propriétaire	WM2003 2nd	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,9	nc	0,71
Autonomie					
En appel (constructeur)	9 h 30	5 h	5 h 30	5 h	8 h
En veille (constructeur)	230 h	200 h	185 h	220 h	196 h
En utilisation moyenne (testée)	91h	50 h	140 h	102 h	80 h
Notes Mobiles magazine					
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	60/100	74/100	54/100	54/100	49/100
Sensibilité *					
900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.



made in France
KAMELEONE®
135 rue Lamartine - BP 222 - 69658 VILLEFRANCHE S/S Cedex - France - Tel : 04 74 68 13 60 / Fax : 04 74 60 04 75 - e-mail : agnes.cial@kameleone.com

Éléments sous droits d'auteur

	MyWay			Nec		Nokia	
							
Testé dans Mobiles Magazine n°	65	73	79	80	82	78	75
Prix hors pack (€)	185	190	-	180	-	-	229
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	-	1/189
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	-	-	39/229
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	29/-	59/-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	89 x 48 x 24	98,8 x 45 x 22,7	94 x 49 x 27	75 x 38 x 21,5	86 x 47 x 24	90 x 45 x 23	104,5 x 44,2 x 18,7
Poids (g)	135	100	137	75	90	95	86
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	176 x 220	176 x 200	128 x 160	128 x 160	176 x 220	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	-
Résolution (écran externe)	32 x 96	-	96 x 80	96 x 96	98 x 64	30 x 120	-
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	10	non
UMTS	non	non	10	non	non	non	non
Nombre de bandes	quadri bande	tribande	nc	bibande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	non	oui	oui	oui
Résolution vidéo	-	160 x 120	176 x 144	-	-	176 x 144	128 x 96
Durée d'enregistrement	-	non	3 min	non	-	60 sec	15 sec
Type sonneries	40	24	24	40	40	64	16
Compos. Sonneries	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	non	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	0	3	2	3	5
Java	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	non	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	non	non	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	non	non	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	oui	non
Technique							
Mémoire (Mo)	5,3	5,3	2	32	1,3	22	4
Nb contacts du répertoire	1000	1000	500	250	250	500	illimité
Mémoire amovible	non	non	oui	non	non	oui	non
Infrarouge	oui	non	non	non	non	oui	non
Bluetooth	oui	oui	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	Li-ion nc	Li-ion 820	Li-ion 660	Li-ion 780	Lithium Ion 850	Li-ion 760
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	non
DAS / SAR (W/kg)	0,71	0,54	0,78	0,74	0,57	0,648	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	9 h	3 h 30	2 h 10	3 h 30	2 h 30	3 h	3 h 30
En veille (constructeur)	190 h	110 h	145 h	200 h	150 h	200 h	350 h
En utilisation moyenne (testée)	106 h	71 h	85 h	72 h	87 h	99 h	104 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	53/100	49/100	54/100	51/100	43/100	56/100	56/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.



	Nokia 3230	Nokia 5140	Nokia 6020	Nokia 6170	Nokia 6230
Testé dans Mobiles Magazine n°	81	74	81	77	68
Prix hors pack (€)	470	249	279	389	399
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	129/-	79/-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	149/299	-	159/399	69/279
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	199/-
Encombrement					
Dimensions (mm)	109 x 49 x 19	106,5 x 46,8 x 23,8	106 x 44 x 22	88 x 46 x 22	103 x 44 x 20
Poids (g)	110	100,8	90	121	97
Affichage					
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 208	128 x 128	128 x 128	128 x 160	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-
Communication					
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	10	6	6	non	10
UMTS	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	oui	oui	oui	oui	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia					
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	non	oui
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	176 x 144	144 x 176	176 x 144
Durée d'enregistrement	illimité	15 sec	15 sec	2 min	30 sec
Type sonneries	48	16	16	40	24
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	oui
Radio FM	oui	oui	non	non	oui
Nombre de jeux	3	2	4	3	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau					
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	oui	non	non	non	non
Technique					
Mémoire (Mo)	6	4	2,5	2,5	6
Nb contacts du répertoire	illimité	1000	250	500	1000
Mémoire amovible	oui	non	non	non	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Lithium Ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 850
OS	Symbian 7.0s	non	propriétaire	Propriétaire	non
DAS / SAR (W/kg)	0,39	0,59	0,52	0,34	0,59
Autonomie					
En appel (constructeur)	4 h	5 h	3 h	4 h	5 h
En veille (constructeur)	125 h	300 h	300 h	240 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	97 h	68 h	85 h	83 h
Notes Mobiles magazine					
Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	69/100	59/100	49/100	57/100	66/100
Sensibilité *					
900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée
1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.





Testé page 66

	Nokia 6260	Nokia 6600	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680	Nokia 6820	Nokia 6822
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	66	77	77	81	69	83
Prix hors pack (€)	459	359	689	479	719	319	350
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	249/-	-	-	89/289	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	102 x 49 x 23	108,6 x 58,2 x 23,7	110 x 60 x 21	108,6 x 53 x 20,9	108,4 x 55,2 x 21,3	107 x 47 x 20	106 x 46 x 21
Poids (g)	130	120	127	118	135	100	100
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 96	208 x 176	128 x 128	176 x 208	176 x 208	128 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Communication							
GPRS	3+2	3+2	4+2	3+2	4+2	4+1	4+2
Edge	non	non	10	non	10	10	10
UMTS	non	non	10	non	10	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	oui	non	non	oui	oui	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	1152 x 864	1280 x 960	352 x 288	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	144 x 176	176 x 144	128 x 196
Durée d'enregistrement	illimité	1 min	illimité	10 min	illimité	15 sec	15 sec
Type sonneries	40	24	nc	40	24	16	16
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Radio FM	oui	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	0	3	nc	2	3
Java	oui	oui	oui	oui	nc	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	oui	oui	oui	non	oui
Technique							
Mémoire (Mo)	6	6	10	8	10	3	3,5
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	500	1000
Mémoire amovible	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	non	non	oui	oui
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-Polymère 900	Li-ion 850	Li-ion 850
OS	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,72	0,68	0,83	0,67	0,63	0,82	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	3 h	3 h	3 h	4 h	6 h	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h	250 h	200 h	240 h	250 h	400 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	98 h	96 h	101 h	110 h	95 h	110 h	-
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	57/100	68/100	73/100	75/100	81/100	55/100	73/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆
1800 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆

* donnée variable. Se reporter page 78-79.



	Nokia 7200	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7610
Testé dans Mobiles Magazine n°	72	78	78	78	73
Prix hors pack	479	319	499	629	509
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	149/299	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-
Encombrement					
Dimensions (mm)	86 x 50 x 26	105 x 45 x 18	88 x 42 x 22	115 x 32 x 19	108,6 x 53 x 18,7
Poids (g)	115	92	121	84	118
Affichage					
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 60	104 x 208	208 x 176
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	4 096 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	36 x -	-	128 x 60	-	-
Communication					
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	10	6	non
UMTS	non	non	nc	non	non
Nombre de bandes	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	oui	non	non
E-mail	oui	oui	oui	non	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia					
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1152 x 864
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	non	oui
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	128 x 96	- x -	176 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	illimité	illimité	non	10 min
Type sonneries	16	16	16	40	16
Compos. Sonneries	non	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	non	oui
Baladeur MP3	non	non	non	oui	oui
Radio FM	oui	oui	oui	oui	non
Nombre de jeux	3	2	2	2	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau					
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	non	oui
Mémo vocal	oui	non	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	oui
Technique					
Mémoire (Mo)	4	3	21	55	8
Nb contacts du répertoire	500	illimité	illimité	illimité	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	non	non	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	non	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion nc	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 700	Li-ion 900
OS	propriétaire	Symbian série 40	propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,51	0,46	0,83	0,54
Autonomie					
En appel (constructeur)	3 h 30	3 h	4 h	3 h	3 h
En veille (constructeur)	225 h	336 h	270 h	240 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	194 h	98 h	102 h	54 h	100 h
Notes Mobiles magazine					
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	48/100	51/100	54/100	55/100	75/100
Sensibilité *					
900 MHz	non testée	★★★★☆	★☆☆☆☆	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	★★★★☆	★☆☆☆☆	non testée	non testée

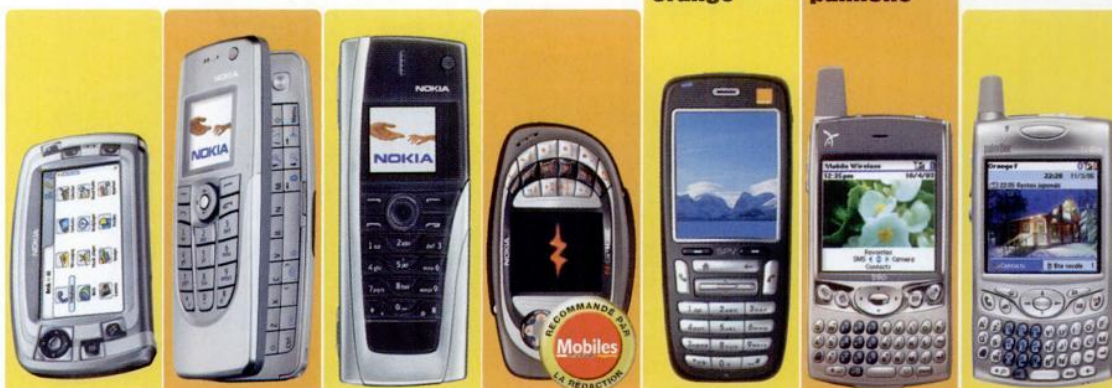
* donnée variable. Se reporter page 78-79.

