

## Télé mobile

### À quel prix ?

p.14



## Vous changez de mobile ? Résiliez !

► Pourquoi les offres de fidélité ne valent pas le coup.

p.26



## Au secours, mon enfant veut un mobile !

► À quel âge faut-il dire oui ?  
► Quelles précautions prendre ?

p.32



## Gagnez un Motorola V3 et des cadeaux avec Maria Sharapova

p.78



# Rentrée événement !

# 15 nouveaux mobiles

Déjà testés

# TESTS

- Sony Ericsson W800i ● Panasonic VS3 ● Siemens CX75 ●
- Nokia N90 ● Sony Ericsson V600i ● Nokia 6101 ●
- MyWay Mw200 ● Eten M500 ● Wonu S3 ● Nec N411i ●
- HP iPaq hw6510 ● Nokia 5140i ● Sony Ericsson J300i...

T 04451 - 86 - F: 4,80 €



4,80 € BELGIQUE 5,00 € - LUXEMBOURG 5,00 € - SUISSE 7,90 FS -  
MAROC 49 DH - ANTILLES, GUYANE, REUNION 6,50 € - ZONE CFA 3700 FCFA



# LE FORFAIT INFINI SPÉCIAL ÉTUDIANTS

du 18/08 au 26/10/2005



## 3h

7j/7 et 24h/24 <sup>(2)</sup>

+

## Appels et sms illimités

le soir et WE vers Orange et fixes <sup>(3)</sup>

=

**39€/mois** les 2 premiers mois  
au lieu de 49€/mois

## Nokia 6101

- DOUBLE ÉCRAN COULEURS
- APPAREIL PHOTO INTÉGRÉ  
300 000 PIXELS
- LECTEUR / ENREGISTREUR  
VIDÉO
- FONCTION "PUSH-TO-TALK"
- RADIO STÉRÉO FM

# 39 € <sup>(1)</sup>



Poids : 97 g\*

Dimensions :  
85 X 45 X 24 mm\*

Autonomie en veille :  
jusqu'à 350h\*

Autonomie en communication :  
jusqu'à 4h\*

Offre limitée à 30 000 exemplaires et réservée aux collégiens, lycéens et étudiants sur présentation d'un justificatif en cours de validité qui pourra vous être demandé chaque année pour continuer à bénéficier de l'offre. Offre valable pour toute souscription d'un abonnement de 24 mois minimum. (1) Prix de vente conseillé au 17/08/05 dans les magasins Carrefour participant à l'opération sous réserve de la souscription d'un abonnement de 12 mois minimum à l'un des forfaits Orange (hors offre avec Compte mobile et Orange business solutions). Cf fiche tarifaire en vigueur pour le détail des forfaits et prix. (2) Forfait de communications voix en France métropolitaine vers les numéros fixes (hors n° spéciaux) et les mobiles, décomptées à la seconde dès la 1<sup>re</sup> seconde. Prix de la minute voix au-delà du forfait : 0,36 €/min. Les autres types de communications sont facturés aux tarifs en vigueur sur les forfaits ajustables. (3) Appels voix/sms métropolitains vers les mobiles Orange et les n° fixes (hors n° spéciaux, n° d'accès WAP et WEB et appels vers plateformes téléphoniques) du lundi au jeudi de 21h à 08h et du vendredi soir 21h au lundi matin 08h.

\* Données constructeur.

Orange France, SA au capital de 2 096 517 960 euros - RCS Nanterre 428 706 097.

Mieux  
consommer  
\*\*\*



**Carrefour**

Éléments sous droits d'auteur



La télé sur le mobile avec SFR

La télé sur le mobile avec Orange

Seul Orange propose la télé sur le mobile à 85% de la population.

Orange Intense, le haut débit mobile.

communiquons plus orange

Clients SFR, voilà le terrain de jeu de votre mobile 3G

Accessibilité à 88% de la population (ville, zones, zones de plaine, réajustement de réseaux, de services. Réajustement en accès au portail Télévision 3G)

Accessibilité à 45% de la population (45% de zones)

Seul SFR rend la 3G accessible à tous.

SFR est le seul opérateur à proposer l'accès à la 3G aux clients de prépayés, dès 30€, et à partir de 22€ pour les abonnés.

Clients SFR, avec votre mobile 3G, vous avez accès à l'ensemble du réseau SFR.

Carte de couverture à l'usage 2005 consultable sur le site www.3g.fr

# Cours d'école

**F**ini le temps où les opérateurs se battaient sur le coloriage de la carte de couverture de leur réseau ? Pas si sûr ! Avec l'arrivée de la télévision mobile, Orange et SFR taillent à nouveau leurs crayons. À coup de publicités comparatives dans la presse et en affichage dans les plus grandes villes (ci-contre), le premier dit au second : « Tu as vu, pour accéder à la télé, ma couverture de 85 % en haut débit mobile, elle est vachement mieux que la tienne ! » L'autre rétorque quelques jours plus tard : « Moi, je permets l'accès de la télé même aux abonnés prépayés, pas toi ! » Orange a-t-il pris réellement une longueur d'avance ? Oui, mais... l'opérateur triche un peu. Sur sa belle carte, il a colorié les zones de couverture de son réseau 3G mais aussi, et de la même couleur, celles du réseau Edge, une technologie plus simple et moins chère à déployer. Certes, elle permet comme la 3G de regarder la télévision en toute mobilité. Mais pas de passer des appels en visiophonie, le service phare du haut débit mobile. Orange use de l'Edge pour combler les trous de sa carte 3G (45 % de la population) et vendre à ses clients une couverture « haut débit

**Subtilités commerciales et techniques mises à part, vos millions d'abonnés attendent que ça marche, tout simplement.**

mobile » de 85 %. Une ruse qui aurait fait sortir SFR de ses gonds. Et on le comprend ! Mettant tous ses jetons sur la 3G qu'il a été le premier à lancer, il n'a pas misé un sou sur l'Edge. Couvrir l'ensemble du territoire en haut débit mobile va lui demander beaucoup, beaucoup plus de temps ! L'élève SFR se retrouve bien seul, au fond de la classe, Bouygues Telecom l'outsider s'appêtant lui aussi à rendre sa copie Edge en octobre. Va-t-il finir par regarder par-dessus l'épaule de ses petits camarades et se lancer à son tour dans l'Edge ? Son PDG ne semble plus savoir sur quel pied danser. Au départ hostile, il a indiqué récemment vouloir y recourir dans un second temps hors agglomérations. Peu importent ces chamailleries auxquelles nous, clients, assistons bien impassibles. Une chose est sûre, Messieurs les opérateurs, rangez vos crayons, subtilités commerciales et techniques mises à part, vos millions d'abonnés attendent que ça marche, et à un prix abordable, tout simplement.

**Julien Bellver**





### Actus



### Actus

#### Télé mobile, à quel prix ?... 14

La télé mobile arrive sur nos portables Edge et 3G. Si le service s'avère on ne peut plus séduisant, les prix s'envolent en cas de consommation excessive ! Enquête.



### Mieux choisir

#### Un smartphone pour remplacer mon agenda ..... 36



C'est décidé, vous profitez de la rentrée pour passer à l'agenda « tout numérique ». Mais quel téléphone choisir ? Un smartphone, de préférence.

### Enquête

#### Au secours, mon enfant veut un mobile ..... 32



Votre petit dernier vous serine pour obtenir son propre mobile ? Quels téléphones ? Quels risques ? Enquête.

### Mobile VIP

#### Anina, mannequin high-tech ! ..... 25

Mannequin de renom, Anina se confie dans les colonnes de *Mobiles magazine* sur sa passion pour les nouvelles technologies.



#### Nouveaux Produits ..... 6

#### Auto Moto ..... 13

#### Services ..... 14

La télévision s'affiche sur nos mobiles grâce aux réseaux de troisième génération ! Mais attention, la facture peut très vite s'envoler.

#### Musique ..... 20

SFR étend enfin la disponibilité de son service « SFR Music » à tous ses mobiles 3G. Comment ça marche ? Suivez le pas à pas de la rédaction.

#### Jeux ..... 22

#### MMS des lecteurs ..... 24

Vous avez été des dizaines à nous envoyer vos photos de vacances par MMS ! *Mobiles magazine* a sélectionné les meilleurs.

### Dossier

#### Pourquoi les offres de fidélité ne valent pas le coup ..... 26

Vous avez envie de troquer votre bon vieux mobile contre un téléphone flambant neuf. Profiter de l'offre de renouvellement de son opérateur est-elle la solution la plus avantageuse ? Pas si sûr. Enquête dans les coulisses du renouvellement de portable.





# Tests



Motorola V1050 p.40



Siemens CX75 p.44

Panasonic VS3 p.42



Sony Ericsson W800i p.38

GUIDE D'ACHAT

## Guide d'achat

### 120 mobiles testés !

Un guide d'achat complet et détaillé pour choisir votre téléphone en toute sérénité parmi 120 mobiles du marché et opter pour la meilleure formule d'abonnement du moment.

### Mieux comprendre ..... 64

Comment lire les tests de *Mobiles magazine* ?

### Guide des 120 mobiles ... 68

### Tarif des opérateurs ..... 90

## Abonnez-vous

Simplifiez-vous la vie et faites des économies. Recevez *Mobiles magazine* pendant un an pour 55 € avec un DVD en cadeau

P.63



Nokia N90 p.46

Sony Ericsson V600i p.48

Nokia 6101 p.50

MyWay Mw200 p.51

Eten M500 p.52

Wouu S3 p.53



HP iPaq hw6510 p.54



Nec N411i p.55



Nokia 5140i p.56



Sony Ericsson J300i p.56



Siemens AX75 p.57

**Gagnez** un Motorola V3 et des cadeaux avec Maria Sharapova

P.78



Mobiado Professional EM ▶

# Attention aux termites

**V**ous souhaitez sortir du lot et affirmer votre rang social ? Alors, il vous faut un Mobiado Professional Executive Model (EM). Fabriqué uniquement sur demande, il est fait d'aluminium, de plaquage de bois exotique, d'acier, et d'acrylique pour l'écran. Ce mobile fonctionne où que vous soyez dans le monde puisque quadribande. Citons quelques fonctions parmi tant d'autres : caméra mégapixel, mémoire interne de 32 Mo et carte mémoire MMC, écran TFT, Bluetooth, infrarouge, radio FM, lecteur MP3, etc. Vous avez le choix entre deux essences de bois : Cocobolo ou Honduras Rosewood. Si vous avez 1 575 euros à dépenser, il est à vous.



Lenspen Cell-Klear ▲

## Quand la photo est bonne

Les cameraphones constituent 70 % du marché du renouvellement. Leur faiblesse ? Le manque de protection de l'objectif et donc son encrassement progressif. Pour optimiser la qualité photo et vidéo de votre mobile, pensez à le nettoyer avec Cell-Klear, un astucieux stylet distribué en France par XP Trade. Muni d'un tampon imprégné de poudre de carbone non toxique, il se recharge automatiquement à la fermeture. En vente sur le site Carrefour Multimédia, environ 5 euros.

MCA - Housse hautes coutures ▼

## La garde-robe du E530

Mesdames, la célèbre housse Hautes Coutures de MCA est désormais disponible pour votre Samsung SGH-E530. Écran protégé, découpe pour le viseur, boucle en acier et surpiqûres solides caractérisent cet étui pour la réalisation duquel cinquante étapes successives sont nécessaires ! En orange, anthracite, vert tendre ou blanc nacré, il vous coûtera 20 euros.







◀ **Panasonic VS3**

## Avalanche de couleurs

**P**ourquoi se contenter d'un écran de 262 000 couleurs quand on peut avoir plus, beaucoup plus ? Panasonic est le premier à nous proposer un écran capable d'afficher 16,7 millions de couleurs ! Vous profiterez ainsi pleinement des photos et autres vidéos réalisées à travers son capteur de 1,3 mégapixel. Panasonic ajoute même une petite touche de fantaisie : un indicateur d'humeur. Le VS3 contient une banque de smileys, ou emoticons, qui permet d'interpréter l'humeur (via la couleur de l'écran) de la personne qui vous envoie un SMS. Le prix ? 350 euros.



**Siemens - Mobile Music set ▲**

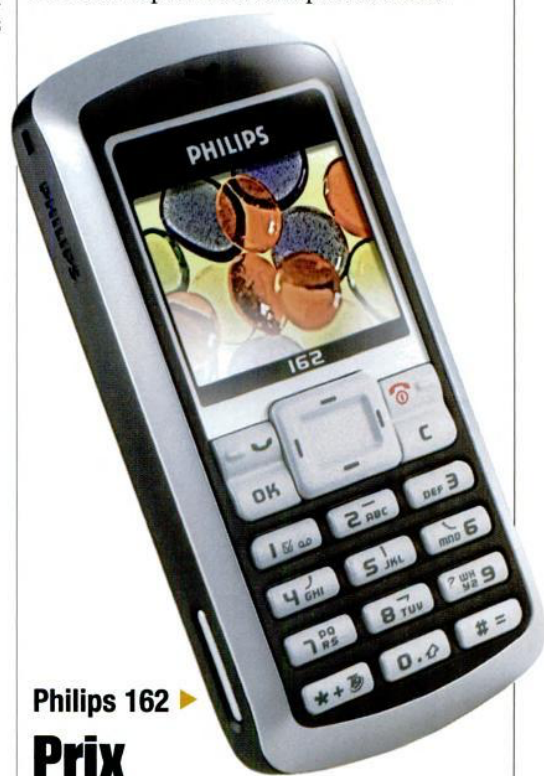
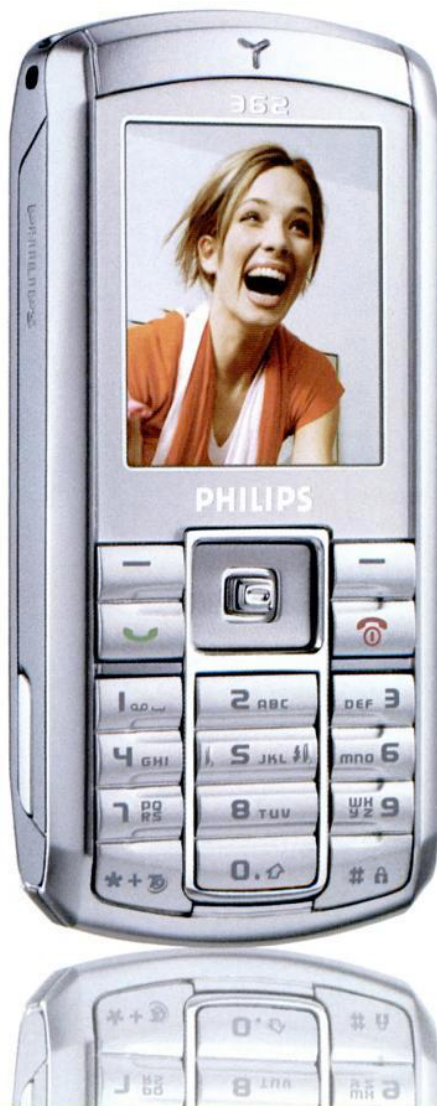
## Montez le son !

Envie de faire profiter tout le monde de vos morceaux préférés ? Pensez à relier votre mobile Siemens MP3 (CX75 en test p. 44) à ces enceintes dédiées. Dotées de haut-parleurs stéréo d'excellente qualité, elles sont également compatibles avec les M75 et SXG75 ainsi qu'avec un PC et un lecteur MP3 via leur prise Jack 3,5 mm. Légères et pliables, vous les emporterez partout pour des fêtes improvisées. Comptez 70 euros.

**Philips 362 ▶**

## Endurant

**P**hilips nous gratifie là encore d'un petit mobile simple et fonctionnel. Le 362 a les mêmes gènes que le 355, avec quelques améliorations en plus. Par exemple, l'écran affiche toujours 65 536 couleurs mais l'appareil photo est désormais équipé d'un mode rafale (jusqu'à neuf clichés) et d'une lampe torche puissante (5 lux). Ses photos s'envoient par MMS ou par infrarouge à vos amis ou votre famille. À moins que vous préféreriez faire une soirée souvenirs de vacances en projetant vos œuvres sur l'écran de la télévision via le câble TV Link. Mais le petit plus reste l'autonomie : 6 heures en conversation et 400 en veille. Prix non fixé encore.



**Philips 162 ▶**

## Prix riquiqui

La sortie du Philips 162 est complètement passée inaperçue. Ce petit mobile d'entrée de gamme destiné aux petits budgets n'en est pas moins bien pourvu en technologies : écran de 4096 couleurs, sonneries polyphoniques 16 tons, envoi de SMS vers plusieurs destinataires à la fois. Son atout majeur reste l'autonomie : 4 heures en conversation et 300 en veille. Le Philips 162 est en pack chez SFR (9 euros) ou vendu nu à partir de 70 euros (vu sur Internet).

**SMS** Paradoxalement, le premier mobile i-mode 3G n'est pas destiné au Japon mais à un opérateur européen ! Le constructeur Nec va développer un mobile i-mode 3G pour le grec Cosmote, qui compte déjà 3 millions d'abonnés à l'i-mode ● Bonne nouvelle, les services multimédias sur mobile devraient connaître une croissance de près de 30 % par an sur les deux prochaines années selon Benchmark Group.

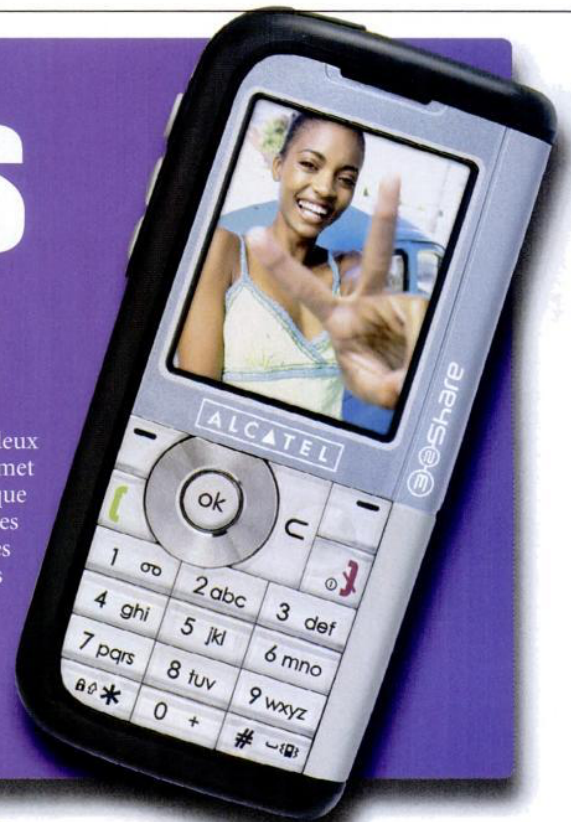




Alcatel OT-C552/OT-C551 ▶

# Le MMS facile

Encore une fois, Alcatel nous régale avec ces deux mobiles design et fun. Leur caméra permet d'enregistrer jusqu'à 30 secondes de vidéo que l'on peut envoyer via un MMS en 10 secondes chrono ! Côté son, ils sont équipés de sonneries polyphoniques 32 tons et la plupart des formats disponibles sur le marché sont téléchargeables. On aurait aimé un écran de 262 144 couleurs en lieu et place d'un 65 536. Aucun prix n'a été communiqué pour l'instant.



Samsung SGH-Z140 ▶

## La 3G bon marché

L'objectif de Samsung pour la rentrée est simple : être premier sur la 3G. Outre ses modèles haut de gamme comme le Z500, il a dévoilé au début de l'été des mobiles qui devraient se retrouver en pack à moins de 50 euros. Le Z140 en fait partie. Pensé pour SFR, il est équipé d'un appareil photo VGA et d'un objectif rotatif 180° pour la visiophonie.



Philips - Cadre Photo ▼

## La déco selon Philips

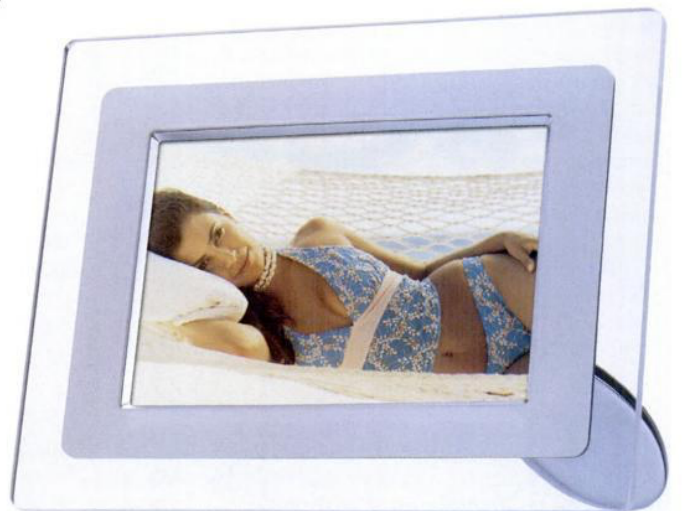
Terminé les photos qui dorment dans le téléphone ! Après Nokia, Philips lance un cadre numérique de 10 x 15 cm pour stocker et visionner les clichés capturés par votre camera phone. Pour cela, insérez la carte mémoire du mobile (SD/MMC/Memory Stick/Compact Flash) dans le cadre et chargez jusqu'à 80 photos. Utilisable en fonction paysage, portrait ou diaporama, il fonctionne aussi pour les photos issues d'un appareil photo numérique. Le prix est un peu élevé : 230 euros.



◀ Panasonic SC3

## Pour nous, les hommes

N'y voyez aucun machisme, mais le SC3 est la version homme du A210. Sa livrée noire et ses lignes tendues en témoignent. Quelques millimètres en plus, un port infrarouge... et un appareil photo non mégapixel, malheureusement. Mais le SC3 se rattrape avec la fonction kirari-mail qui illumine le mobile d'une couleur différente à chaque SMS reçu contenant un smiley. Vous pouvez en paramétrer jusqu'à 40. Son prix : 200 euros environ. Mesdames, rien ne vous empêche de vous le procurer...





# PANASONIC VS3

## ÉCRAN 16 MILLIONS DE COULEURS

### VOS OREILLES VONT EN PRENDRE PLEIN LA VUE



**VS3 : Le téléphone avec  
écran 16 millions de couleurs.**

- Grand écran haute définition
- Appareil photo et vidéo 1,3 méga pixels
- Façades interchangeables

Retrouvez plus de couleurs sur :  
[www.panasonic.fr](http://www.panasonic.fr)  
[www.vs3mobile.com](http://www.vs3mobile.com)

Retrouvez  
le jeu culte  
**SONIC**  
The Hedgehog  
dans votre VS3\*\*

\*\* Hors modèles VS3 vendus dans les Espaces SFR

**Panasonic**<sup>®</sup>  
ideas for life\*

© 2006 PANASONIC CORPORATION. "Des idées pour la vie."

Éléments sous droits d'auteur



Vertu Ascent rose ▶

# Mieux qu'un diamant

Messieurs, oubliez les leurs, les bijoux, la voiture ou le yacht. Pour séduire votre dulcinée, offrez-lui un mobile ! Mais pas n'importe lequel... Le Vertu Ascent rose de la toute nouvelle collection Ascent Colour est le cadeau idéal. Il s'habille de cuir mat pleine peau rose imprimé façon crocodile. Même l'écran s'illumine en rose pâle ! Chaque modèle est unique puisque fait à la main. Composé de céramique et de Liquidmetal Alloy, le Vertu Ascent est très résistant et ne se raye pas. Le prix de ce bijou ? 4750 euros à peine avec une housse de même couleur. Si peu pour témoigner de l'amour que vous portez à votre compagne.



LG C3320 ▶

## Version SFR

LG ne laisse rien au hasard. Après le C3310 destiné à Orange, voici le C3320 réservé aux abonnés SFR. Ce mobile est la copie conforme du C3310. Rappelons qu'il s'agit d'un caméraphone d'entrée de gamme équipé de deux écrans, l'un monochrome et l'autre de 65 000 couleurs.



Life way - casque Néo ▼

## Toujours branché

Un casque qui stocke les MP3, répond au téléphone, enregistre une conversation ou, capte la radio appartient désormais au monde réel. Proposé par Life Way, le casque Bluetooth Neo permet aussi d'accéder à un PC équipé d'un module Bluetooth et d'écouter les MP3 qui y sont stockés. Vous ne le quitterez plus ! (Life Way LW26 avec carte SD 256 Mo : 150 euros)



**SMS**

700 millions d'euros, telle est l'économie que réaliserait les Portugais en choisissant un forfait mobile adapté à leur consommation. La complexité des offres en est la cause ● On ne plaisante pas avec les délais de livraison en Finlande ! L'opérateur Suomen 3G vient d'en faire l'amère expérience. N'ayant pas livré de réseau 3G en temps et en heure, il s'est vu retiré sa licence d'exploitation.

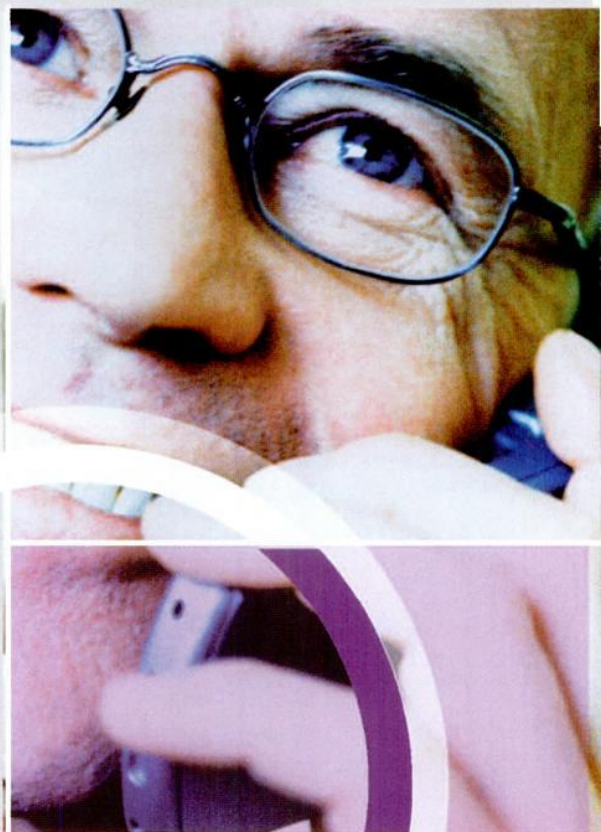


**Vous êtes un professionnel de la téléphonie  
et vous souhaitez développer et sécuriser vos revenus ?  
Rejoignez le réseau de distribution**

# PHONEO

- 1** Restez **indépendant** et développez vos ventes Bouygues Telecom, l'opérateur au plus fort **potentiel de conquête**
- 2** Devenez **partenaire** du grossiste de référence sur le marché de la téléphonie Télécitel, reconnu pour son professionnalisme et ses services :
  - Une gamme de produits riche et compétitive
  - Un stock permanent, une logistique sans faille
  - Une rémunération fiable, transparente et régulière
  - Un véritable suivi commercial
- 3** Accédez à un **réseau national sans frais** et bénéficiez de sa puissance
- 4** Bénéficiez d'un **Label** tout en préservant votre identité et la **notoriété** de votre point de vente
- 5** Faîtes la différence avec vos concurrents et développez votre **potentiel de conquête** grâce à des **exclusivités** et des **opérations promotionnelles dédiées** (catalogue d'achat, exclusivités prix/produits, parutions presse, ...)
- 6** **Sécurisez vos revenus** grâce à une **rémunération attractive**, et **garantie** sur la durée

**En deux mois,  
20 distributeurs ont déjà fait le choix PHONEO**



**www.teleciel.fr**

**N° Indigo 0 825 88 58 58**

0,150 € TTC / MN



La garantie d'un engagement respecté



Samsung SGH-E360E ▶

# L'alternative à la 3G

Edge volerait-il la vedette à la 3G ? Tous les constructeurs proposent au moins un modèle Edge dans leur gamme. Samsung ne déroge pas à la règle avec le SGH-E360E. Ce sympathique clamshell est au diapason. Il embarque deux écrans de 65 536 couleurs chacun, un appareil photo avec fonction vidéo et un lecteur MP3. Et pour les fondus d'informations ou de la bande FM, le E360E intègre une radio. Question mémoire, pas de souci à avoir avec 40 Mo... à partager avec les autres fonctions. N'oublions pas qu'il dispose de la norme sans fil Bluetooth. Son prix n'a pas été encore arrêté.