COLLECTION KAMELEONE
AUSTRAL
www.kameleone.com



made in France
KAMELEONE®
135 rue Larmartine - BP 222 - 69658 VILLEFRANCHE/S Cedex - France - Tel : 04 74 68 13 60 / Fax : 04 74 60 04 75 - e-mail : agnes.cial@kameleone.com

Éléments sous droits d'auteur



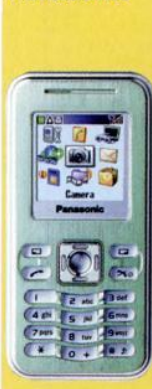
Orange

palmOne

	Nokia 7710	Nokia 9300	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Orange SPV C500	palmOne Tréo 600	palmOne Tréo 650
Testé dans Mobiles Magazine n°	79	80	76	72	75	66	82
Prix hors pack (€)	649	779	889	150	-	345	749
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	79/-	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	499/799	579/799	-	-	-	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	128 x 70 x 19	132 x 51 x 21	148 x 57 x 24	118 x 68 x 22	108 x 46 x 16	112 x 60 x 22	112 x 58 x 23
Poids (g)	189	167	222	143	100	168	178
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	3 376 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 320	640 x 200	640 x 200	208 x 176	220 x 176	160 x 160	320 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	128 x 128	128 x 128	-	-	-	-
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	3+2	4+1	4+1	4+2
Edge	10	10	4	10	non	non	10
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	quadribande	quadribande
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)	1152 x 864	non	640 x 480	non	640 x 480	480 x 640	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	non	oui	oui	non
Résolution vidéo	144 x 176	-	144 x 176	-	176 x 144	-	352 x 288
Durée d'enregistrement	illimité	nc	illimité	non	illimité	non	illimité
Type sonneries	24	40	64	16	nc	16	16
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
Radio FM	oui	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	nc	0	5	illimité	2	2	0
Java	oui	oui	oui	oui	oui	non	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	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Navigateur Web	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Technique							
Mémoire (Mo)	90	80	80	3,4	32	32	32
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	illimité	1000	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Infrarouge	non	non	non	non	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Wi-Fi	non	non	oui	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Polymère 1300	Li-Polymère 970	Li-Ion 1300	Li-ion 1070	Li-ion 1050	Li-ion 1800	Li-ion 1900
OS	Symbian 7.0s	Symbian 7.0s	Symbian 7.0	Symbian 6.0	WM 2003 2nd	Palm OS	Palm OS 5.4.5
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,24	nc	0,57	0,297	0,852	1,39
Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h	5 h	4 h	4 h	8 h	6 h	6 h
En veille (constructeur)	170 h	165 h	200 h	200 h	100 h	240 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h	96 h	72 h	115h	82 h	105h	72 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Technique	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
SimPLICITÉ d'emploi	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	75/100	69/100	74/100	68/100	73/100	64/100	81/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.

Panasonic



Philips

	Panasonic X100	Panasonic X200	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500	Panasonic X700	Philips 655
Testé dans Mobiles Magazine n°	82	0	75	76	78	80	82
Prix hors pack (€)	150	205	210	145	225	400	205
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	9/189	-	29/199	-	-	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	90 x 44 x 18	104 x 45 x 12,9	92 x 48 x 21,5	84,3 x 47,4 x 17,5	85 x 47 x 23	97 x 49 x 24	85 x 45 x 24
Poids (g)	79	79	82	84	96	107	90
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	128 x 128	128 x 128	128 x 128	176 x 208	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	4 096 couleurs	monochrome
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	64 x 96	80 x 48
Communication							
GPRS	3+1	4+1	4+1	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	bibande	bibande	tribande	bibande	bibande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	nc	oui	non	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	352 x 288	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	nc	oui	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	-	-	176 x 144	-	128 x 128	144 x 176	-
Durée d'enregistrement	-	nc	15 sec	-	10 sec	illimité	-
Type sonneries	32	16	40	16	40	24	64
Compos. Sonneries	oui	nc	oui	oui	oui	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	non	non
Nombre de jeux	2	1	2	1	2	2	3
Java	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/nc	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/non
Numérotation vocale	non	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	nc	non	non	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	oui	non
Technique							
Mémoire (Mo)	0,5	nc	3	1,85	4	10	6
Nb contacts du répertoire	200	300	500	300	300	illimité	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	non
Infrarouge	non	oui	non	oui	non	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	nc	oui	non	oui	oui	non
Batterie (mAh)	Li-ion 730	Li-ion 600	Li-ion 780	Li-ion 600	Li-ion 730	Li-Polymère 780	Li-ion 600
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0s	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,49	nc	0,86	0,555	0,67	0,48	0,86
Autonomie							
En appel (constructeur)	9 h	4 h 30	7 h	4 h 30	7 h	5 h	4 h
En veille (constructeur)	200 h	210 h	200 h	210 h	200 h	200 h	400 h
En utilisation moyenne (testée)	116 h	nc	147 h	100 h	56 h	36 h	91 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	45/100	non testé	53/100	48/100	43/100	58/100	53/100
Sensibilité *							
900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆

* donnée variable. Se reporter page 78-79.



	Philips 755	Philips 855	Qtek 2020i	Qtek 9090	Qtek S100	RIM Blackberry 7100v	RIM Blackberry 7230
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	76	83	77	81	77	74
Prix hors pack (€)	140	240	800	685	550	-	-
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	1/-	-	379/-	/	-	179/-
Prix pack/prépayé SFR (€)	59/199	49/179	-	-	/	199/-	199/-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	9/-	-	-	/	-/nc	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18	85 x 47 x 25	69,9 x 130 x 18,2	125 x 71,6 x 18,7	108,2 x 58 x 18,2	125 x 60 x 25	113 x 74 x 20
Poids (g)	89	91	190	212	150	119	136
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	monochrome	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	160 x 128	240 x 320	320 x 240	320 x 240	240 x 260	240 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	4 096 couleurs	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	96 x -	-	-	-	-	-
Communication							
GPRS	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	480 x 640	1280 x 960	640 x 480	1152 x 864	-	-
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Résolution vidéo	-	-	320 x 240	320 x 240	320 x 240	-	-
Durée d'enregistrement	non	non	illimité	illimité	illimité	-	-
Type sonneries	32	32	nc	40	64	40	-
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Baladeur MP3	non	non	oui	oui	oui	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	2	2	2	2	1	1
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	non	oui	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Navigateur Web	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Technique							
Mémoire (Mo)	7	7	128	128	64	36	16
Nb contacts du répertoire	500	500	illimité	illimité	illimité	1000	illimité
Mémoire amovible	non	non	oui	oui	oui	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Bluetooth	non	non	oui	oui	oui	oui	non
Wi-Fi	non	non	oui	oui	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 1300	Li-ion 1490	Lithium Ion 1200	Li-ion nc	Li-ion 900
OS	Propriétaire	propriétaire	WM2003PPC2	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003	Propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,712	0,586	nc	nc	nc	nc	0,26
Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h	4 h	4 h	4 h	3 h 30	4 h	4 h
En veille (constructeur)	250 h	400 h	180 h	85 h	180 h	260 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	108 h	213h	60 h	48 h	60 h	48 h	160 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Note globale	52/100	51/100	82/100	71/100	76/100	56/100	69/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée

Sagem

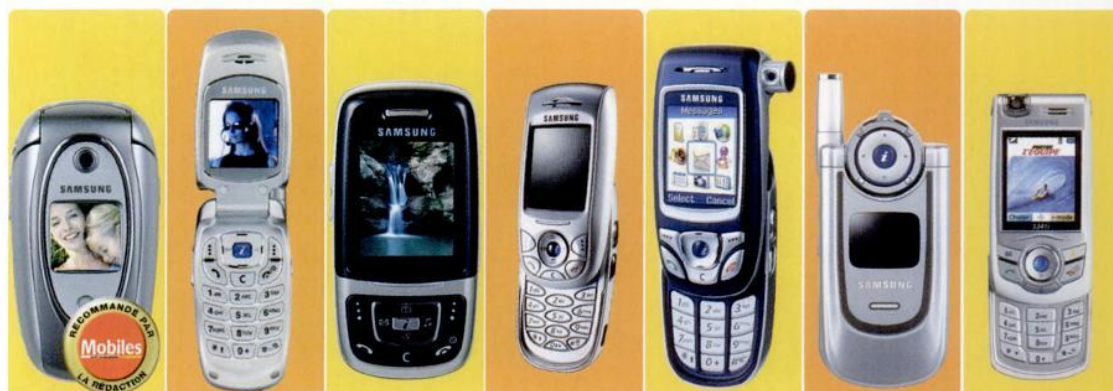


Samsung



	Sagem myS-7	Sagem myX-7	Sagem myX-8	Sagem SG341i	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-D500	Samsung SGH-E310
Testé dans Mobiles Magazine n°	75	71	79	non testé	70	79	76
Prix hors pack (€)	330	150	370	-	469	549	-
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	199/-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	249/399	-	269/449	-	-	299/549	79/259
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	169/-	1/-	-	299/-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	110 x 49 x 20,7	110 x 46 x 21,7	115 x 47 x 20,8	106 x 46 x 19	97 x 49 x 21	93,5 x 45,7 x 23,5	83 x 46 x 22
Poids (g)	120	106	126	97	117	95	85
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	160 x 128	240 x 320	160 x 128	220 x 176	176 x 220	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	96 x 64
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	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	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	non	oui	oui	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	non	non	oui	non
Résolution vidéo	176 x 220	128 x 96	144 x 176	-	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	15 sec	illimité	-	40 sec	illimité	illimité
Type sonneries	32	40	40	64	64	64	40
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	non	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	1	2	4	2	4
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/nc	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	non	non	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	oui	non	non	non	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	32	4	40	nc	9	96	9
Nb contacts du répertoire	illimité	1500	1000	nc	1000	1000	2000
Mémoire amovible	oui	non	oui	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	oui	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 1050	Li-ion 1000	Li-ion nc	Li-ion	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 800
OS	WM 2003 for Smartphone	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,59	0,57	0,43	0,64	nc	0,31	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	4 h 40	4 h	5 h	4 h	3 h 30	4 h 30
En veille (constructeur)	100 h	310 h	300 h	300 h	180 h	200 h	220 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h	145 h	92 h	non testée	85 h	82 h	73 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Communication	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Multimédia	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Technique	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Note globale	65/100	62/100	70/100	non testé	51/100	71/100	53/100
Sensibilité *							
900 MHz	★★★★★	non testée	★★★★★	non testée	non testée	★★★★★	non testée
1800 MHz	★★★★★	non testée	★★★★★	non testée	non testée	★★★★★	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.



	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E800	Samsung SGH-E850	Samsung SGH-P730	Samsung SGH-S341i
Testé dans Mobiles Magazine n°	79	73	79	74	81	80	77
Prix hors pack (€)	249	299	299	429	379	599	-
Prix pack/prépayé Orange (€)	39/219	-	-	79/-	-	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	169/349	99/309	219/399	249/489	-	-	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	79/-	119/-	199/-	-	99/-
Encombrement							
Dimensions (mm)	88 x 46 x 23	82 x 42 x 23	85 x 43 x 22	87 x 44 x 23,5	90 x 44 x 23,5	94 x 45 x 24,5	97 x 48 x 23
Poids (g)	85	85	79	85	85	123	110
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	120 x 160	128 x 128	128 x 160	128 x 160	128 x 160	175 x 220	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-	256 couleurs	-
Résolution (écran externe)	96 x 96	96 x 64	-	-	-	96 x 64	-
Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+1	4+1	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	non	non	non	non	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1152 x 864	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	oui	oui	oui
Résolution vidéo	-	128 x 96	-	-	176 x 144	320 x 240	176 x 160
Durée d'enregistrement	nc	30 sec	non	non	25 sec	60 min	illimité
Type sonneries	40	64	64	64	64	64	64
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	non	non
Nombre de jeux	2	4	2	2	4	6	4
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	non	non	non	non	non	oui
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	9	8	20	20	9	50	6
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	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 800	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 600	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,90	0,837	0,51	0,322	0,479	0,31	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h	4 h	4 h	3 h 30	4 h	4 h	3 h 30
En veille (constructeur)	200 h	150 h	250 h	200 h	200 h	225 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	89 h	75 h	88 h	84 h	91 h	61 h	85 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	59/100	55/100	59/100	59/100	56/100	61/100	53/100
Sensibilité *							
900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée
1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.

08 99 70 12 70 MOBI envoi 81617 suivi de ta ref au

Ex : pour télécharger la sonnerie "BAD DAY", envoi MOBI 80332 au 81617

1,50€/envoi + prix du sms

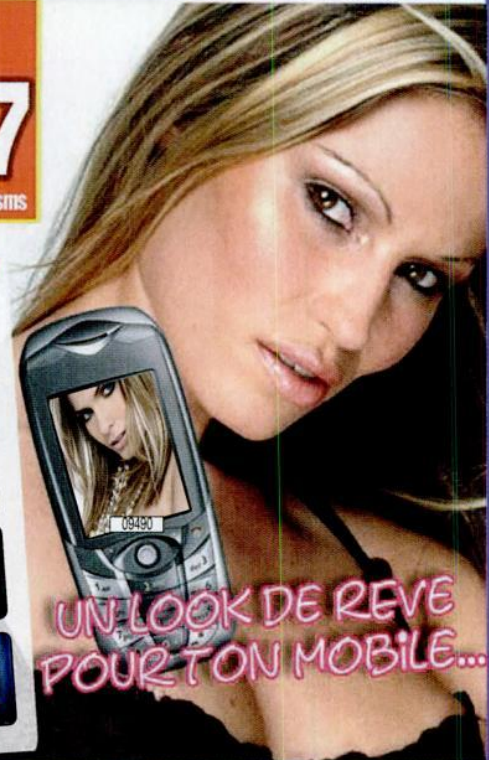
LE CLASSEMENT OFFICIEL DES MEILLEURS LOGOS



LE CLASSEMENT OFFICIEL DES MEILLEURES SONNERIES

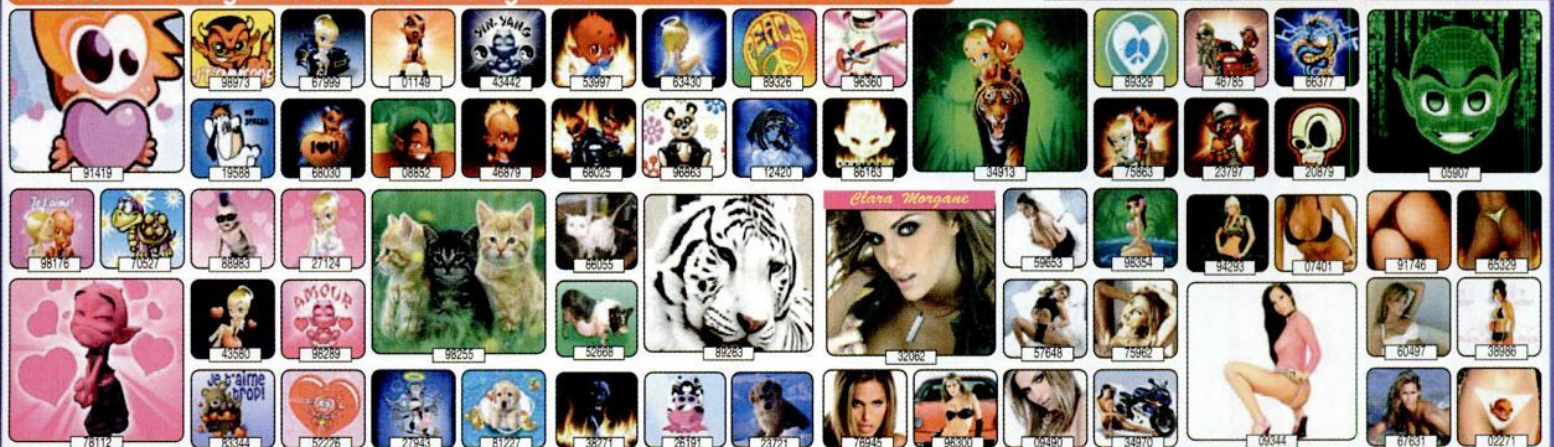
1	66376	Un monde parfait
2	98173	Ma philosophie
3	88742	Tout le bonheur du monde
4	80332	Bad day
5	27106	Get right
6	59699	Let me love you
7	18390	Et si tu n'existais pas
8	04473	Candy shop
9	17106	Hurt
10	58793	Je viens du sud
11	88763	Oye mi canto
12	10049	Call on me
13	10167	Ecris l'histoire
14	04778	Vip
15	07282	Get the party started
16	95800	Fuck them all
17	69134	Locked up
18	77958	My boo
19	57831	What you waiting for
20	70234	Belly dance

LES LOGOS COUP DE CŒUR



UN LOOK DE REVE
POUR TON MOBILE...