## Intégral - Lecteur de cartes Le transfert facile

Avec la recrudescence des mobiles dotés de cartes-mémoire, pensez à vous équiper d'un lecteur qui permet de transférer en toute simplicité les données stockées dans le téléphone (photos, musique, fichiers...) vers un PC. Le lecteur multi-cartes d'Intégral lit l'ensemble des formats existants et est compatible USB 2.0 pour un transfert ultra-rapide (20 euros).

### Vécu

## En direct de Corée

La rédaction de *Mobiles magazine*, qui a eu la chance de manipuler quatre mobiles commercialisés par LG à l'autre bout du monde, en Corée, vous fait découvrir ce qui s'apprête à envahir l'Hexagone d'ici une à deux années ! Encore un peu de patience...

- 1 Voici le modèle que nous aurions le plus de chance de voir débarquer en France. Malgré ses mensurations ridicules, il dispose d'un capteur photo 1,3 mégapixel !
- 2 Les photophiles en savent déjà. Ce petit bijou de technologies embarque dans un petit format des fonctions téléphonie très

avancées en plus d'un appareil de... 5 mégapixels, soit autant que les appareils numériques actuels.

- 3 Les trois opérateurs nous promettent en 2006 la télé mobile haute qualité via la TNT. En Corée, c'est déjà une réalité !
- 4 Avis aux gamers ! Avec ce mobile, oubliez les commandes habituelles au clavier. Pour vous déplacer dans les jeux, vous bougez dans l'espace. Équipé d'un capteur de mouvements, il reproduit vos gestes en temps réel. Époustouffant !





## Mr Handsfree Blue Perfection Archicomplet

Le Blue Perfection, proposé par MCA, est un kit mains-libres composé d'un écran LCD, d'une télécommande et d'un haut-parleur avec micro intégré. Sur l'écran, outre le répertoire du mobile ou le nom de l'appelant, on peut aussi lire les SMS. Pour les mobiles non Bluetooth, un emplacement est prévu pour la carte SIM afin d'enregistrer le répertoire. La fonction audio « Full Duplex » permet des conversations en simultané. Prix du kit : environ 220 euros.



## Sony Ericsson HCB-700 La numérotation facile

Deux éléments composent ce kit mains-libres Bluetooth très design pour voiture : un écran et un joystick en forme de champignon. L'ensemble se connecte automatiquement à votre mobile pour peu qu'il soit Bluetooth. Il compose lui-même les numéros à partir de la commande vocale. L'écran affiche diverses informations comme le nom ou le numéro des appelants. Comptez 200 euros.



## GlobalSat GV-101

# Le GPS à tout faire

La mode est au PND (Personal Navigation Device), appelé aussi GPS nomade. Bluetrade commercialise le GlobalSat GV-101 intégrant une puce GPS dernière génération SirfStar III. D'à peine 300 grammes, il embarque un écran tactile de 65 536 couleurs avec le système d'exploitation Windows CE 4.2. Bien qu'il soit déjà pourvu d'une antenne, il est possible d'en connecter une extérieure et la batterie de 1700 mAh est amovible. Côté navigation, comptez sur Netropa IntelliNav Europe (3D). Déjà séduit ? Le GV-101 est aussi un lecteur multimédia pour écouter

les MP3, visionner des photos ou lire des DivX (Mpeg-4) ! Livré avec une carte SD de 512 Mo, la carte de France préinstallée et trois CD-Rom contenant les cartes d'Europe, il vous en coûtera 600 euros environ.



## Typhoon MyGuide 3500 GO – MyGuide 7000 XL

# Ils vont casser la baraque !

Nouveau venu sur le marché français, Typhoon compte bien s'imposer comme un challenger. Il arrive avec une gamme étoffée de PDA et de PND (GPS autonome) dont le 3500 GO et 7000 XL présentés ci-après. Le premier possède un écran tactile de 3,5 pouces. Son système d'exploitation Windows CE 4.2 embarque la nouvelle version de Falk Navigator qui propose de superbes vues en 3D et dont les cartes sont signées Navteq. Mesurant 13,8 x 7,2 x 2,6 cm et pesant 200 grammes, il

devrait être commercialisé sous la barre des 400 euros.

Le MyGuide 7000 XL, au processeur plus rapide, dispose des fonctions multimédias comme un lecteur MP3 et des jeux. À noter que la puce GPS est de type Sirf III, dernière version, pour un usage correct en conditions extrêmes et derrière un pare-brise athermique. Son prix n'est pas encore connu mais devrait être légèrement supérieur à celui du 3500 GO.





# Les mobiles mettent les pieds dans le PAF

**Alors qu'Orange compte plus de cinquante chaînes de télévision sur son portail, SFR contre-attaque avec un bouquet payant, en partenariat avec Canal Sat. Bouygues Telecom est dans les starting-blocks. Le prix d'accès exorbitant freinera-t-il les premiers clients ?**

Plus de douze millions de téléspectateurs en moyenne devant leur poste pour « Dolmen », la saga proposée par TF1 en juillet. Combien serez-vous l'année prochaine à suivre la série de l'été depuis votre mobile ? Quelques centaines de milliers sans doute, les yeux rivés sur votre téléphone haut débit. Depuis le lancement des réseaux de nouvelle génération, la 3G puis l'Edge, certaines chaînes de télévision sont accessibles depuis le mobile en quelques clics et en continu. Le succès a été immédiat, au détriment de la Visio, fer de lance de SFR et Orange. « Les opérateurs parlent du "whaou effect" avec la Visio. On fait la démonstration en magasin, le client fait "whaou" et repart avec son pack 3G. Mais la consommation réelle est encore marginale. Pour la télévision, il faut relativiser le "succès" puisqu'on parle pour le moment de quelques dizaines de milliers de personnes. Mais cette application a beaucoup plus de chances de s'imposer auprès du

**« La télé sur la 3G n'est là que pour allumer la mèche. »  
Didier Quillot.**

grand public que la Visio, le MMS ou le Wap », explique Jérôme Bouteiller de Neteconomie.com

## Des prix encore trop élevés

Si la télévision sur mobile paraît prometteuse, même au regard des quelques efforts restant à faire pour en améliorer la qualité, les prix pour la regarder s'envolent. SFR joue de ses affinités avec Canal Sat pour inaugurer le



premier bouquet de chaînes TV sur le mobile. Dix-sept au total, accessibles pour 12 euros par mois de manière illimitée. Un prix élevé auquel vous devrez ajouter le coût des communications, chaque minute de télé étant décomptée du forfait. Chez Orange, il vous faudra souscrire à un forfait multimédia adapté. Pour 25 Mo, soit une heure de télé, comptez 10 euros par mois. À cela s'additionne le prix d'accès à l'une des formules Orange Intense 3G, au minimum 55 euros ! « Si les prix restent aussi élevés, la TV sur mobile rencontrera le même échec que le Wap », constate Julien Lalande, rédacteur en chef adjoint d'imediabiz, un portail consacré à l'actualité des médias.

Même si son prix s'apprête à baisser, ne vous attendez pas à trouver dans les prochains mois une télé au rabais. La raison ? Technique. « La télévision ou la vidéo à la demande sont assez gourmandes en bande passante. Les opérateurs travaillent sur des technologies comme l'Edge ou demain le Geran pour augmenter les débits. Mais un réseau téléphonique reste fondamentalement inadapté à la diffusion de masse », poursuit Jérôme Bouteiller. Attendons alors la TNT mobile, actuellement testée par les opérateurs, qui transportera une vingtaine de chaînes télé qu'il y ait dix mille ou un million de connectés. « La télé sur la 3G n'est là que pour allumer la mèche », résume Didier Quillot, P-DG d'Orange. Avant d'explorer.

**Julien Bellver**



# Allez donc voir ailleurs

**Face aux délais à rallonge pour bénéficier de la portabilité du numéro, le gouvernement prend position. La fin de la galère pour changer d'opérateur en conservant son numéro ? Encore un peu de patience...**

**E**n mai dernier, Patrick Devedjian, alors ministre délégué de l'Industrie, annonçait dix propositions tendant à améliorer les relations entre clients et opérateurs. La question de la portabilité avait été posée. Soumise à des délais à rallonge (deux à trois mois en moyenne), la procédure décourage toujours bon nombre de clients. Vous êtes à peine à 0,7 % à en bénéficier aujourd'hui. À titre de comparaison, ils sont 16 % en Finlande.

## 10 jours pour résilier

Changement de gouvernement oblige, c'est Renaud Dutreil, ministre des PME, qui reprend le dossier. Dans le cadre de la loi en faveur des PME adoptée avant la trêve estivale, un amendement oblige les opérateurs à ramener à dix jours le



délai pour changer d'opérateur en conservant le numéro. Pour Luc-Marie Chatel, député UMP à son origine, les conditions actuelles de portabilité étaient bien trop dissuasives pour le consommateur. L'amendement prévoit aussi un « guichet unique » pour centraliser et donc simplifier les démarches. Une loi est attendue dans les prochains mois. En attendant, les opérateurs s'en félicitent tout en précisant qu'elle ne serait pas applicable avant l'automne, pour des raisons techniques. Un scepticisme encore plus marqué du côté de l'ARCEP qui estime encore à douze mois le délai nécessaire.

**Patricia Cherrier**

→ Lire aussi notre dossier « Les opérateurs méritent-ils votre fidélité ? » p. 26.

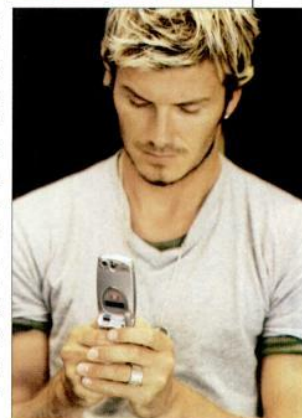


# 45,4

Toujours plus d'accros au portable ! Au 30 juin, nous étions très exactement 45,4 millions d'abonnés au mobile en France selon le dernier décompte de l'ARCEP. Sur le dernier trimestre, 454 600 abonnés ont rejoint le parc, plus de 7,5 Français sur 10 sont désormais équipés !

## Divorce entre Beckham et Vodafone

L'idylle aura duré trois ans et rapporté au footballeur anglais plus de 4,3 millions d'euros ! Vodafone met fin au contrat de sponsoring le liant à David Beckham. Un divorce à l'amiable selon les deux parties. Les campagnes publicitaires du groupe avaient été diffusées en Grande-Bretagne, aux États-Unis, en Espagne et au Japon.



## Carton plein pour SFR

**L**a loi des séries frappe SFR du bon côté. Mi-juillet, l'opérateur décroche la première place de l'enquête annuelle de l'ARCEP sur la qualité des réseaux mobiles français. Il se place premier ou premier ex aequo sur cinquante-six des cinquante-neuf critères testés. Autre bonne nouvelle pour SFR une semaine plus tard : sur le premier semestre, il recrute 400 000 nouveaux clients, soit la meilleure performance tous opérateurs confondus. Il rafle ainsi près d'une vente sur deux et totalise 16,2 millions d'abonnés.



## Le site du mois

### PHOTO s'expose sur l'i-mode

Le prestigieux magazine PHOTO ouvre son site i-mode. Au programme, des concours de photos réalisés avec un téléphone mobile, des portraits de photographes de renom ou encore « Photo Album » pour stocker jusqu'à 1 Go de photos mobiles ! Prix : 2 à 3 euros par mois.



**SMS** PalmOne change de nom et devient Palm, tout court. À cette occasion, la marque s'habille d'un nouveau logo dessiné par Turner Duckworth, designer du logo de Coca-Cola ● SFR et ADP Télécom proposent l'interopérabilité de leurs réseaux Wi-Fi : gares, aéroports, etc. ● Coriolis, en partenariat avec SFR, est devenu nouvel opérateur mobile virtuel. Présentation des offres prochainement.



## Appelle-moi, j'suis ruiné

Lorsque le crédit de votre formule Orange prépayée ou bloquée arrive à 1 euro ou à épuisement, vous pouvez encore envoyer pendant 7 jours jusqu'à 10 messages du type « Appelle-moi » aux correspondants que vous souhaitez joindre. Il suffit de composer le #122 \* n° de mobile# puis de lancer l'appel. Le correspondant reçoit alors le message « Le 06.xx.xx.xx.xx cherche à vous joindre et souhaiterait que vous le rappeliez. Merci ».

## L'Art à portée de mobile

Les artistes découvrent un nouveau support pour leurs créations, le téléphone portable. Avec « Connect to art » de Nokia, téléchargez des œuvres d'art pour personnaliser originalement votre mobile : musique, poésie, photographie, littérature et architecture. Quatre artistes se déjà sont lancés dans l'expérience avec plusieurs séries d'œuvres d'art multimédias inédites.

Retrouvez-les sur le site Wap [www.nokia.com/art/mobile](http://www.nokia.com/art/mobile).



### Le service utile du mois

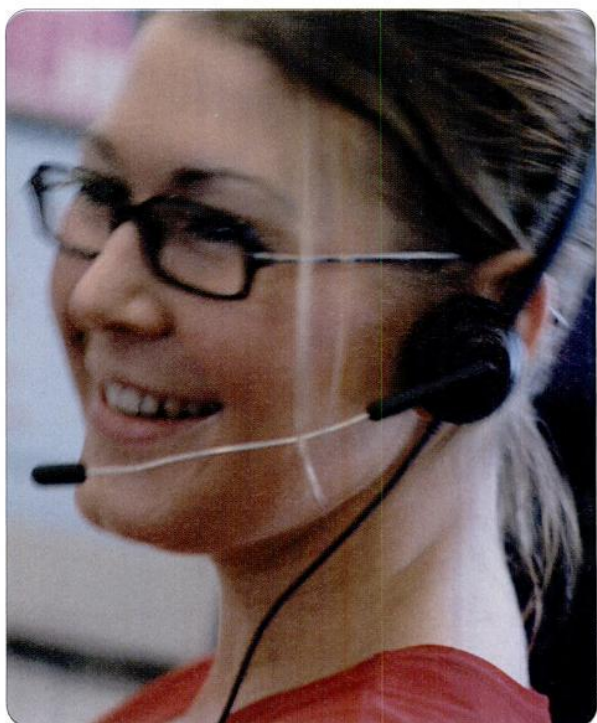
## Laisser un message vocal sans déranger

Pour laisser un message vocal sur le répondeur de votre correspondant sans faire sonner son téléphone :

- Chez SFR, composez le 06 1000 1000 puis suivez les indications données par le guide vocal. L'appel est compris dans le forfait.
- Chez Orange, composez le 06 80 80 suivi des 4 premiers chiffres du numéro de votre correspondant après le 06. Là aussi, l'appel est compris dans le forfait.
- Chez Bouygues Telecom, il n'existe pas de service similaire selon nos informations. Si vous connaissez un service semblable, n'hésitez pas à nous contacter à [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr)

# 27 candidats pour raccrocher le 12

**B**oules, roue, public attentif... tout était en place le 14 juin dernier pour procéder au tirage au sort des numéros en 118 destinés à remplacer le « 12 ». Ils étaient 27 candidats à participer à l'événement parmi lesquels France Télécom, les opérateurs mobiles ou encore des sociétés comme Scoot spécialisées dans les renseignements téléphoniques. Dès novembre, les entreprises retenues proposeront des services de renseignements à partir de l'annuaire universel qui doit être prêt dans quatre mois et dans lequel figureront pour la première fois les numéros de téléphone mobile (si l'abonné en fait la demande). Chacun sera libre de fournir les numéros professionnels, internationaux, l'annuaire inversé, la mise en relation avec l'interlocuteur ou l'envoi des coordonnées par e-mail ou SMS.



France Télécom et Orange représentent aujourd'hui 80 % du marché des renseignements.

### Numéro en or

Le tirage des numéros est stratégique, chacun étant plus ou moins facilement mémorisable. Pour ne pas faire de jaloux, le 118 118, qualifié de « numéro en or » ou « numéro magique » a d'ailleurs été exclu du tirage au sort. Scoot remporte l'un des plus prisés, le 118 000.

Les premiers services 118 seront accessibles dès le 2 novembre 2005. Le 12 et les autres

services de renseignements (612, 712, 222, 3200, etc.) ne seront plus opérationnels à partir 3 avril 2006. Les personnes appelant l'un de ces numéros seront informées de la migration par un message. Un an plus tard, le 3 avril 2007, le « 12 » raccrochera définitivement.

Camille Gruhier

## « Family Talk », téléphonez sans compter en famille

Vous et votre famille disposez d'une ligne fixe France Télécom et de un à trois mobiles Orange ? Orange lance « Family Talk » pour passer des appels illimités entre vous, que vous appeliez d'un téléphone fixe vers un mobile Orange, de mobile à mobile ou d'un

mobile vers le fixe. Le prix ? 29 euros par mois les deux premiers mois, puis 39 euros les mois suivants. Seule la personne qui souscrit à « Family Talk » est facturée du montant de l'option sur sa facture Orange.

**SMS** L'accessoiriste Hama propose désormais sa propre hot line, accessible en composant le 0892 68 00 57 (0,34 euro/minute) • Les forfaits « Compte Mobile » d'Orange deviennent « Orange Zap ». Les conditions restent les mêmes • Les huit opérateurs membres de l'alliance i-mode dont Bouygues Telecom ont passé une importante commande de terminaux spécifiques auprès de LG.



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

**HORS SÉRIE • LE GUIDE DU DÉBUTANT 2005**

**Micro portable**  
**Micro portable**  
**magazine**

Le **GUIDE** du  
**DÉBUTANT**  
**2005**

- > **Bien choisir son micro**
- > **Les meilleurs portables pour chaque usage**
- > **Mon PC facile : tous nos conseils**

Hors série Automne 2005 • N°1  
T 02936 - 1 H - F: 5,80 € - RD  
5,80 € BELGIQUE 6,50 € - ZONE CFA 6000 FCFA -  
MAROC 52 MAD - DOM SURFACE 6,50 €

Le 9 Septembre chez votre marchand de journaux

**Micro Portable Magazine,**  
c'est le 1<sup>er</sup> magazine entièrement  
dédié aux ordinateurs portables  
en France.

**Micro portable**  
magazine

Une publication 



## S'envoyer en l'air avec son mobile



Appeler depuis son mobile en plein vol, bientôt une réalité ? Airbus vient de confier à Siemens le développement d'une solution pour l'utilisation des téléphones mobiles dans ses avions. Le concurrent Boeing, qui a déjà commencé à installer des accès à Internet, prévoit lui aussi une offre à l'horizon 2006. Ces annonces agacent déjà le gouvernement américain : « Des terroristes et autres criminels pourraient utiliser ce moyen pour coordonner des détournements ou autres attaques », s'est énervée une responsable du département américain de la Justice, Laura Parsky, qui attend que des mesures soient prises pour minimiser les risques.

### C'est dit !

Chez Universal, nous sommes convaincus que très bientôt la musique s'échangera majoritairement de manière mobile.

Pascal Nègre, PDG d'Universal Musique France.

## Erratum

Nous avons réalisé dans *Mobiles magazine* N° 85 daté de juillet-août un comparatif des portails de personnalisation proposés par les fabricants de téléphones mobiles. L'adresse du site Internet de LG, qui arrivait en deuxième position, était incorrecte. Il fallait lire : [www.wowlg.com](http://www.wowlg.com). Par ailleurs, seuls les services MMS Carte postale et Envoi de SMS sont accessibles aux inscrits qui ne disposent pas d'un mobile LG. Enfin, pour Sagem, il fallait lire [www.planetsagem.com/wap](http://www.planetsagem.com/wap). Nous présentons toutes nos excuses à nos lecteurs ainsi qu'à LG et Sagem.



# Mobile au volant, accident au tournant

**Une importante campagne de communication visait cet été à sensibiliser les automobilistes sur les dangers de l'utilisation du mobile au volant. Une occasion pour *Mobiles magazine* de rappeler les risques encourus.**

En voiture, je laisse ma messagerie décrocher. Voilà le message adressé par l'Association française des opérateurs mobiles (AFOM) et la Sécurité routière aux automobilistes. Il s'agit de la première campagne où pouvoirs publics, opérateurs, fabricants de téléphones et constructeurs automobiles collaborent main dans la main. Publicités radio et dépliants d'information ont été largement distribués.

### Jusqu'à 150 euros d'amende

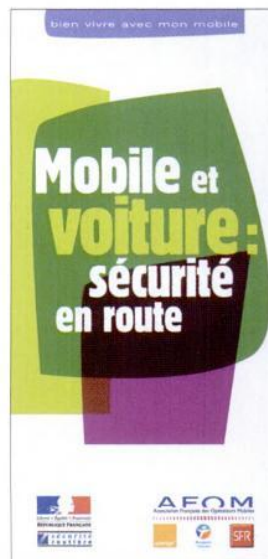
Si beaucoup d'automobilistes continuent de téléphoner en conduisant, rappelons que le Code de la route interdit strictement son usage. Et pour cause, un automobiliste dans cette situation réagit deux fois plus vite. L'AFOM le rappelle, « les études démontrent que le regard se fixe sur l'avant du véhicule,



négligeant les rétroviseurs. Les automobilistes ont de plus tendance à ralentir et à mordre sur la ligne médiane... au risque de déclencher

ainsi de multiples accidents. Chaque infraction est passible d'une amende de 35 à 150 euros et d'un retrait de deux points sur le permis. Quant au kit mains-libres, qu'on se le dise, il est seulement toléré ! En clair, si un agent estime que son utilisation a mis en danger votre vie ou celle d'autrui, il sanctionnera.

Julien Bellver



# Tarifs depuis l'étranger : les opérateurs sommés de baisser leurs prix

Trop c'est trop ! Juste avant les grands départs en vacances, la Commission européenne a pointé du doigt les tarifs trop élevés appliqués aux communications passées depuis un mobile à l'étranger. « Cette utilisation peut encore vous réserver de très mauvaises surprises (...) les opérateurs doivent encore faire beaucoup de progrès », s'est agacée la commissaire européenne aux médias,



Viviane Reding. Bruxelles avait déjà lancé une enquête en 2000 et épinglé Vodafone, T-Mobile et O2. Elle fustige également les écarts de prix gigantesques entre les pays. Pour rendre les tarifs plus transparents, elle publiera dès septembre un tableau comparatif de tous les tarifs de chaque opérateur européen. Objectif : les encourager à proposer des prix raisonnables et équilibrés.



Votre spécialiste Téléphonie mobile, PDA et GPS sur Internet  
En 4 ans, plus de 100 000 clients nous ont déjà fait confiance !



## LG F2400

Ref. LGF2400

Le premier LG bluetooth !!

- Appareil photo avec flash et zoom
- Bluetooth
- Ecran interne 65 536 couleurs
- Ecran externe 65 536 couleurs
- Affichage de la photo de l'appelant sur l'écran externe.

# 264€90

## Carte SD Wifi SDW-820

Ref. SDWIFISP



- Norme Wifi 802.11b
- Pour les ports SDIO ver. 1.0;
- Pocket PC 2002, Pocket PC 2003

# 89€90

## TomTom Mobilite 5 bluetooth

Ref. 1FD0553



Récepteur GPS sans fil le plus compact  
et le plus léger qui se glisse  
facilement dans la poche  
ou dans le sac

# 299€90

Solution GPS pour votre téléphone SPV E200, SPV C500,  
Motorola MPX220, Qtek 8010, 8020, 8060, 8080

## JABRA SP500

Ref. SP500



Kit main libre à haut  
parleur portable

# 119€90

Doté de la technologie Bluetooth, idéal pour  
la voiture, le bureau ou la maison !

## ROUTE 66

Ref. R66P910

Mobile France 2006 pour Sony Ericsson P910/P910i



## MOTOROLA C650

Ref. C650

- Ecran 65 536 couleurs
- Lecteur MPEG4
- Sonneries MP3
- Appareil photo VGA Zoom x4

# 99€90



Transforme en deux temps  
trois mouvements votre téléphone  
mobile en un système de  
navigation puissant,  
précis au numéro de porte près



# 299€90

**Achetez un GSM et bénéficiez de réductions exceptionnelles sur ses accessoires !**

- ✓ Livraison : par colissimo 48h ou Chronopost 24h. Vente - Export par Chronopost (DOM, TOM, Belgique...)
- ✓ Livraison EXPRESS 24H en option - Achats sécurisés assurés FIA-NET Label OR
- ✓ Paiement par Carte Bancaire = Débit à l'expédition
- ✓ Suivi préparation de commande et suivi de colis en ligne en temps réel
- ✓ TrackingSMS : recevez un SMS sur votre mobile dès que votre commande quitte nos locaux !



**www.kabiloo.com**

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





# SFR accorde les violons de ses mobiles 3G

Jusqu'alors réservé au Nokia 6630, le service SFR Music est enfin accessible depuis tous les mobiles 3G de l'opérateur. À la clé, le téléchargement de véritables singles en toute mobilité comme depuis un PC.

Tout commence avec les sonneries mobiles à ton unique en 1998, lorsqu'un opérateur finlandais crée le premier service de téléchargement destiné aux mobiles Nokia. Le succès est immédiat, le marché est estimé à 3,5 milliards de dollars sept ans plus tard. La musique pour mobiles agite alors opérateurs et maisons de disques mais les réseaux de première et seconde générations ne permettent pas de la transporter. La 3G lui ouvre les portes, SFR et Orange sont les premiers à investir le créneau avec de véritables services de téléchargement de musique, comme cela se fait déjà sur Internet avec iTunes d'Apple ou e-compil d'Universal.

**Un accès simplifié, un prix élevé**  
 Dans un premier temps, le service de SFR est accessible depuis un seul mobile, le Nokia 6630, avec un catalogue limité à 50 000 titres. Six mois plus tard, SFR Music compte 400 000

titres et devient accessible à toute la gamme des mobiles 3G de l'opérateur. Il suffit de se rendre sur Vodafone live! (lire ci-dessous), de choisir son titre et de le télécharger sur son ordinateur, son mobile ou les deux à la fois. Il vous en coûtera 1,99 euro par titre, contre 0,99 euro à partir du web avec les plates-formes traditionnelles. « Le prix de la mobilité », rétorque-t-on chez SFR. Compressé au format AAC+, le morceau conserve une excellente qualité. Que se passe-t-il en cas de perte ou de réinitialisation du mobile ? Aucune crainte, la bibliothèque de l'abonné reste accessible à tout instant. Les vidéos musicales ne sont pas en reste. Officielles ou inédites, il vous en coûtera 1 à 2 euros par séquence de 30 secondes. ▼

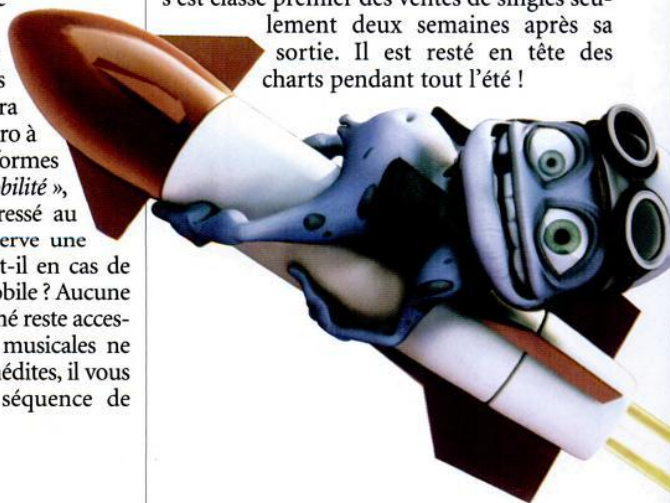
## Napster parie sur la musique mobile

Après le Web, Napster investit le mobile. Le groupe américain a passé un accord avec Ericsson pour proposer aux opérateurs de téléphonie mobile une plateforme de téléchargement de morceaux musicaux. Ce portail proposera une offre de musiques mais aussi de personnalisation au travers du téléchargement d'images, fonds d'écran et vidéos. Premiers lancements prévus dans les prochaines semaines auprès de quelques opérateurs en Europe, Asie, Amérique latine et du Nord.