Retrouve l'intégralité de notre catalogue sur WWW.MOBICITY.COM



HITS RADIO

38269	A chi mi dice
64120	Ailleurs comme ici
05698	Anais Nin
15652	Apprends-nous à rêver
80332	Bad day
70234	Belly dance
67337	Boulevard of broken dreams
72618	Break my stride
81416	Bridget Jones 2 - Stop
64474	Broken
33870	Bye bye
98425	C'est comme ci c'est comme ça
96345	C'est de l'or
90779	C'est plus fort que moi
10049	Call on me
56371	Ce mec ne lâche pas l'affaire
87638	Changer - Don Juan
67822	Chou à la crème
78599	Concerto pour deux voix
26175	Contact
56378	Dans tes rêves
52153	De ce plang chitarelle
64567	Dilemma
90784	Donna
88769	Drop it like it's hot
88724	Drop the pressure
90782	Enamorado
34886	Encore - Numb
90774	Enjoy the silence
101375	E puis la terre
18390	Et si tu n'existais pas
60740	Etre une femme
38423	Everybody's changing
07691	Four to the floor
95800	Fuck them all
27106	Get right
07282	Get the party started
69239	Get up stand up
64457	Goodies
35115	Higher
59292	Hommes femmes
28277	I want you
53597	If there's any justice
80183	If you're not the one
33705	Iznogoud
52614	J'attends
93808	J'en sais rien
85001	J'te reconnais pas
80733	Je suis mes pas

LOGOS ANIMÉS

81416	Bridget Jones 2 - Stop
79940	Chapeau melon et bottes...
74321	Dirty dancing
63561	Etoile des neiges
03378	Flashdance - what a feeling
46233	Gangsta's paradise
76117	Ghost - Unchained melody
34338	Gladiator
42021	Il était une fois dans l'ouest
80065	Inspector gadget
33705	Iznogoud
80069	James bond
46072	Jeux interdits
14005	Kill bill - Battle without honor...
97074	La 7ème compagnie
03381	La boom - Reality
70733	La famille Addams
70807	La panthère rose
00740	La quatrième dimension
70734	La soupe aux choux
70735	La valse d'Amélie Poulain
55574	Le bon, la brute et le truand
54254	Le hic de Beverly hills
61636	Le gendarme de St Tropez
55674	Le professionnel
02771	Le roi lion
75174	Le roi lion - Hakuna matata
82616	Le seigneur des anneaux
33932	Les aventures de Rabbil...
54256	Les bronzés font du ski
33927	Les choristes
55671	L'exorciste
91068	Midnight express
54257	Mission impossible
74319	Pretty woman
55673	Pulp fiction
55778	Rocky
70724	Sexe intentions
06717	Super mario
74308	Titanic - My heart will go on
82153	Top gun - Take my breath...
82982	X files

SERIES TV

83724	24h chrono - 24 heures
67521	Alias
70717	Ally mc beal
54238	Amicalement vôtre
55679	Benny hill
79938	Buffy
55676	Capitaine flam
00053	Charmed - how soon is now
02663	Dragon ball z
70728	I'll be there for you - Friends
70733	La famille Adams
70807	La panthère rose
55773	L'agence tous risques
55675	Les cités d'or
55678	Les simpsons
54260	Magnum
54257	Mission impossible
74082	NCIS
21308	Sex and the city
21310	Stargate SG-1
73844	Stars et Hutch
82982	X files

RnB

59292	Hommes femmes
81369	It's like that
27702	Je reste ghetto
62633	Kamasutra
59699	Let me love you
69134	Locked up
77958	My boo
66937	My place
02591	Number one - #1
70165	Obsession Si Es Amor
83813	OK
51871	Over and over
91157	P.I.m.p.
20530	Parle-moi
83692	Sexty destiny
33438	Sobri (nove hain)
63950	Soldier
27425	Sous l'oeil de l'ange
07779	Tempted to touch

CHANSONS FRANÇAISES

84641	Bolero - pub Agf
88077	Can you touch me
99839	Cha cha wist
90349	Day O
79949	Dim
80229	Every kind of people
43643	Factor Miedo
03579	Glorious
26513	Miniellos

TRANSFORME TON MOBILE EN CONSOLE DE JEUX AU

08 99 70 12 70

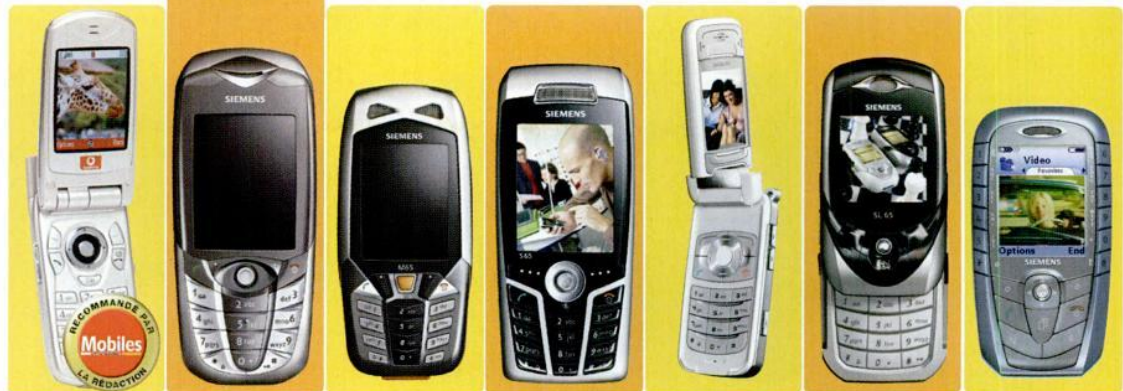




	Samsung SGH-S342i	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Sanyo S750	Sendo P600	Sendo X	Sharp 902 SH
Testé dans Mobiles Magazine n°	non testé	77	non testé	79	79	74	78
Prix hors pack (€)	-	-	-	-	140	325	-
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	-	179/-	349/-	-	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	99/-	-	-	-	399/-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	119/-	-	-	-	-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	89 x 45 x 24	95 x 50 x 26	89 x 48 x 25	108 x 50 x 22	108 x 45 x 20	110,5 x 48,5 x 22,8	102 x 50 x 26
Poids (g)	85	124	115	122	87	120	149
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	96 x 96	176 x 192	176 x 192	240 x 320	128 x 128	176 x 220	320 x 240
Nb couleurs (écran externe)	262 000 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-	monochrome
Résolution (écran externe)	176 x 220	96 x 64	96 x 96	-	-	-	72 x 12
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	4+1	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	10	oui	10	non	non	10
Nombre de bandes	tribande	bibande	bibande	quadribande	bibande	tribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	oui	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1224 x 1632
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Résolution vidéo	nc	176 x 160	176 x 160	176 x 144	nc	176 x 144	320 x 240
Durée d'enregistrement	-	30 sec	nc	illimité	nc	illimité	illimité
Type sonneries	64	40	64	72	16	64	64
Compos. Sonneries	non	non	nc	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	oui	non	oui	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	oui	non
Nombre de jeux	5	4	4	2	non	2	1
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/nc	oui/oui	oui/nc	oui/oui	non/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	nc	non	non	non	non	oui	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	oui	non	oui	non
Technique							
Mémoire (Mo)	8	32	32	4	3,7	30	8
Nb contacts du répertoire	2000	1000	1000	500	250	illimité	illimité
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	oui	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	oui	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 960	Li-ion 850	Lithium-Ion 800	Li-ion 1050	Li-ion 870
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,699	nc	0,84	nc	0,483	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h	2 h	2 h	3 h	7 h	7 h	2 h 20
En veille (constructeur)	200 h	160 h	160 h	210 h	384 h	170 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	non testée	74 h	nc	90 h	48 h	135 h	80 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	non testé	49/100	non testé	69/100	33/100	78/100	74/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée

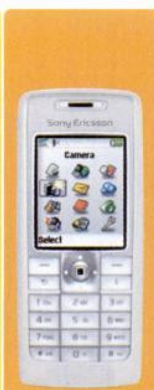
* donnée variable. Se reporter page 78-79.

Siemens



	Sharp GX-30	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens S65	Siemens SF65	Siemens SL65	Siemens SX1
Testé dans Mobiles Magazine n°	72	75	74	76	81	76	69
Prix hors pack (€)	-	170	230	285	420	285	270
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	1/149	-	59/-	-	-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	149/-	69/239	-	169/449	-	169/459	-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	229/-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	95 x 49 x 26	108 x 46 x 18	109 x 49 x 19	109 x 48 x 18	91 x 44 x 23	90 x 48 x 21	109 x 56 x 19
Poids (g)	110	90	104	98	97	99	116
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	320 x 240	176 x 132	132 x 176	132 x 176	128 x 160	130 x 130	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	64 x 96	-	-	-	-	-	-
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	quadribande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	1144 x 858	480 x 640	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	non	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144	-	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	2 min 30 sec	12 sec	15 sec	illimité	nc	30 sec	15 sec
Type sonneries	64	40	40	40	64	40	40
Compos. Sonneries	non	non	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	non	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	oui
Nombre de jeux	2	2	3	3	2	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	non	non	non	non	oui	non
Mémo vocal	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	oui
Technique							
Mémoire (Mo)	8	11	11	10,3	16	11	4
Nb contacts du répertoire	500	1000	1000	1000	500	1000	illimité
Mémoire amovible	oui	non	non	oui	non	non	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	non	non	oui	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion nc	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 660	Li-ion 700	Li-ion 1000
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,59	0,88	0,8	0,38	nc	0,52
Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h 30	5 h 30	5 h 30	5 h	4 h	5 h	4 h
En veille (constructeur)	250 h	300 h	300 h	250 h	400 h	230 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	84 h	67 h	104h	95 h	102h	120 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	75/100	50/100	57/100	59/100	54/100	52/100	69/100
Sensibilité *							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée

* donnée variable. Se reporter page 78-79.



Testé dans Mobiles Magazine n°	83	76	75	76	77	69	77
Prix hors pack (€)	185	175	245	600	385	170	-
Prix pack/prépayé Orange (€)	-	9/189	79/-	379/-	-	1/-	-
Prix pack/prépayé SFR (€)	-	-	129/329	399/699	369/629	69/319	129/-
Prix pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	69/-	499/-	149/-	79/-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	99 x 45 x 19	102 x 46 x 14	99 x 46,5 x 19,5	115 x 58 x 26	107 x 49 x 24	102 x 43 x 17	101 x 48 x 23
Poids (g)	85	80	93	155	137	92,5	130
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	220 x 176	208 x 320	240 x 320	160 x 128	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	101 x 80
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+1	4+2	4+1	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	8
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	1280 x 960
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	- x -	176 x 144
Durée d'enregistrement	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	-	illimité
Type sonneries	40	40	40	64	40	32	72
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	oui	oui	oui	oui	non	oui
Radio FM	non	non	oui	non	oui	non	non
Nombre de jeux	2	3	3	3	2	4	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	non	non	oui	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	12	12	41	96	32	2	5
Nb contacts du répertoire	510	illimité	510	2000	510	510	500
Mémoire amovible	non	non	non	oui	oui	non	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Polymer 700	Li-Ion 700	Li-po 670	Li-Ion 1260	Lithium Ion 780	Li-poly	Li-Polymère 900
OS	Propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,53	0,48	0,91	0,73	0,88	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	7 h	7 h	7 h	4 h	7 h	9 h	10 h
En veille (constructeur)	300 h	300 h	300 h	13 h	300 h	300 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	120 h	96h	82 h	72h	115 h	120 h	94 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	51/100	59/100	65/100	70/100	68/100	61/100	71/100
Sensibilité *							
900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆

* donnée variable. Se reporter page 78-79.

Mobiles

Le N°1 sur les portables **magazine**

COLLECTION

HORS-SÉRIE



N° 65 Octobre 2003
Camera phones
époustouffants



N° 66 Novembre 2003
Test : La 1^{re} game machine



N° 67 Décembre 2003
Les tops modèles des fêtes.
Et les services multimédia
comparés



N° 68 Janvier 2004
Les premiers tests de 2004



N° 69 Février 2004
L'offensive des nouvelles
lars



N° 70 Mars 2004
Les nouveaux mobiles
vidéo



N° 71 Avril 2004
70 mobiles
en avant-première



N° 72 Mai 2004
100 Accessoires



N° 73 Juin 2004
10 mobiles vidéo
testées



N° 74 Juillet-Août 2004
Sexe et mobile



N° 75 Septembre 2004
Les stars de la rentrée



N° 76 Octobre 2004
Les mobiles surdourés



N° 77 Novembre 2004
Les mobiles du futur



N° 78 Décembre 2004
Le Best Of mobiles



N° 79 Janvier 2005
Spécial 3G



N° 80 Février 2005
Photo, mobiles à petits
prix...



N° 81 Mars 2005
100 mobiles en
avant-première



N° 82 Mai 2005
150 accessoires à
découvrir

BON DE COMMANDE Mobiles magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

au prix de 5 € le numéro de Mobiles magazine et 6,50 € pour les hors série + 2 € de frais de port (*).

soit : x 5 € + x 6,50 € + 2 € = **Total** €

Je règle aujourd'hui par :

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

• Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 16 €)

numéro : Expire fin :

Date et signature obligatoires :

NOM

PRÉNOM

N° RUE

CODE POSTAL TÉL.

VILLE

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

53, rue de Turbigo - 75003 Paris

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

Éléments sous droits d'auteur

Les forfaits jusqu'à 6 heures

Forfaits	 Forfait ajustable				 Orange Pro		 SFR SFR Essentiel					
Durée	2 h	3 h	4 h	6 h	3 h	5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h
Forfait 12 mois	37,5 €	45,5 €	53,5 €	68,5 €	47,5 €	61,5 €	25 €	36 €	44 €	53 €	62 €	70 €
Forfait 24 mois	33 €	41 €	49 €	64 €	43 €	57 €	22 €	32 €	39 €	47 €	55 €	63 €
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min				0,30 € ou 0,25 €	0,25 € ou 0,22 €	0,006 € soit 0,36 €/min					
Les services inclus	• Ajustement automatique • Tarification à la seconde • Présentation du numéro • Double appel • Option Orange sans frontière sur demande • Messagerie vocale 888 • Suivi conso (#123#)				• 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 • Présentation du n° • Minutes reportables • Appels métropolitain vers fixes et mobiles • Facturation à la seconde dès la 1^{ère} seconde • Accès Vodafone live! • Accès 3G inclus					

Les forfaits plus de 6 heures

Forfaits	 Forfait ajustable			 Orange Pro			
Durée	8 h	10 h	12 h	7 h 30	10 h	15 h	20 h
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			0,30 € ou 0,18 €/min			
Les services inclus	• Ajustement automatique • Tarification à la seconde • Présentation du numéro • Double appel			• Option Orange sans frontière sur demande • Messagerie vocale 888 • Suivi conso (#123#) • Messagerie vocale 888 • Suivi conso (#123#) • Service client spécifique • Report des minutes • SAV 24 h 24 mois • Garantie en cas de vol			

Les comptes bloqués

Les Mini Forfaits	 Orange			 SFR SFR			 Bouygues Telecom
Les Offres	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte rechargeable
Durée (jusqu'à)	de 45 min à 1 h 30 ou 180 SMS	de 1 h 15 à 2 h 30 ou 240 SMS	1 h 40 ou 250 SMS	50 min	1 h 30	2 h 20	1 h
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	17 €	25 €	35 €	19 €
Prix de la minute heures pleines	0,4 € (journée)	0,32 € (journée)	0,5 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses	0,2 € (Soir et We)	0,16 € (Soir et We)	0,2 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix SMS	0,10 € à 0,13 €	0,10 € à 0,13 €	0,08 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,12 €
Services inclus	• Suivi conso #123# • Messagerie 888 • Présentation du n° • Double appel • Orange sans frontière		• Suivi conso #123# • Messagerie 888 • Présentation du n° • Double appel • Report crédit • Orange sans frontière	• 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			• Blocage des communications • Report des minutes illimité • Présentation du numéro • Accès au service « Voyage »

 SFR Evolution 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
49 €	58 €	67 €	76 €	17,9 €	23,9 €	29 €	42 €	55 €	35 €	47 €	64 €
44 €	52 €	60 €	68 €	-	20,9 €	26 €	39 €	52 €	32 €	44 €	59 €
0,30 €/min soit 0,005 €/seconde				0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,005 €/seconde soit 0,21 €/min			0,0035 €/seconde soit 0,18 €/min		0,003 €/seconde
- Appels métropolitains et vers l'étranger, appel visio 3G, Texto, MMS et appels n° spéciaux - Facturation à la seconde dès la 1^{re} seconde - Minutes reportables, présentation du n°, double appel, alerte conso, bilan conso web, SFR Monde et Vodafone eurocall - Accès Vodafone live! et 3 h de connexion incluses				- 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		- Présentation du numéro - Report des minutes - Changement de Forfait dans la gamme sans frais - Accès au service « Voyage » - Accès à l'i-mode			- 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 Pro			 Forfait Référence	 Forfait Intégral		
8 h	10 h	15 h	8 h	8 h	10 h	15 h
94 €	112 €	154 €	68 €	79 €	94 €	129 €
84 €	100 €	140 €	65 €	74 €	89 €	124 €
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min	0,003 €/seconde soit 0,18 €/min		
• 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			• Présentation du numéro • Report des minutes • Changement de Forfait dans la gamme sans frais • Accès au service « Voyage » • Accès à l'i-mode	• Présentation du numéro • Report des minutes, double appel • 15 SMS/mois • Bilan personnalisé automatique • Facture détaillée sur demande • Changement de forfait dans la gamme sans frais • Accès au service « Voyage » • Forfait i-mode 750 Ko inclus • Accès à l'i-mode		

Les offres 3G

Les forfaits Orange Intense

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

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

Les options Orange World Intense

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

Les offres SFR

Chez SFR, l'accès 3G est inclus aux forfaits « Essentiel » et « Evolution Pro ».