## Crazy Frog au sommet des hits

Il fallait s'y attendre, après avoir conquis l'Angleterre, Crazy Frog, adapté d'une sonnerie pour mobiles déboulonne en France Ilona Mitrecey, en tête des classements depuis de longues semaines. Le titre d'Axel F s'est classé premier des ventes de singles seulement deux semaines après sa sortie. Il est resté en tête des charts pendant tout l'été !



### Comment télécharger un morceau ?

- 1 Cliquez sur SFR Music**  

- 2 Choisissez « Single à télécharger »**  

- 3 Choisissez l'artiste mis en avant ou faites une recherche.**  

- 4 Cliquez sur « Acheter » ou « Offrir ».** Comptez 14,99 euros pour 10 morceaux par mois ou 1,99 euros à l'unité.  

- 5 Choisissez où télécharger votre titre : « PC » ou « PC + mobile ».**  

- 6 Le morceau se télécharge.** Pour 1,5 Mo, comptez environ 1 minute.  

- 7 Pour le télécharger sur le PC, vous devez vous rendre sur http://singles.services.sfr.fr**  

- 8 Lancez la musique en vous rendant dans votre album multimédia.**  




# Retrouvez le test de votre futur mobile dans le Hors-série spécial tests

**HORS SÉRIE • 100 PAGES DE TESTS**

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

Hors Série N°22  
Printemps 2005

**Nous avons testé**

- L'autonomie
- L'accroche réseau
- La qualité photo...

**61 tests**

**SÉRIE TESTS**

**À découvrir dès le 22 septembre  
chez votre marchand  
de journaux**

Alcatel • DBTEL • LG • Mitsubishi • Motorola • Nec  
• Nokia • palmOne • Panasonic • Philips • Qtek  
• RIM • Sagem • Samsung • Sanyo • Sendo • Sharp  
• Siemens • Sony Ericsson

6,50 €

## Plus de 100 pages pour bien choisir votre mobile :

- Fonctions
- Photo
- Autonomie
- Sensibilité
- Qualité d'écoute
- Prix...

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

Une publication 



Le Tour de France

# La Grande Boucle sur votre mobile

Que les amateurs de la petite reine se réjouissent, le Tour de France arrive en fanfare sur les mobiles Exen chez Orange et SFR. Grâce au partenariat entre In-Fusio et Amaury Sport, l'organisateur officiel du Tour de France, les fans de vélo vont devoir aller au bout de l'effort ! À travers les vingt et une étapes de l'édition 2005, le joueur participe aux quatre grands types d'épreuves du cyclisme : le contre-la-montre individuel, les épreuves par équipes, les classiques pour les sprinters et les étapes de montagne pour les grimpeurs. Vous pouvez même incarner plusieurs coureurs pendant une même partie. Il est donc temps de se remettre sérieusement à l'entraînement !



MEF Mobile Game Award

## Nokia rafle la mise

Le jeu de stratégie militaire Pathway to Glory a remporté le Mobile Entertainment Forum Mobile Game Award qui s'est tenu à Londres le 15 juin 2005. Le jury a salué le côté novateur de cet excellent titre multijoueurs. Par ailleurs, Nokia a remporté deux Cyber Lions à Cannes récompensant les meilleures campagnes de publicité pour les jeux Pathway to Glory et ONE. Deux Cyber Lions de bronze ont été aussi décernés pour les campagnes de Virtua Tennis et de Snakes.



Étude

## Les femmes, plus joueuses que les hommes !

Selon une étude réalisée par l'éditeur I-play sur 2500 personnes âgées de 12 à 44 ans (États-Unis, Royaume-Uni, Espagne, Italie, Allemagne), le jeu sur mobile serait plus populaire chez les femmes que chez les hommes : 48 % d'entre elles déclarent avoir déjà joué sur un jeu embarqué contre 44 % des messieurs. Les femmes seraient également en tête pour le temps de jeu et d'utilisation pendant leurs loisirs. Plus inquiétant, l'étude révèle que 25 % des abonnés ont déjà essayé de télécharger un jeu mais que seulement 5 % ont réussi à aller au bout du téléchargement.

Page réalisée par Sébastien Musquin

Spirits

# Maîtrisez les esprits pour sauver le monde

Les jeux en ligne sont en train de devenir le fer de lance de la gamme N-Gage de Nokia. Dans Spirits, sauvez le monde de la menace de The Cut, une organisation vouée à la destruction de l'humanité ! Les joueurs de la Terre entière doivent capturer des esprits pour les obliger à lutter contre le mal. Le jeu se présente essentiellement sous la forme d'un jeu de cartes à collecter et fait la part belle aux affrontements multijoueurs en ligne, le tout dans un univers cohérent et richement scénarisé.



**Bouygues Telecom et SFR ont signé un accord d'interopérabilité entre leurs deux réseaux Wi-Fi. À vous l'Internet sans fil depuis un PDA ou un PC portable quel que soit le hotspot choisi ! ● Vous devez prendre le TGV et vous avez peur de vous ennuyer ? Depuis le 21 juin, il est possible de louer grâce à iDTGV une Nokia N-Gage QD, un casque et un jeu vidéo pour la somme de 6 euros.**



TÉLÉCHARGE LES PLUS GRANDS JEUX SUR TON MOBILE !

# MEDIEVAL COMBAT

age of glory

gameloft



1 AVEC SFR, C'EST SIMPLE

2 TÉLÉCHARGE UN JEU\*

3 EN 3 CLICS !



SUR LE PORTAL VODAFONE LIVE!  
SÉLECTIONNE LA RUBRIQUE JEUX

PUIS CLIQUE SUR  
LE JEU DE TON CHOIX

CLIQUE SUR TÉLÉCHARGER  
ET LAISSE-TOI GUIDER

MULTIJOUEURS



Affronte en direct d'autres joueurs



CODE : 43020



STRATÉGIE



JEUNESSE



ARCADE



Portail SFR > Rubrique Jeux  
> Tous les jeux > Action



Accès direct Jeux :  
Par SMS, envoie **JEU** au **33123**  
tu recevras un lien vers le catalogue de jeux SFR

NON SURTAXÉ !



Si tu crois qu'on ne peut jouer qu'à Snake, tu vas être surpris! Avec SFR c'est :

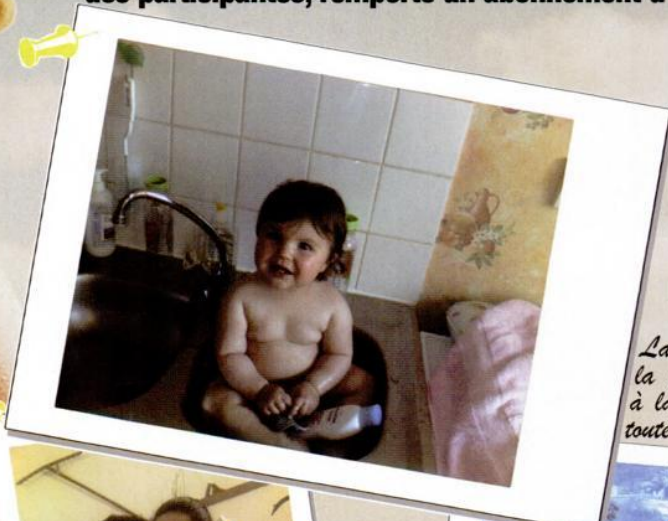
- + de 300 jeux disponibles, découvre le jeu qui te plaira !
- Tous les univers de jeux : Cartes, Quizz, Sport, Arcade, Aventure, Action, Casino ...
- Des nouveautés toutes les semaines pour TON mobile... Il y en a pour tous les goûts.

\*Prix d'un nouveau jeu : 3€ ou 9€ ou 7€ - connecté au portail Vodafone Live!  
Le catalogue de jeux est susceptible de varier selon le mobile, plus d'information sur www.sfr.fr  
Lorsque le limite de stockage est atteinte le téléchargement d'un nouveau jeu peut écraser le précédent. Votre mobile doit être paramétré pour le wap. Pas encore paramétré wap? C'est simple, rendez-vous sur le site Internet www.sfr.fr, rubrique UtiliserJeux™  
Copyright (c) 2004 THQ. THQ Wireless, Medalia et leur logo respectifs sont des marques commerciales et/ou des marques protégées de THQ Inc. Tous droits réservés. © 2005 SW 18 Inc. Maria Sharapova Tennis est édité par i-Play, marque et nom commercial de Digital Breaks Limited. Développé par Dhruva Interactive © 2005 Dhruva Interactive. Images copyright Getty Images. Tous les autres marques, logos et copyrights sont la propriété de leur propriétaire respectif. Les noms et logos de HASBRO et de MONOPOLY sont des marques déposées de Hasbro et sont utilisés avec autorisation. (c) 2004 Hasbro. Tous droits réservés. Age of Empires II Mobile est un jeu de 2005 © 2005 Microsoft. Tous droits réservés. TOM & JERRY™ TM & © 2005 TBSS Inc. All rights reserved. Time Warner Inc. Jeu développé par Microspace Ltd. © Microspace Ltd 2005. Tous droits réservés. Scooby Doo™ H-B Prod. © 2005 TBSS Inc. CARTOON NETWORK™ TM & © 2005 TBSS Inc. All rights reserved. Time Warner Inc. Jeu développé par Microspace Ltd. © Microspace Ltd 2005. Tous droits réservés. Marvel Les Quatre Fantastiques, sont des marques déposées de Marvel Characters Inc., et sont utilisées avec leur permission. Copyright © 2005. Marvel Characters, Inc. Tous droits réservés. www.marvel.com Les droits du film et de ses images sont sous licence. © 2005 Twentieth Century Fox Film Corporation. Tous droits réservés. © 2005 Paramount Pictures et Dreamworks LLC. © 2005 Gameloft. Tous droits réservés.



# Souvenirs de vacances

**Vous avez été des dizaines cet été à nous envoyer par MMS vos plus beaux souvenirs de vacances. Voici la sélection de la rédaction. Flavie, la plus jeune des participantes, remporte un abonnement d'un an à *Mobiles magazine*.**



*La solution de la petite Flavie à la canicule est toute trouvée...*



*Nos mariés de l'été !*



*Le cheval, c'est son dada !*



*Amandin a horreur des chaleurs estivales...*



*Un lecteur inconnu déjà prêt pour le Carnaval de Rio*



*Tony et Lucas en plein combat*



*Une retouche maquillage avant d'aller danser...*



## Le portable dans les cartables

Vos meilleurs souvenirs de rentrée au travail, au collège ou à l'université s'envoient aussi par MMS à [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr) ! Dans un prochain numéro, *Mobiles magazine* publiera les meilleures photos de ses lecteurs.



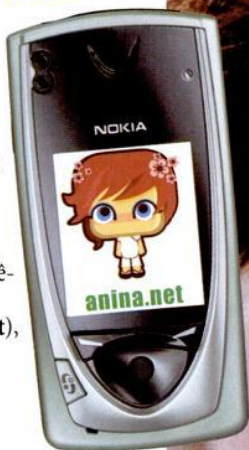


## Anina, tu es fan de nouvelles technos...

Elles sont un prolongement de moi-même. Mon père est prof de maths, mes deux frères informaticiens. J'ai toujours baigné dans ce milieu. Il y a un an, j'ai compris que ça pourrait devenir un fabuleux tremplin à ma carrière et j'ai créé mon site [www.anina.net](http://www.anina.net). Depuis 2002, j'ai également un blog que j'alimente tous les jours à partir de mon mobile.

## Parle-nous de tes premiers pas high-tech

J'ai eu la révélation avec le 7650, que j'ai adoré car il a su remplacer mon Palm. En me baladant dans le menu système, j'ai réussi à changer l'interface d'accueil et à mettre l'avatar que j'ai créé avec Flash et qui me représente : aninaMINIme. J'ai même inventé un petit jeu de casse-tête. Depuis, je n'ai pas arrêté de créer pour les téléphones : site Wap (<http://micro.anina.net>), accessoires, logos...



## Toujours fidèle à Nokia ?

Oui, car Symbian est le seul système d'exploitation qui permette une personnalisation maximale. Il peut faire de ton mobile un lieu d'expression artistique et j'organise régulièrement des expositions pour le prouver.

## Es-tu sensible au design des mobiles ?

Les fonctionnalités passent avant. Je ne me déplace jamais sans mon 6630, mon « business mobile ». Il est gros mais idéal pour les e-mails et l'organiseur. J'ai installé Quick Office pour lire les documents Word et Excel, je travaille avec à 100 %. Mais mon préféré est le 7600, mon mobile plaisir, un série 40 à la plateforme très stable. Il est beau et rare.

## As-tu un projet en cours ?

Je m'attache actuellement à faire fusionner les mondes de la mode et des high-tech. Depuis avril, j'ai lancé un blog ([360fashion.anina.net](http://360fashion.anina.net)) qui ambitionne de donner un point de vue à 360° de la planète mode. Les clichés des défilés ne livrent qu'une perspective limitée de cet univers. En donnant voix à toutes les personnes qui font d'un défilé un moment unique (mannequins, stylistes, journalistes, agences...), je tente de faire comprendre en profondeur cette expérience.

Propos recueillis par  
Agnès Carpentier

Anina

# Fashion/techno!

Mannequin de renom, Anina est aussi l'auteur d'un portail Web dédié à la mode et d'un blog où elle commente au quotidien sa vie d'artiste. Une passion pour les nouvelles technologies qui a commencé avec un Nokia...