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 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 textos	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	20 min ou 83 SMS	30 min ou 125 SMS	55 min ou 208 SMS	1 h 30 ou 366 SMS	2 h15 ou 541 SMS	3 h35 ou 875 SMS		
Validité du crédit d'appel	15 j.	2 mois	3 mois	4 mois	1 sem.	15 j.	1 mois			2 mois		3 mois	4 mois	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois		
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire					Coupon ou carte bancaire									Coupon ou carte bancaire						
Validité du n° en réception	6 mois au dela de la validité du crédit					6 mois au dela de la validité du crédit									2 mois	8 mois					
Communications																					
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan Classique seconde	Plan S & WE seconde	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	0,65 €	0,55 €	0,65 €	0,45 € (Semaine)					0,55 € (Semaine)				0,48 €	0,6 € (semaine)		0,24 €	0,5 €				
Prix de la minute heures creuses	0,35 €	0,55 €	0,35 €	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					Gratuite									Gratuite						
SMS	0,10 €	0,10 € à 0,13 €	0,13 €	0,15 €					0,12 €				0,12 €	0,075 €		0,12 €					
International	Emission : 0,70 € à 1,55 €/réception : 1 € à 2,40 €					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	Aucun coût d'abonnement mensuel	3 euros (inclus dans le forfait Intégral et le forfait Référence)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions). Inclus dans SFR pro.	19 euros pour 20 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 5 Mo
			5 € pour 750 Ko (inclus dans forfait intégral)
Ou connexion à l'acte			
• Clients forfait	0,10 euro (par palier de 10 ko)	0,20 euro (la connexion)	0,01 euro (par palier de 1 ko)
• Clients prépayés	0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minute	0,20 euro (la connexion)	Indisponible
Services	- 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	- 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	- 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

	Essentiel	Evolution Pro	Formules Prépayées
Report des minutes	Inclus	Inclus	Inclus sur « SFR La Carte », gratuit avec « SFR Le Compte »
Suivi de consommation	2,5 € / mois	Inclus	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	2,5 € / mois.	Inclus	Non dispo pour « Le Compte », inclus et gratuit pour « La carte »
Présentation du numéro	Inclus	Inclus	Inclus pour « Le Compte », inclus et gratuit pour « La carte »
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	
MMS (messages multimédias)	0,30 € ou 0,45 € par MMS et par destinataire	0,30 € ou 0,45 € par MMS et par destinataire	0,30 € ou 0,45 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo. Connexion GPRS / 3G au portail	6 € par mois pour 10 Mo. Connexion GPRS / 3G au portail	Indisponible Connexion GPRS / 3G au portail
Services WAP	SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 0,10 € / min	SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 3 h incluses	SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 0,20 € / min

Les services Bouygues Telecom

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

Les forfaits bloqués Universal mobile

Tarif unique

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

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

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

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

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

MVNO : Les forfaits Débitel « Ma Puce »

Forfaits sans engagement	Prix mensuel	Au-delà du forfait	Options incluses	Options gratuites sur demande
30 mn	9,90 €		- Facturation à la seconde dès la 1ère seconde - Présentation du numéro - Messagerie vocale - Liste rouge	- e-facture - Option Monde - Facturation détaillée (6 ou 10 chiffres) - Limitations d'appels internationaux - Liste Ivoire
1 h	14,90 €			
2 h	19,90 €			
3 h	24,90 €			
4 h	29,90 €	0,30 €/min		
6 h	39,90 €			
8 h	49,90 €			
12 h	84,90 €			
20 h	134,90 €			

Multimédia

SMS Métropolitain	0,09 €/SMS
SMS+	0,12 €/SMS + tarif du fournisseur de service
SMS vers fixe	0,12 €/SMS
Photo ou vidéo	0,18 €/destinataire/MMS
Texte	0,09 €/destinataire/MMS

Option GPRS	Coût d'accès/mois	Coût au-delà
Compteur	Gratuit	0,01 /Ko
Forfait 1 Mo	2 €	0,003 €/Ko
Forfait 5 Mo	5 €	0,003 €/Ko

MVNO : Les forfaits Breizh mobile

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

Agenda, mails, synchronisation, GPS, bureautique, jeux...

**Toutes les applications avancées
pour votre mobile ou votre PDA sont dans
Smartphones magazine, le nouveau magazine
pour ceux qui veulent être encore plus mobiles !**



**PDA magazine devient Smartphones magazine.
En vente actuellement chez votre marchand de journaux**

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-véo
- 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-rouge) a remporté l'éclatant succès son OPA finale de filiale Gucci, en annonçant jeudi qu'il détenait à l'issue de l'opération 99 des actions du numéro trois du luxe.

WAP

Mobicity sur l'i-mode

www.mobility.com/flux/i-mode

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



I-MODE

En direct de Matignon

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

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



WAP

A la pointe de l'actualité

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

Avec l'application Java « i-desk » Le Monde, à télécharger sur votre téléphone mobile i-mode, suivez l'actualité minute par minute : les images commentées, une sélection des articles publiés par le quotidien du soir, un fil de dépêches permanent et bien sûr, la météo ! Très ergonomique 1,5 euro par mois.



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.

mappy

- ✳ Itinéraire
- ➔ Recherche
- ➔ Plan
- ➔ Recherche
- ➔ Guide
- ➔ Recherche
- ➔ Villes en photo
- ➔ Recherche
- ➔ Aide/Contact
- ➔ Accueil Gallery
- ➔ Orange World

WAP

Itinéraire en métro

<http://metro.waptoo.com>

Difficile de s'y retrouver dans la jungle du métro parisien, surtout quand on habite la province ! Inutile de crier à l'aide, dégagez plutôt votre mobile. En vous connectant sur ce site, entrez les stations de départ et d'arrivée et, en quelques secondes, le moteur génère votre parcours détaillé.



WAP

Envoyez-vous en l'air sur le Wap

<http://wap.adp.fr>

Vous êtes bloqué dans les embouteillages ? Dégagez votre mobile, connectez-vous sur wap.adp.fr et consultez en temps réel tous les horaires des vols au départ et à l'arrivée des aéroports parisiens.



WAP

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>

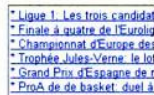
Le site de TF1 regorge d'informations rédigées en collaboration avec LCI et classées par thème, dont le sport. Grâce au Wap nouvelle génération, certaines actualités sont illustrées d'une photo de l'événement. Chaque article peut être lu dans son intégralité ou en version résumée. Un classique, oui mais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



L'info sport de l'AFP

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

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



WAP

Sports.fr : toutes les disciplines en un clic

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

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



I-MODE

L'équipe.fr

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

Prix : 2 euros par mois. Après le Wap et la télévision, voici le site i-mode du quotidien sportif où vous retrouverez la plupart des informations du journal. Pour les fans de foot, le site propose l'application Java « L'équipe L1 » qui permet de suivre en direct les soirées du championnat de manière interactive, d'accéder aux dernières brèves, aux résultats et aux galeries photos.



I-MODE

À toute vitesse

Accessible depuis le portail « Gallery ».

Comptez 2 euros par mois ou 0,50 euro pour une journée.

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



I-MODE

Pour les clients de BNP Paribas

<http://wap.bnpparibas.bnp.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.

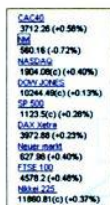


WAP

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.



WAP

Société Générale

<https://mobile.societegenerale.fr> ou depuis le portail « Gallery » rubrique Banques.

Clients Société Générale, connaissez en temps réel la situation de tous vos comptes bancaires (comptes d'épargne, compte titres ordinaires et PEA, contrats d'assurance vie Sogécap), gérez l'opposition de vos moyens de paiement ou trouvez l'agence la plus proche grâce à la géolocalisation. Site entièrement gratuit !



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.



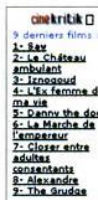
WAP

Cinéma et Astro

Critiques perso

<http://imode.cinekritik.com> ;
<http://wap.cinekritik.com>

Exit les critiques des chroniqueurs cinémas des plus grands quotidiens ! Le site « Cinekritik » vous propose les critiques déposées par les internautes sur le site Web Cinekritik.com à propos des films actuellement à l'affiche. Accessible depuis le Wap et l'i-mode !



I-MODE

Allô, le ciné ?

<http://wap.allocine.fr>

En étant présent sur les trois portails multimédias des opérateurs, on oublie

souvent qu'Allociné.fr est accessible depuis un mobile Wap sans abonnement particulier. Sur wap.allocine.fr, retrouvez les résumés des films, les salles, le box-office... Cinéphiles, une mine d'infos pour zéro euro !



WAP

Pour les abonnés UGC

<http://wap.ugc.fr>

Ce site Wap s'adresse à tous les visiteurs des cinémas UGC, à Paris et en Province. Consultez les heures des séances, salle par salle, les films à l'affiche ou les résumés de films. Atout incontestable du site : la possibilité pour les abonnés « UGC illimité » de réserver leur place gratuitement !

Comme au cinéma !

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

Concurrent direct d'Allociné, Comme au cinéma se propose de vous rendre incollable sur le 7ème art : toute l'actualité, les sorties de la semaine, les affiches de films à télécharger pour mettre en fond d'écran, les galeries photos ou encore les critiques de la presse. Et si vous êtes équipé d'un mobile compatible, téléchargez les bandes-annonces de films. 1 euro par mois.



I-MODE

L'info ciné par cinéma

<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 clind'oeil 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.

Pratique et inclassables

Nomadisme pédagogique

<http://wapeduc.net>

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



WAP

Immobilier

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

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



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

Une mine d'or

<http://wap.aladdino.com>

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



WAP

Se soigner avec son téléphone

wap.dijito.com

Imaginez-vous dans la rue ou au bureau, avec un mal de tête insupportable, sans médicament sous la main. Dégagez votre mobile et connectez-vous sur Dijito. Ce portail dédié à la médecine chinoise vous indiquera quels points masser afin d'atténuer les nausées. Pour chacun d'entre eux, l'image d'une partie du corps et un texte permettent de localiser les points de digitopuncture. Idéal pour la remise en place de vos énergies.



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

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.



WAP

L'astro de vos nuits

<http://astronuit.waptoo.com>

Qu'allez-vous bien pouvoir faire cette nuit ? De quoi allez-vous rêver ? Pour le savoir... Astronuit. Comme son nom l'indique, il vous livre la vie des astres pour vos nuits. Amour ou sexe, quel sera le thème de vos prochains instants sous la couette ?



WAP

Sexy et rencontres

Images Sexy

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

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



WAP

Le plein de services sexy !

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

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



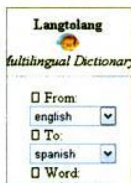
WAP

Les indispensables

Un traducteur dans la poche

<http://imode.langtolang.com>

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



I-MODE

Pages Jaunes & Blanches

<http://wap.pagesjaunes.fr> et <http://wap.pages-blanches.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

L'amour en couleurs

www.amoureux.com/wap

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



WAP

Rencontrez l'âme sœur

www.meetic.fr et wap.meetic.fr

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



WAP I-MODE

Sexe Académie

www.sexacademie.net

Voici un site disponible en deux langues (anglais et français) et accessible depuis un mobile Wap et i-mode imaginé uniquement pour ces messieurs avec, au programme, photos hard, astro coquin, chat... L'accès à la plupart des services est soumis à un appel Audiotel surtaxé (depuis un fixe ou un mobile).



WAP I-MODE

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 propose à ses visiteurs de consulter à partir de leur téléphone plus de 950 services gratuits classés dans 180 rubriques.



I-MODE

Météo

La météo à 5 jours

<http://wap.meteoconsult.fr>

Meteo Consult, le site Internet le plus complet sur la toile pour les prévisions météo, propose aussi sur le Wap un portail tout en couleurs pour des prévisions à 5 jours avec une iconographie de très grande qualité. Le tout, gratuitement. Un indispensable !



WAP

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

Gagnez votre carte prépayée

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

Un gagnant tous
les 200 appels



Ludique

Tentez votre chance en appelant le

08 97 655 321*

Simple

Composez votre code 606

Rapide

Découvrez instantanément le résultat

Jeu gratuit - Règlement du jeu disponible à l'adresse suivante : « Grand jeu CD Story » Cedex 2027 - 99202 Paris Concours.

* appel facturé 0,56 € la minute

ments sous droits d'auteur

MOBIL SHOP

DIRECT OPÉRATEUR



orange



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



orange™

NOKIA CONNECTING PEOPLE 6670 1€ avec abo 12 mois*	NOKIA CONNECTING PEOPLE 7610 1€ avec abo 12 mois*	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6630 99€ avec abo 12 mois*	NOKIA CONNECTING PEOPLE 7270 69€ avec abo 12 mois*	MOTOROLA V3 29€ avec abo 12 mois*	SAMSUNG SGH-D500 39€ avec abo 12 mois*	SAMSUNG SGH-E630 1€ avec abo 12 mois*
NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230 1€ avec abo 12 mois* + Bluetooth offert	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6260 1€ avec abo 12 mois*	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230i 29€ avec abo 12 mois*	NOKIA CONNECTING PEOPLE 3230 29€ avec abo 12 mois*	MOTOROLA MPX220 29€ avec abo 12 mois*	SAMSUNG SGH-E720 39€ avec abo 12 mois*	SAMSUNG SGH-E850 1€ avec abo 12 mois*
NOKIA CONNECTING PEOPLE 7260 1€ avec abo 12 mois*	NOKIA CONNECTING PEOPLE 7280 Dispo avec abo 12 mois*					SAMSUNG SGH-E810 39€ avec abo 12 mois*
Sony Ericsson S700i 39€ avec abo 12 mois*	Sony Ericsson K700i 1€ avec abo 12 mois* + Bluetooth offert	Qtek S100 199€ avec abo 12 mois*	Qtek 2020i 299€ avec abo 12 mois*	MOTOROLA V635 1€ avec abo 12 mois*	SAMSUNG X640 1€ avec abo 12 mois*	SAMSUNG SGH-E330 1€ avec abo 12 mois*

Réparation de votre téléphone toutes
marques, sur place
Remise à niveau logiciels

Ouvert de
10 h 30 à 20 h
sans interruption

Promos

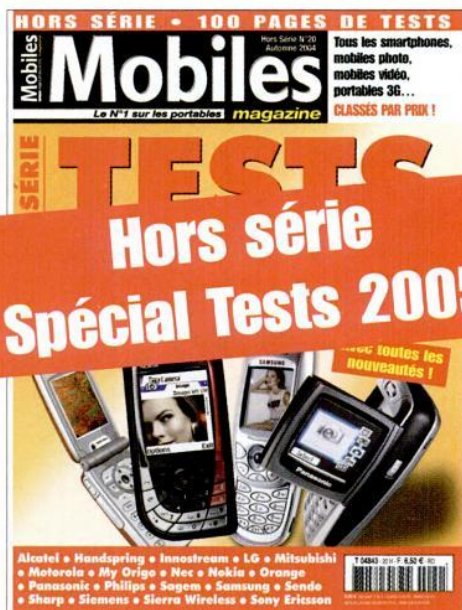
01.48.06.01.06

90 bis av de la République 75011 Paris
M° Saint Maur Ligne 3 - www.mobil-shop.fr

Bien d'autres téléphones et accessoires
en magasin... Contactez nous !

* Offre soumise à un seul abonnement (possibilité de prendre une assurance contre le vol, la casse et l'oxydation)
† Prix soumis à un abonnement. Offre promotionnelle pendant les 2 premiers mois d'abonnement. Voir conditions en magasin

Plus de 60 mobiles testés !



MEGAMOS COMPOSANTS

AVENUE DE L'EUROPE
Z.A. 68520 BURNHAUPT LE BAS

PREMIER STOCKISTE DE TELEPHONE GSM EN
EUROPE

Tél. : 06 24 29 88 77
Fax : 03.89.62.70.61
mail: mohsen@megamos.com

VENTE PAR LOTS UNIQUEMENT BATTERIES, LCDs,
COQUES ET ACCESSOIRES D'ORIGINE
DISPONIBLES EN GRANDE QUANTITE RESERVE
AUX PROFESSIONNELS



Afficheur P800 d'origine vendu par 10 : la pièce 50 euros HT
Afficheur T68 d'origine vendu par 25 : la pièce 8 euros HT
Afficheur T65 d'origine vendu par 25 : la pièce 6 euros HT
Afficheur T39 d'origine avec haut parleur vendu par 25 :
la pièce 6 euros HT
Afficheur T20, T28, T29 d'origine avec haut parleur et contact LCD vendu par
100 : la pièce 2 euros HT
Autres modèles : nous consulter

Batteries P800 + P900 d'origine vendues par 10 : la pièce 9 euros HT
Batteries T610 d'origine vendues par 25 : la pièce 6 euros HT
Autres modèles : nous consulter

COMPOSANTS NOKIA DISPONIBLES

Dès fin mai chez votre marchand de journaux

pour les particuliers



www.alloccasion.fr

Spécialiste IMPORT/EXPORT et 1/2 gros. Débloqué de code « on line ».

Vente de GSM neufs et « reconditionnés » à neuf*,

en lot pour les professionnels, à l'unité pour les particuliers.

Par correspondance livraison chrono, paiement en ligne par Paypal.

Lionel : 06 85 88 88 88

Cynthia : 06 12 13 14 83

E-mail : info@alloccasion.fr

* Produits d'occasion, débloqués, vérifiés et garantis 6 mois, pour lesquels la coque a été changée et qui sont livrés dans une boîte avec 1 notice, 1 batterie et 1 chargeur NEUFS.

pour les professionnels

LONDRES !! DIRECT !!!

CYM Mobile Limited
Kingston business centre
152-178, Kingston road
KT3 3ST New Malden

- Spécialiste de produits de packs
- Prix rendus
- Vente directe en petites quantités
- Produits neufs libres
- Vente aux grossistes
- Service en Français
- Livraison sous 24/48 h
- Produits d'origine garantis France

Tel : 0044 208 605 1230

Fax : 0044 208 605 1231

e-mail : cm@cym-mobile.com

www.cym-mobile.com

Jo'Marina

mobile hot
... Et la téléphonie devient simple



*Les Téléphones Portables
défiant toute Concurrence*

Tél.: 01.40.09.00.00

Fax: 01 40 09 11 01

180, boulevard Voltaire

228, boulevard Voltaire

47, rue des Boulets

75011 Paris

Renouvellement
de mobile

Le site n°1 de vente en ligne de mobiles www.gsmpascher.com

**Le magazine
des utilisateurs
de PDA,
smartphones
et GPS**



Actuellement chez votre marchand de journaux

Tarifs publicitaires

(tarifs bruts valables pour l'année 2005)

Pour toute information, contactez

Laurent Scullino

au 01 44 78 98 32

- | | |
|------------|----------|
| • 1/2 page | 900 € HT |
| • 1/4 page | 500 € HT |
| • 1/8 page | 350 € HT |

Dégressifs officiels applicables

**Simplifiez-vous la vie et
faites des économies !**



Tous les numéros de
Mobiles magazine et les hors séries
chez vous pour 55 € seulement
avec un DVD en cadeau



Partagez l'enthousiasme

**SFD : un réseau
national de commerce
en téléphonie mobile**

- 1 600 collaborateurs
- 250 magasins
- 1 mégastore sur
les Champs-Élysées

SFD
distributeurs de solutions mobiles

Responsables de magasin h/f - France entière

Sous la responsabilité du Directeur de région, vous pilotez l'un de nos points de vente. A ce titre, vous êtes chargé de développer les résultats de votre équipe : stimulation des ventes et fidélisation de la clientèle. Manager enthousiaste et impliqué, vous êtes à même de motiver, former et encadrer au quotidien des équipes pour garantir l'atteinte des objectifs commerciaux.