## elle dit ça !

« C'est essentiel pour moi de prêter ma voix aux femmes afin de montrer qu'on peut être technologiquement égales aux hommes. »

« Le mobile est un moyen de communication et un vecteur de l'art. C'est révolutionnaire. »

« Les hot lines techniques des opérateurs s'arrachent les cheveux avec moi. J'insiste toujours jusqu'à ce que j'obtienne une réponse précise. »





# Les opérateurs méritent-ils votre fidélité ?



**Envie de troquer votre bon vieux mobile contre un téléphone flambant neuf ? Profiter de l'offre de renouvellement de votre opérateur est-elle la solution la plus avantageuse ? Pas si sûr. Enquête dans les coulisses du renouvellement de portable.**

**Guillaume Chazouillères**

Le passé, un client sur deux changeait de mobile contre seulement un sur trois il y a deux ans ! Le renouvellement de portable s'accélère. Un succès dû en partie aux nouvelles fonctions de plus en plus alléchantes qu'intègrent les mobiles : appareils photos de 1,3 million de pixels, écrans couleur, 3G, vidéo embarquée... Difficile de résister à la tentation de jeter son vieux téléphone pour un nouveau joujou high-tech tout équipé. Pour changer de mobile, la solution la plus utilisée consiste à profiter du programme de fidélisation de votre opérateur.

**« Pour profiter de ces offres, il faut avoir une facture moyenne d'au moins 90 euros. » Un professionnel des télécoms**

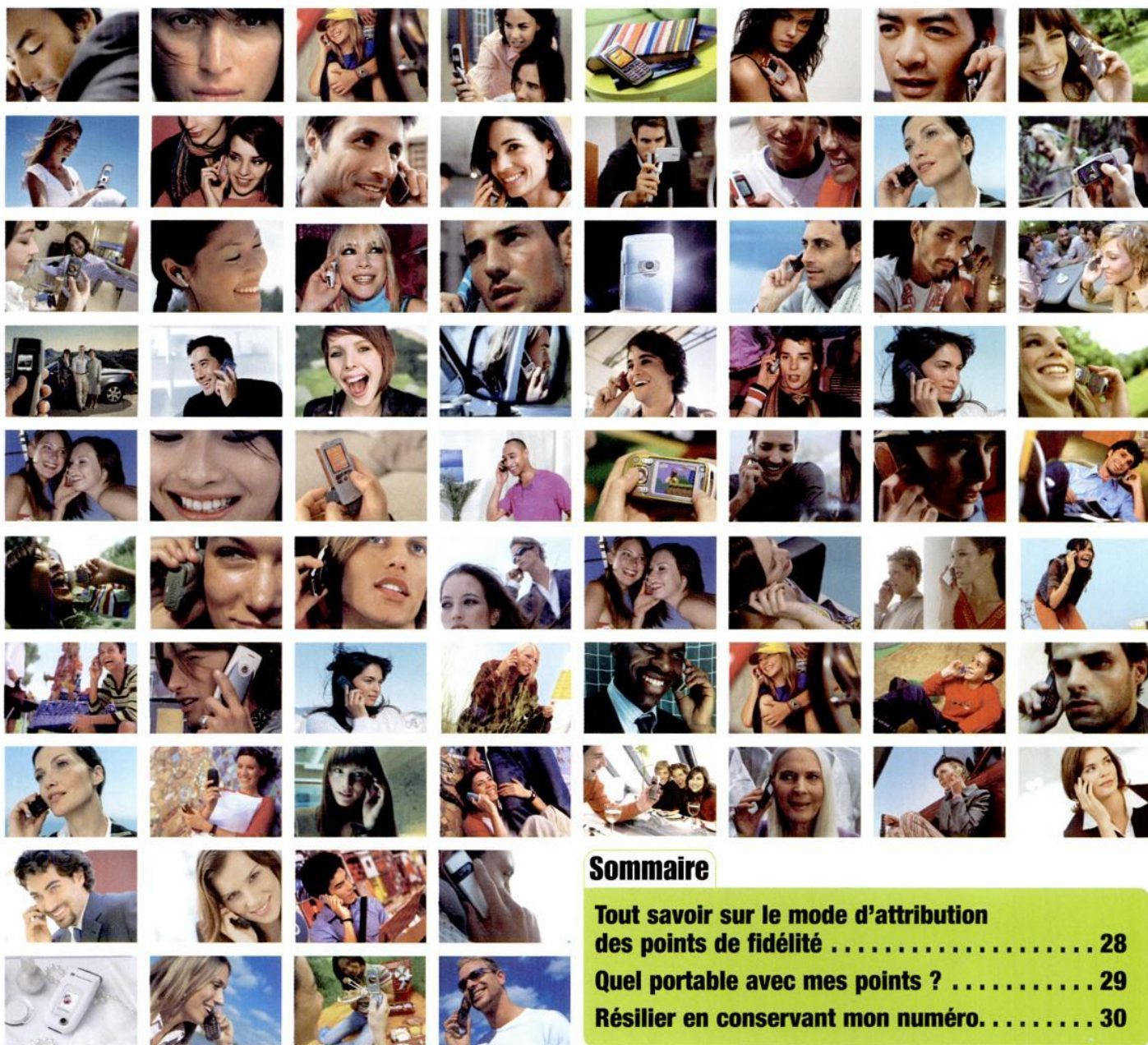
Depuis quelques années, il vous appâte avec un système de points (« Carré rouge » chez SFR, « Points de fidélité » chez Orange et Bouygues Telecom) qui s'accumulent chaque mois sur votre facture. L'idée est d'offrir aux abonnés la possibilité d'acquérir certains téléphones quasi gratuitement ou au moins de profiter de remises sur d'autres modèles. Difficile de dire combien de clients se laissent effectivement tenter, les opérateurs restent discrets sur le sujet. À titre indicatif, chez Orange, environ un tiers des 10 millions d'abonnés forfaits profiteraient de ce programme de

fidélisation chaque année. Un système juteux, nouvelle vache à lait des opérateurs.

### Les opérateurs généreux avec les gros consommateurs

Une chose reste certaine, tous les clients ne sont pas logés à la même enseigne. Premier constat : si chaque abonné Bouygues Telecom, Orange ou SFR acquiert des points avec l'ancienneté, ce sont dans tous les cas des points calculés en fonction du montant de la facture qui jouent la différence. En clair, plus elle est salée, plus votre chance d'obtenir rapidement un beau portable sans trop dépenser grandira.





## Sommaire

Tout savoir sur le mode d'attribution des points de fidélité .....	28
Quel portable avec mes points ? .....	29
Résilier en conservant mon numéro. ....	30

« Les petits clients ne rapportent pas assez pour qu'un opérateur se permette de leur financer entièrement et régulièrement de nouveaux portables », explique Pierre Antoine, analyste à l'Idate. « De fait, pour profiter convenablement de ces offres tous les 18 mois, le délai moyen de renouvellement, il faut avoir une facture moyenne d'au moins 90 euros », confirme un professionnel des télécoms. Sachez en outre que vous aurez plus de chances d'obtenir des promotions si vous optez pour un téléphone troisième génération ou un mobile i-mode chez Bouygues Telecom. Dès cette

rentrée, ces téléphones intégreront très largement le catalogue de renouvellement des opérateurs. « L'enjeu consiste à faire monter en gamme les clients avec des portables obligeant à souscrire des forfaits plus chers », explique un analyste. Et les pousser vers la consommation de services multimédias. Chez Orange, on affirme par exemple « offrir gratuitement 3 000 points supplémentaires aux clients qui optent pour un téléphone 3G avec le programme de fidélisation. » De même, Bouygues Telecom multiplie les remises pour tous abonnés préférant un

mobile i-mode à un autre.

### Bientôt 10 jours pour résilier

Si vous êtes un petit consommateur (une facture moyenne autour de 30 euros), de surcroît pas forcément tenté par la 3G, il sera bien souvent plus avantageux pour vous de résilier votre abonnement et de profiter d'une nouvelle offre packagée. « Malgré leurs efforts croissants pour soutenir le renouvellement, la recherche de nouveaux clients reste encore aujourd'hui le premier enjeu commercial des opérateurs », note Bernard Flobert, PDG de l'enseigne de distribution spécialisée The Phone House. De fait, les téléphones moyens ou haut de

gamme packagés à moins de 10 euros font toujours flores dans les rayons. Pourquoi donc s'en priver si vous n'avez pas assez de points ? D'autant que vous pouvez désormais profiter de la portabilité, autrement dit de la possibilité de conserver votre numéro en allant butiner chez la concurrence. Seul hic : l'opération demeure compliquée et il faut encore patienter au moins deux mois avant de pouvoir quitter votre opérateur avec votre numéro. Mais la démarche s'apprête à être simplifiée, le gouvernement ayant adopté un amendement en ce sens. La loi simplifiant les démarches est attendue pour la fin de l'année. Encore un peu de patience.



# Tout savoir sur les points de fidélité

À chaque opérateur son mode de calcul pour l'attribution des points de fidélité. Pour bénéficier d'un téléphone à prix avantageux, votre facture moyenne devra s'élever au minimum à 80 euros et votre choix s'orienter vers un mobile haut de gamme.

## Combien de temps pour obtenir un mobile gratuit ?

Pour un mobile d'une valeur d'environ 100 euros

Pour un mobile d'une valeur d'environ 300 euros

	Si je consomme 30 euros en moyenne...	Si je consomme 80 euros en moyenne...
orange	48 mois. Résiliez	24 mois. Résiliez
SFR	36 mois. Résiliez	environ 18 mois. Résiliez
Bouygues Telecom	24 mois (plus un supplément de 9 euros) Résiliez	13 mois (plus un supplément de 9 euros) Résiliez
orange	120 mois Résiliez	60 mois Résiliez
SFR	Impossible à accumuler, les clients perdant le bénéfice de leurs points au bout de 2 ans. Résiliez	Impossible à accumuler, les clients perdant le bénéfice de leurs points au bout de 2 ans. Résiliez
Bouygues Telecom	Impossible à accumuler, les clients perdant le bénéfice de leurs points au bout de 3 ans. Résiliez	Impossible à accumuler, les clients perdant le bénéfice de leurs points au bout de 3 ans. Résiliez

Prix des mobiles hors promotion constatés en juin 2005.

## Où changer mon téléphone ?

Quel que soit votre opérateur, plusieurs solutions s'offrent à vous : commander votre mobile sur Internet, appeler le service client ou tout simplement vous rendre dans une boutique. Sachez aussi que les distributeurs comme The Phone House ou la Fnac vous permettent de bénéficier de ces offres. Dans tous les cas, faites attention au contrat signé : chez SFR et Orange, chaque renouvellement vous réengage sur 24 mois. Chez Bouygues Telecom, vous pouvez choisir entre 12 ou 24 mois.



## Pack ou renouvellement ? Avec le minimum de points.

Pour un mobile d'entrée de gamme

Pour un mobile de milieu de gamme

	SFR 15 000 points	orange 2 400 points	Bouygues Telecom 3 000 points
Motorola V171 : 1 euro en renouvellement vs 1 euro en pack.	Alcatel OT 156 : 1 euro en renouvellement vs 1 euro en pack.	Siemens A 62 : 9 euros en renouvellement vs téléphone équivalent ou supérieur à 1 euro en pack.	
Nokia 6230i : 209 euros en renouvellement vs 119 euros en pack. Résiliez	Sagem My X6-2 : 120 euros en renouvellement vs 49 euros en pack. Résiliez	Samsung S342i : 179 euros en renouvellement vs 1 euro en pack. Résiliez	

Prix des mobiles hors promotion constatés en juin 2005.

## Gare aux points à durée déterminée !

Attention, les points de fidélité offerts par votre opérateur ont une durée de vie limitée. Reportez-vous à votre facture et vérifiez leur validité. Chez SFR, les points obtenus sont à utiliser dans les deux ans. Chez Bouygues Telecom, comptez trois ans avant qu'ils ne

soient périmés. Seuls Orange permet de cumuler ses points sur une durée illimitée, mais ce privilège devrait disparaître. « Les règles devraient changer d'ici la fin de l'année », confie le directeur marketing de l'opérateur.





## Le calcul des points de fidélité



Chez Orange, les abonnés cumulent automatiquement 20 points par mois, plus 1 point par euro facturé. Ces points sont utilisables à n'importe quelle date d'abonnement et réengagent à nouveau l'abonné sur un contrat de 24 mois. Comptez 2400 points pour obtenir un premier téléphone à 1 euro.

2400 points  
Mobile à  
1 euro.



Chez SFR, les abonnés cumulent 10 points par euro facturé par mois et de nouveaux bonus chaque année : 1000 points au bout d'un an, 2000 de plus après deux ans, 3000 de plus la troisième année et 4000 par an à partir de quatre ans d'abonnement. Ces points sont utilisables à n'importe quelle date et réengagent sur 24 mois. Comptez 15 000 pour obtenir un premier mobile à 1 euro.

15 000 points  
Mobile à  
1 euro.



Chez Bouygues Telecom, les abonnés cumulent 80 points par mois, plus 1 point par euro facturé. Tous les 6 mois, un bonus allant de 80 à 200 points est offert suivant la consommation. Ces points sont utilisables à partir de 12 mois d'abonnement et réengagent au choix sur 12 ou 24 mois. Comptez 2000 points pour obtenir un premier mobile à 9 euros.

3 000 points  
Mobile à  
9 euro.

## À quels portables ai-je droit ?

S'il fut un temps où les opérateurs proposaient des mobiles de fin de série à leurs abonnés, aujourd'hui l'offre de renouvellement est essentiellement constituée de téléphones récents. Chaque série est en moyenne renouvelée tous les mois et demi. Comptez en général entre 20 et 30 téléphones (du premier prix au haut de gamme) suivant les opérateurs et les périodes. Mais attention, l'offre varie considérablement suivant le canal par lequel est faite la demande. « Au téléphone, nous pouvons proposer une dizaine de mobiles supplémentaires par rapport à ce qui est affiché sur notre site web », assure Bertrand Lamour, directeur marketing chez SFR. Sachez par ailleurs que c'est en boutique que le choix est le plus important, tous les mobiles en rayons pouvant alors vous être proposés. Notez enfin que le distributeur The Phone House reprend votre ancien téléphone 10 euros pour un renouvellement, quel que soit votre opérateur.



## N'hésitez pas à marchander !

Si vous n'êtes pas satisfait par l'offre qui vous est faite, n'hésitez pas à marchander auprès du service client de votre opérateur. « Le marché du renouvellement, c'est un peu le souk, note un professionnel des télécoms. Les opérateurs savent très bien que leurs offres peuvent parfois être insuffisantes. Si vous menacez de partir, ils accepteront souvent de vous faire une autre proposition au risque de vous voir filer ! » Particulièrement propice à ce genre de marchandage : la période de Noël où les promotions sont souvent les plus fortes sur les nouveaux téléphones. Élodie B., professeur des écoles, confirme : « Il a suffi que j'évoque la concurrence pour qu'Orange m'ajoute 1000 points ! »

Suite p.30



## 3 questions

### « Les futurs clients i-mode sont privilégiés »



Frédéric Ruciak,  
Directeur marketing  
chez Bouygues Telecom

Combien d'abonnés adhèrent chaque année à votre programme de fidélisation ?

Environ 1,7 million de nos 4,5 millions de clients profitent chaque année de nos offres de renouvellement. Chez nous, un client change en moyenne de téléphone entre le 24<sup>e</sup> et le 27<sup>e</sup> mois. Nous faisons tout pour lui permettre d'obtenir un renouvellement dans les meilleures conditions.

Votre système de renouvellement est fonction de l'ancienneté et de la consommation...

Tout à fait. Nous offrons chaque mois 1 point par euro facturé et 80 points supplémentaires d'ancienneté. De plus, nos abonnés ont droit tous les 6 mois à un bonus de 80 à 200 points en fonction de leur consommation. Ceci doit permettre à tout le monde d'obtenir un portable à moindre coût, même si ce n'est pas toujours un modèle très haut de gamme, notamment pour les petites factures.

... avec un effort particulier pour les clients qui souhaitent acquérir un portable i-mode.

Effectivement. Nous mettons clairement l'accent sur ces téléphones. Quel que soit le nombre de points accumulés, nous proposons des remises pour permettre à nos clients désireux d'obtenir un mobile i-mode de ne pas débours des sommes supplémentaires trop importantes.



Les opérateurs tentent d'encourager leurs clients à adopter des téléphones ouverts sur le multimédia.

## Bientôt 10 jours pour résilier... ... tout en conservant son numéro

**Jusqu'alors longue et fastidieuse, la procédure pour résilier son contrat d'abonnement tout en conservant son numéro devrait être simplifiée d'ici quelques mois.**

**D**epuis juillet 2003, vous pouvez passer d'un opérateur à un autre en conservant votre numéro. Mais si l'opération ne pose techniquement aucun souci, elle reste en revanche encore compliquée pour le consommateur. Vous devez en effet demander un bon de portage à votre ancien opérateur en même temps que vous procédez à votre résiliation. Transmettez ensuite ce bon à

votre nouvel opérateur et patientez deux mois dans le meilleur des cas pour que l'opération soit effectivement conclue. Heureusement, les choses semblent bouger depuis quelques mois. Le député UMP de la Haute-Marne, Luc-Marie Chatel, a en effet déposé un amendement cet été dans le cadre du projet de loi sur les PME. Objectif : réduire ce délai de portage (le temps pour changer

d'opérateur en conservant son numéro) à seulement 10 jours. Adopté par l'Assemblée, une loi s'apprête à voir le jour avant la fin de l'année. Mais l'Arcep (Autorité de régulation des communications électroniques) indique que 12 mois seront nécessaires à sa mise en place technique. Objectif : proposer un guichet unique centralisant toutes les démarches et facilitant la vie des abonnés.

### J'ai eu recours à mon avocat pour bénéficier de la portabilité du numéro !

Techniquement, la portabilité fonctionne très bien. J'y ai d'ailleurs eu recours à plusieurs reprises pour conserver les numéros de téléphone de plusieurs membres de ma famille. Malheureusement, il peut arriver que les opérateurs laissent un peu traîner les choses. Une affaire avec SFR m'a contraint à attendre plus de 6 mois avant de pouvoir résilier mon contrat tout en conservant mon numéro. Demande non prise en compte, envoi tardif du bon de portage, il aura fallu alerter l'Association française des utilisateurs de télécommunications et une lettre de mon avocat pour que mon opérateur se décide finalement à m'entendre et à me laisser partir avec mon numéro. **Olivier Damour, 40 ans, Levallois-Perret (92).**

## Petites boutiques, plus fortes que les opérateurs ?

S'il vous arrive de sillonner les quartiers populaires des grandes villes, vous êtes sans doute passé devant la boutique d'un de ces petits revendeurs en téléphonie mobile qui affichent des prix très alléchants pour les modèles les plus récents. « Le Sony Ericsson K750i était affiché 20 euros dans une bou-

tique du boulevard Voltaire à Paris contre plus de 100 euros chez France Telecom. Je n'ai pas hésité, même si j'ai été contraint de prendre un forfait élevé », témoigne un abonné qui a choisi de résilier son contrat. Comment les petites boutiques arrivent-elles à afficher de tels prix ? Elles usent (et

abusent) de certaines astuces pour faire baisser le prix affiché de leurs mobiles : souscription sauvage d'options, obligation d'opter pour un gros forfait, double abonnement et achat des mobiles à l'étranger. Aux risques et périls de l'utilisateur.



Bonne résolution de rentrée :  
Simplifiez-vous la vie  
et faites des économies !

**49 €**

1 an - 11 numéros + 2 hors série

seulement ! (au lieu de 67,20 € - prix de vente au numéro)

MM86

4 bonnes raisons  
de vous abonner à

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

- Vous faites une économie maximale : **30 % d'économie**
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la **stabilité du tarif** pendant toute la durée de votre abonnement

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

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

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéros + 2 hors série : 60 € TTC  
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Éléments sous droits d'auteur

Photos non contractuelles





# mon enfant veut un mobile!

**Le virus du portable gagne du terrain chez les plus jeunes. Si votre petit dernier vous serine pour en posséder un, sachez quels sont pour lui les meilleurs téléphones et les offres les mieux adaptées. Sans oublier les risques, bien souvent omis par les opérateurs.**

**Agnès Carpentier**

« J'ai encore eu hier un client âgé de six ans », nous confie une vendeuse de la boutique Orange Saint-Lazare, à Paris. L'équipement des plus jeunes gagne incontestablement du terrain, même si la proportion des enfants équipés à l'école primaire reste très faible. Un cas avéré par-ci par-là selon notre enquête, tant en province qu'à Paris, et toujours pas de mention dans les règlements intérieurs autre que : « Il est formellement déconseillé aux élèves de venir à l'école avec des objets de valeur. » Les bambins équipés restent souvent, selon les maîtresses, ceux dont les parents séparés ne s'entendent plus.

**« Nous n'avons pas d'offres pour les moins de 14 ans, question d'éthique. »**  
Un porte-parole de SFR.

L'enfant devient alors autonome pour appeler son parent absent. Mais au collège, dès la 6e, les mobiles sont dans toutes les poches. Sur sa classe de vingt-huit élèves, Tanguy, au collège Chaptal à Paris, nous cite vingt copains équipés et Paul, à Chantilly dans l'Oise, en recense une bonne dizaine. Volonté de jouer au grand, augmentation de l'autonomie, de l'argent de poche ? Jacqueline, une institutrice parisienne tranche avec un argument massue : « En primaire, l'emploi du temps des enfants est fixe (8 h 30-16 h 30) et ils ne sont jamais seuls. Mais quand arrive le collège, ils se retrouvent livrés à eux-mêmes

quand un prof est absent. Le mobile rassure les parents. Ils savent que leur même est joignable. » Une nouvelle cible pour les opérateurs qui trouvent là un bon moyen de faire décoller le taux de pénétration dans l'Hexagone, aujourd'hui stabilisé à 75 %.

## Sujet très sensible

Quand on interroge les opérateurs sur leurs meilleures offres pour les plus jeunes, on se heurte à un véritable mur. « Nous ne cibons pas les enfants », scande le porte-parole d'Orange. « Nous n'avons pas d'offres pour les moins de 14 ans, question d'éthique », renchérit le concurrent SFR. Pourtant, selon une étude anglaise très sérieuse sur le sujet (le rapport William Stewart



« MobileYouth 2005 »), 10 à 15 % des enfants de moins de huit ans seraient équipés en France !

Responsable de cet accueil prudent des opérateurs, la toute récente affaire BabyMo, un mobile à trois touches conçu pour les 4-10 ans. Vendu par Carrefour et BHV jusqu'en janvier dernier, il fut retiré des linéaires du jour au lendemain

**En l'absence de terminaux adaptés, l'ancien portable de papa ou maman se recycle pour les enfants.**

sur décision de justice, sous l'impulsion de deux associations, Priartem et Agir pour l'Environnement, en vertu du principe de précaution. Depuis, la contagion du mobile gagne nos bambins dans le silence et, en l'absence de terminaux adaptés, l'ancien portable de papa ou maman se recycle. Soit un mobile à l'indice DAS (Débit

d'Absorption Spécifique, qui mesure l'émission des radiofréquences) souvent élevé et qui peut embarquer un accès au Wap (Internet mobile), donc aux services de personnalisation très coûteux ou encore aux sites de charme.

Question formules, les boutiques de téléphonie jouent la carte du prépayé ou du compte bloqué. Poussés par les opérateurs, ils représentent aujourd'hui plus d'une vente sur deux. Chacun

propose son offre « ado », qui s'adresse bien évidemment aussi aux plus jeunes. Les nouveaux opérateurs virtuels apportent également leur solution encore plus ciblée puisqu'ils avouent sans hypocrisie viser les 11-25 ans. Avis aux parents ! Si votre enfant tape des pieds pour obtenir son propre téléphone, suivez nos conseils pour souscrire aux offres les mieux adaptées, sans pour autant perdre de vue les risques que leur usage entraîne.

**Suite p.34** ➔

## Paroles de maman

Il a sonné une fois en classe mais le prof a été cool !



### Pourquoi avoir dit oui ?

Agnès : Paul en voulait un et moi, ça me rassurait. J'habite à Coye-la-Forêt dans l'Oise et je travaille à Paris. Paul rentre seul de l'école en bus et m'attend tous les soirs pendant deux heures. Je voulais pouvoir le joindre à tout moment et lui permettre de m'appeler pour qu'il me dise où il est et qu'il puisse me demander l'autorisation de sortir avec ses amis.

### Pourquoi ne pas équiper votre enfant ?

Babeth : Parce qu'il n'en a pas besoin. À 11 ans, il sait se débrouiller en cas d'urgence, il sait appeler d'une cabine en PCV et moi, j'ai un mobile sur lequel il peut me joindre tout le temps.

### Quels sont selon vous les risques liés au mobile ?

Être joignable en permanence est une privation totale de liberté. Je ne veux pas que mon enfant à son âge soit déjà esclave d'un objet et pense à des choses comme : « Oh ! lala ! J'ai oublié mon portable ce matin. »

### Tanguy, un mobile, ça te branche ?

Je préférerais un Ipod pour écouter de la musique. Mes amis qui ont un mobile n'appellent presque jamais avec. Ils écoutent des musiques téléchargées, font des jeux ou envoient des SMS. De toute façon, le mobile est interdit au collège et, quand il sonne en classe, le professeur le confisque et après, tu as des ennuis.

### Après dix mois d'utilisation, quel est le bilan ?

Au début, Paul a eu quelques soucis pour gérer son compte bloqué Orange. Il téléchargeait trop de sonneries et il n'avait plus de crédit pour appeler. J'ai aussi interdit qu'il l'ait à table car ça devenait infernal. Mais le bilan global est positif. Il a vite appris à gérer son budget et il est plus responsable. De mon côté, je considère que 18 euros par mois n'est pas onéreux par rapport à la tranquillité apportée.

### Êtes-vous consciente des risques ?

Rien n'a été prouvé en ce qui concerne la santé et le racket a toujours existé. Le plus gros risque concerne les trous dans le réseau. Parfois, je ne parviens pas à joindre mon fils quand je rentre en train de Paris à Chantilly et cela m'inquiète.

### Paul, parle-nous de ton mobile...

J'ai un Samsung X100 avec 45 minutes chez Orange. À la base, c'était pour appeler mes parents, mais je ne m'en sers que rarement pour ça. Je n'ai jamais été en situation d'urgence. En fait, ce sont mes copains qui m'appellent mais on ne reste pas longtemps au téléphone. Je télécharge aussi beaucoup de sonneries, je joue et j'envoie des SMS. À l'école, on se montre nos mobiles à la récré même si on n'a pas le droit. Il a sonné une fois en classe mais le prof a été cool.

À 11 ans, on n'a pas besoin de portable !





# Quels risques pour mon enfant ?

**Pour équiper son enfant, difficile de choisir parmi les dizaines de nouveautés qui déferlent chaque mois. Optez pour un mobile simple et pas cher, tout en ne perdant pas de vue les risques que son usage peut entraîner.**

Un mobile n'est pas un jouet. Même en veille, lorsqu'on envoie des SMS ou lorsqu'on joue, il émet des ondes pour communiquer avec les antennes relais. Les rayonnements sont plus intenses en mouvement (voiture, TGV...) car le mobile cherche en permanence le réseau. Recom-

mandez donc à vos bambins d'éviter de téléphoner dans les situations où le mobile capte mal. Aujourd'hui, aucun risque concret pour la santé des enfants n'a été mis en évidence. Les autorités compétentes émettent néanmoins des recommandations, le fameux principe de précaution, la première étant de téléphoner le moins possible et de préférence avec une oreillette filaire (obligatoirement incluse dans le pack) tout en évitant de mettre son mobile près des parties génitales. Un point complet sur le sujet est disponible sur le site de l'AFOM, l'Association française des opérateurs mobiles : [www.afom.fr](http://www.afom.fr), rubrique Connaître la téléphonie mobile ou sur le site de l'AFSSE ([www.afsse.fr](http://www.afsse.fr)).