Bac + 2 à bac + 4, vous bénéficiez d'une première expérience réussie de la vente et du management d'au moins 2 ans.
Vos atouts principaux : une culture de l'exemplarité, le respect des autres et de bonnes capacités d'organisation.
Naturellement, vous êtes attiré par l'univers de la téléphonie. Réf. RM/0305

Vendeurs en téléphonie mobile h/f - France entière CDI/CDD - Temps complet/temps partiel

Etre à l'écoute, apporter un conseil de qualité sont les clefs de votre succès. Vous savez établir une relation de confiance avec vos clients et vous appréciez nos produits. Après une formation, vous deviendrez un spécialiste en télécommunication sur lequel nos clients pourront compter.

Vous avez une formation bac à bac + 2, et une première expérience de la vente. Réf. VM/0305

Rejoignez nos équipes !



Merci d'adresser votre candidature, en précisant la référence du poste choisi, votre préférence géographique et le contrat souhaité, à : 46446-mobilesmag@tchooze.com

Dossier

Cap sur l'été

L'été approche à grand pas ! Le temps pour vous des préparatifs. L'occasion pour *Mobiles magazine* de faire le tour des produits indispensables avant de partir, des services et options à souscrire ou à ne pas souscrire avant de partir, et des petits trucs qui vont vous simplifier vos vacances.



Tests

Samsung SGH-E720

Motorola V635

Sensibilité

30 mobiles à l'épreuve du labo

Les derniers mobiles à la mode captent-ils partout ? *Mobiles magazine* dresse le classement des portables sortis en 2005 qui offrent la meilleure sensibilité.



Abonnez-vous page 80

Simplifiez-vous la vie et faites des économies !

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



Mobiles

Le N°1 sur les portables magazine

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 : 55 €

Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39

Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros : règlement à l'ordre d'Oracom.

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton

(frederic.botton@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Sébastien Berthoud

(sebastien.berthoud@oracom.fr)

Chef de rubrique : Julien Bellver (julien.bellver@oracom.fr)

Rédacteur spécialisé : Érick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Grégory Nguyen (98 17)

Coordinatrice de la production : Séverine Caridade

Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Guillaume Chazouillères, Sébastien Musquin, Jeff Queneau.

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)

Chefs de publicité : Aude Bigeard (98 40, aude.bigeard@oracom.fr),

Laurent Scullino (98 32, laurent.scullino@oracom.fr)

Assistante commerciale : Dominique Ho (98 36)

(dominique.ho@oracom.fr)

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

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Responsable de la diffusion :

Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier :

Dominique Metzler

Responsables de gestion : Caroline Le Ray, Marie-Christine Wilson,

Julie Le Guen

Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication :

Jean-Philippe Pécoul

Mobiles magazine est

une publication du groupe

ORACOM

Diffusion Transports Presse

Dépôtaires - réassorts : Jean-Philippe Piron (01 44 78 98 36)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital de 1 476 384 euros

RCS Paris B 397 522 657

Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800 Roeselare - Belgique

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

Extraits du Code de la propriété intellectuelle : Art. L. 122-4 : Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. Art. L. 335-3 : Est également un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur, tels qu'ils sont définis et réglementés par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L. n° 94-102 du 5 février 1994, art. 1er) « de deux ans d'emprisonnement et de 1 000 000 F d'amende ».

Crédits photos : tous droits réservés.

Éléments sous droits d'auteur



VERSION
9.0



votre studio de création multimédia mobile

Le Kit Handset Manager existe en version Infrarouge • Bluetooth™ • USB



Internet



Mail



Musique



Vidéo • Photo

Un seul logiciel pour :

- **Monter vous-mêmes les séquences vidéo** de votre mobile avec de nombreux effets spéciaux et transitions. Partager entre amis par MMS.
- **Retoucher vos photos**, les faire pivoter, utiliser des outils de dessins et les animer avec 42 effets spéciaux
- **Editer des fichiers MP3, midi ou hifi** pour sonoriser vos photos ou vidéos, ou modifier des sonneries.
- **Exploiter pleinement la clef Bluetooth MA700** avec votre oreillette sans fil en usage Voix sur IP avec les logiciels Skype™ ou MSN™(*)
- **Synchroniser votre environnement de travail (Agenda, Répertoire)** avec Outlook, Outlook Express.
- **Utiliser votre mobile pour accéder à Internet par GPRS** depuis votre PC.
- **Utiliser le clavier de votre PC** pour vos SMS, transférer vos applis Javaz et vos jeux entre PC et mobiles.
- **Mise à jour régulière via Internet**, plus de 200 modèles supportés (**)

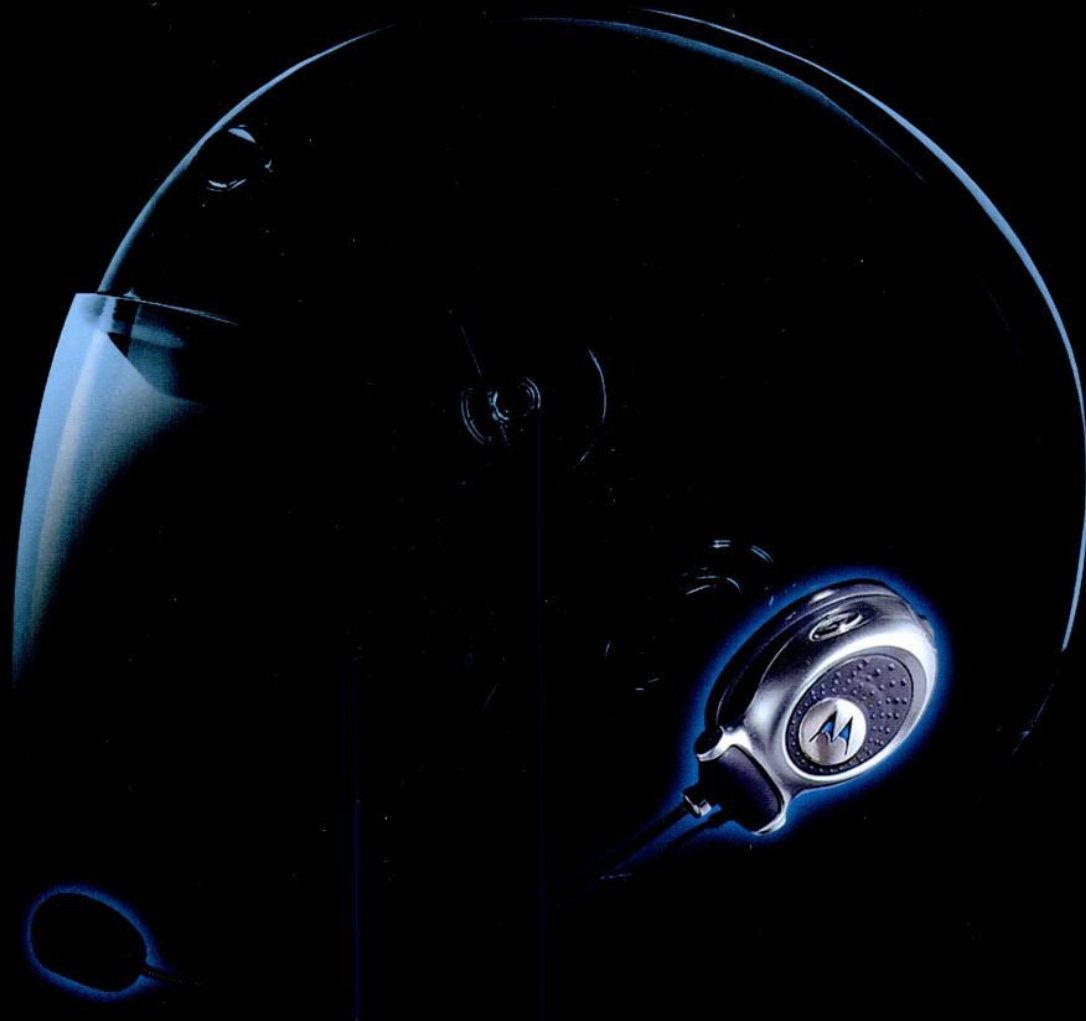
MCA

MIA
MOBILE ACTION

(*) Skype™ et MSN™ sont des marques déposées de Skype Technologies SA et Microsoft Corporation.

(**) Liste de compatibilités mise à jour sur www.mobileaction.com, les fonctionnalités varient selon les terminaux. Nécessite les logiciels cités, et un accès haut débit.

Éléments sous droits d'auteur



MOTOROLA HS830

La révolution sans fil

Rapide et facile à installer, la **solution Bluetooth®** **MOTOROLA HS830** vous procure tous les avantages de la communication mains libres, même lorsque vous portez votre casque de moto.

Une fois votre moto ou scooter arrêté, le HS830 vous garantit une **communication parfaite** sans avoir à ôter votre casque, quel qu'en soit la marque.

Facile à installer, les plus exigeants apprécieront également le HS830 pour son **réducteur de bruit**, sa **fonction intercom**, et sa **facilité d'utilisation** même avec des gants.

www.hellomoto.com