### Tchat et charme

Outre la santé, le mobile présente d'autres facteurs de risques : dépendance psychologique, racket

ou budget difficile à gérer pour les plus jeunes. Sachez aussi que certains contenus accessibles sur le Wap sont réservés aux adultes mais accessibles de quasi tous les mobiles. Pour en interdire l'accès, appelez le service client de votre opérateur et faites activer le contrôle parental, une option totalement gratuite.

### Quel mobile choisir ?

Malgré les risques évoqués, certains n'hésitent pas à équiper leur enfant dès l'âge le plus tendre. Entre quatre et dix ans, que choisir pour limiter les dégâts ? En Italie, il se vend cent BabyMo par semaine ! Retiré de la vente en France, il était le seul mobile dédié aux 4-10 ans. « Trois ans d'efforts réduits à néant pour concevoir un mobile

le plus inoffensif possible, avec son carnet d'adresses limité à trois numéros, pas de

SMS, pas de Wap ni de jeux », se désole Gilles Capelluto, le porte-parole de la société ITT qui le distribue.

« Son DAS de 0,7 W/kg était relativement bas, et il avait même passé avec brio un test de certification jouet. » Pas sûr qu'en interdisant ce mobile on ait endigué le phénomène. Il faudra donc se rabattre sur un téléphone pour adulte ou acheter le BabyMo en import sur Internet.



Il se vend 100 «BabyMo» par semaine en Italie !

## Nokia en première ligne

« Les Nokia bénéficient de cette polémique car leur interface est la seule qui soit assez intuitive pour les enfants », poursuit Gilles Capelluto, un brin amer. Une tendance qui se confirme en boutiques, les vendeurs orientant les enfants vers les mobiles les plus simples à utiliser. *Mobiles magazine* a donc sélectionné pour vous les trois plus simples proposés avec une offre compte bloqué (voir page suivante).

**Nokia 1100 :** Mobile noir et blanc, le plus basique chez Nokia actuellement. **9 €** avec SFR le Compte

**Nokia 2650 :** À clapet et 4 096 couleurs, sans Wap. **29 €** avec Orange Zap / Compte mobile / M6 Mobile

**Nokia 3100 :** 4 096 couleurs, MMS, Wap et téléchargement de jeux. **39 €** avec SFR Le Compte

**9 €** avec SFR le Compte

## Politiquement correct

Le 21 juin dernier, L'Agence française de sécurité sanitaire environnementale (AFSSE) a de nouveau déconseillé l'utilisation du téléphone mobile pour les jeunes enfants, compte tenu « de la persistance d'un doute sérieux quant à la possibilité d'effets sanitaires ». Une raison supplémentaire pour les opérateurs de faire profil bas. Mais ils n'ont pourtant pas toujours boudé ce marché, comme en témoigne cette campagne de SFR très vite avortée. Pour l'heure, à défaut de pouvoir commercialiser ce type de mobiles, ils se contentent de vendre sur leurs portails Wap des logos pour les tout petits, à coups de 2 ou 3 euros l'unité. « Malgré les risques sanitaires de plus en plus certains, l'Etat adopte une politique de l'autruche » tempête Stephen Kerckhove de Agir pour l'environnement. « Nos enfants seront la première génération à être exposée toute leur vie et dès un âge où le cerveau est en plein développement. »

SFR était fin prêt à s'adresser aux enfants. Avant que BabyMo soit interdit à la vente...

EXCLUSIVITÉ à la Réunion !



Gardez le contact avec vos marmailles

espace SFR

PARLONS MIEUX. PARLONS MOBILE.



# Cap sur la meilleure offre

**Abonnement, carte prépayée, compte bloqué... Dans la jungle des offres, ne vous laissez pas guider par vos bambins. Que choisir pour maîtriser ce nouveau budget téléphonie ?**

*Pour éviter le racket dans la cour de récré ou à la sortie, privilégiez un mobile pas cher doté des fonctions essentielles.*

**P**arents, on ne le dira jamais assez, pour les plus jeunes (et tous ceux dont vous payez l'abonnement), optez pour une formule sans surprise, soit un compte bloqué. Offre hybride entre la carte prépayée et le forfait, il donne droit à un numéro de téléphone et à un crédit de communications de 40 minutes à 2 h 30 par mois selon les opérateurs. Le plus ? Le forfait se bloque une fois que le cré-

dit mensuel est atteint mais le mobile reste joignable et le répondeur consultable. Comme une carte prépayée, il reste possible de le recharger en cours de mois de façon exceptionnelle. Pour cela, il suffit d'acheter un coupon à votre opérateur ou de dégaîner la carte bancaire. Pas de mauvaises surprises, toutes les communications ainsi que les SMS, les navigations Wap et les téléchargements se décomptent du crédit de communication. Notez qu'aux formules compte bloqué d'Orange et de SFR s'ajoutent les offres de M6 Mobile et Universal Music dédiées aux ados. Leurs prix sont attractifs mais elles intègrent des offres multimédias (musique, personnalisation, divertissement...) qui favorisent une utilisation intensive du mobile. À fuir pour les plus jeunes.



Vous disposez d'une ligne fixe France Télécom et de un à trois mobiles Orange ? France Telecom lance Family Talk pour passer des appels illimités entre vous, que vous appelez d'un téléphone fixe vers un mobile Orange, de mobile à mobile ou d'un mobile vers le fixe. Le prix : 29 euros par mois les deux premiers mois, puis 39 euros les mois suivants. Seule la personne qui souscrit à Family Talk est facturée du montant de l'option sur sa facture Orange.



*La personnalisation extérieure du mobile s'adresse aussi aux plus jeunes.*

## Les meilleures formules

Orange Zap		18 €	40 minutes	33% de réduction de 17h à minuit en semaine et le mercredi et WE vers fixes et mobiles Orange.
Orange compte mobile		24 €	1h	50% de réduction le soir (dès 21h) et le WE vers fixes et mobiles Orange.
M6 Mobile by Orange		18 €	45 minutes	Appels illimités vers mobiles Orange et M6 mobile de 20h45 à minuit.
		24 €	1h15	
SFR Le Compte		24 €	1h15	30 SMS gratuits par mois
		19,90 €	45 minutes	50 SMS gratuits par mois
		35 €	2h30	70 SMS gratuits par mois
Universal Mobile (Bouygues Telecom)		16,96 €	45 minutes	50% de réduction de 17h à minuit et mercredi et WE vers tous les opérateurs et fixes
		24,9 €	1h30	
		34,9 €	2h30	

Phonestick compatible pour NOKIA 6230

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

Premier film autocollant décoratif et repositionnable

Modèle déposé **NOUVEAU**

**BEWARE PINKY CAT**



Film autocollant décoratif et protecteur s'enlève sans laisser de marque.

© 2005 Nokia

référence : Nokia 6230 - Dragon





# Un smartphone pour remplacer mon agenda

**C'est décidé, vous profitez de la rentrée pour passer à l'agenda numérique. Mais quel téléphone choisir ? Un smartphone de préférence.**

**E**n septembre, petit calepin ou gros agenda... au panier ! Pour prendre vos rendez-vous, saisir des contacts, mémoriser quelques notes et les anniversaires des amis, les mobiles de type smartphone sont parfaits. Généralement équipés en standard d'un agenda, d'un gestionnaire de tâches avec alarmes et d'un bon répertoire, on peut leur

ajouter beaucoup d'autres logiciels, à choisir dans une large logithèque (lire encadré). Fin du fin, les smartphones se connectent à votre ordinateur pour synchroniser les contacts et rendez-vous. Comment ça marche ? C'est simple : l'agenda dont vous vous servez sur l'ordinateur et celui de votre mobile ne font plus qu'un. Saisissez un rendez-vous dans le mobile, il sera automatiquement recopié dans l'ordinateur à la prochaine synchronisation, et vice versa.

## Quid de l'ergonomie ?

Un mobile est-il vraiment aussi pratique qu'un agenda papier ? Nos tests ont montré que la saisie de textes est lente sur un

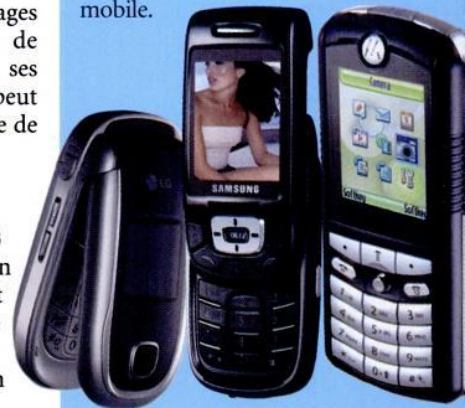
mobile. Un petit paragraphe recopié en une minute à la main demande deux à trois minutes de saisie sur le clavier du mobile, à condition de taper vite. Un gros point noir donc, mais le numérique a bien des avantages. Fini les ratures et les pages saturées de contacts. Plus de danger non plus de perdre ses numéros de téléphone, on peut faire régulièrement une copie de sauvegarde.

## Un smartphone à moins de 100 euros

Comment choisir le bon smartphone, performant et pas trop cher ? Les critères de base sont les suivants : un grand écran qui affiche en

## Et un mobile classique ?

En matière d'agenda, les smartphones font mieux que les mobiles classiques puisqu'on peut leur ajouter toutes sortes de logiciels. Mais pour un utilisateur moyen, un mobile traditionnel peut tout à fait suffire. Certains sont équipés d'un agenda et d'un carnet d'adresses très fonctionnels, synchronisables avec un ordinateur. Il suffit parfois de télécharger un logiciel sur Internet pour pouvoir disposer de ces fonctions. Avant d'investir dans un smartphone, vérifiez donc que ce n'est pas le cas de votre mobile.





haute résolution, si possible tactile, le stylet fourni permettant alors de naviguer beaucoup plus vite à travers les menus, et un clavier à 26 lettres qui facilite la saisie des textes, presque deux fois plus vite qu'avec un clavier à 10 chiffres. Si votre budget est confortable, orientez-vous vers les Tréo 650, Sony Ericsson P910i, et autres Nokia 9300. Avec un budget plus raisonnable, autour de 300 euros hors pack, trois mobiles présentent un bon rapport qualité/prix : les Nokia

3230, Orange SPV 500 et Tréo 600. Deux autres mobiles auraient pu figurer dans ce comparatif : le Siemens SK65 et le Nokia 6822, tous deux équipés d'un clavier 26 touches. C'est le Tréo 600 qui remporte ce comparatif haut la main. À 350 euros, ce smartphone est une affaire à saisir vite puisqu'il doit bientôt disparaître des linéaires pour faire place à son grand frère, le Tréo 650.

Nicolas Six

## Pour aller plus loin

Les smartphones font bien mieux que prendre vos rendez-vous et vos contacts. Comme les meilleurs agendas papier, ils affichent la carte des grandes villes, mais ils peuvent aussi vous aider à traduire de courtes phrases ou à gérer vos comptes bancaires... Pour cela, il faut installer des logiciels que l'on trouve sur Internet. La plupart sont payants, on les achète sur le site de référence : [www.handango.fr](http://www.handango.fr). D'autres sont gratuits, on peut les trouver sur [www.telecharger.com](http://www.telecharger.com). Attention, sélectionnez soigneusement votre système d'exploitation dans les menus du site. Un logiciel compatible Windows Mobile ne tournera pas sous Palm OS.



PalmOne Tréo 600



### Agenda né

Un superbe agenda, bien pensé, facile à utiliser, équipé d'un écran très confortable. Vous serez séduit par son clavier alphanumérique complet. Le Tréo 600 peut en outre accueillir des milliers d'applications de la logithèque Palm OS. Un seul défaut : sa taille imposante. Profitez-en, son prix est en baisse, son grand frère le Tréo 650 étant près à lui voler sa place.

<b>Prix</b>	350 €
Système d'exploitation	Palm OS
<b>Facilité d'usage</b>	★★★★☆
Rapidité de l'interface	★★★★★
<b>Richesse de l'agenda</b>	★★★★★
Saisie d'un paragraphe	1m50
<b>Alarmes - Anniversaires</b>	X / ✓
Photos sur les contacts	✓ / ✓
<b>Taches - Par priorité</b>	✓ / ✓
Notes - Classables	✓ / ✓
<b>Notes vocales</b>	✓
Qualité de l'écran	★★★★☆
<b>Logithèque existante</b>	★★★★★
Logiciels compatibles synchronisation	Outlook
<b>Cordon USB fourni</b>	✓

note 8/10

Nokia 3230



### Loin derrière

Agréable à utiliser, le 3230 souffre de petits défauts gênants : on peut prendre des notes mais pas les classer, on peut enregistrer plusieurs rendez-vous pour le même jour mais ils ne s'affichent pas sur un tableau, heure par heure. En outre, le 3230 n'est pas livré avec un cordon USB de liaison vers l'ordinateur.

<b>Prix</b>	350 €
Système d'exploitation	Symbian
<b>Facilité d'usage</b>	★★★☆☆
Rapidité de l'interface	★★★★☆
<b>Richesse de l'agenda</b>	★★☆☆☆
Saisie d'un paragraphe	3min
<b>Alarmes - Anniversaires</b>	✓ / ✓
Photos sur les contacts	✓ / ✓
<b>Taches - Par priorité</b>	✓ / ✓
Notes - Classables	✓ / X
<b>Notes vocales</b>	✓
Qualité de l'écran	★★★★☆
<b>Logithèque existante</b>	★★★★☆
Logiciels compatibles synchronisation	Outlook / Outlook Express / Lotus Notes
<b>Cordon USB fourni</b>	X

note 5,5/10

Orange SPV 500



### Bon, sans plus

Malgré son grand écran et son interface très réactive, le SPV 500 ne propose pas beaucoup plus que les mobiles classiques les plus doués pour la fonction agenda. Signalons d'autre part que le choix des logiciels pour Windows Mobile est très réduit. Mais son petit prix séduira.

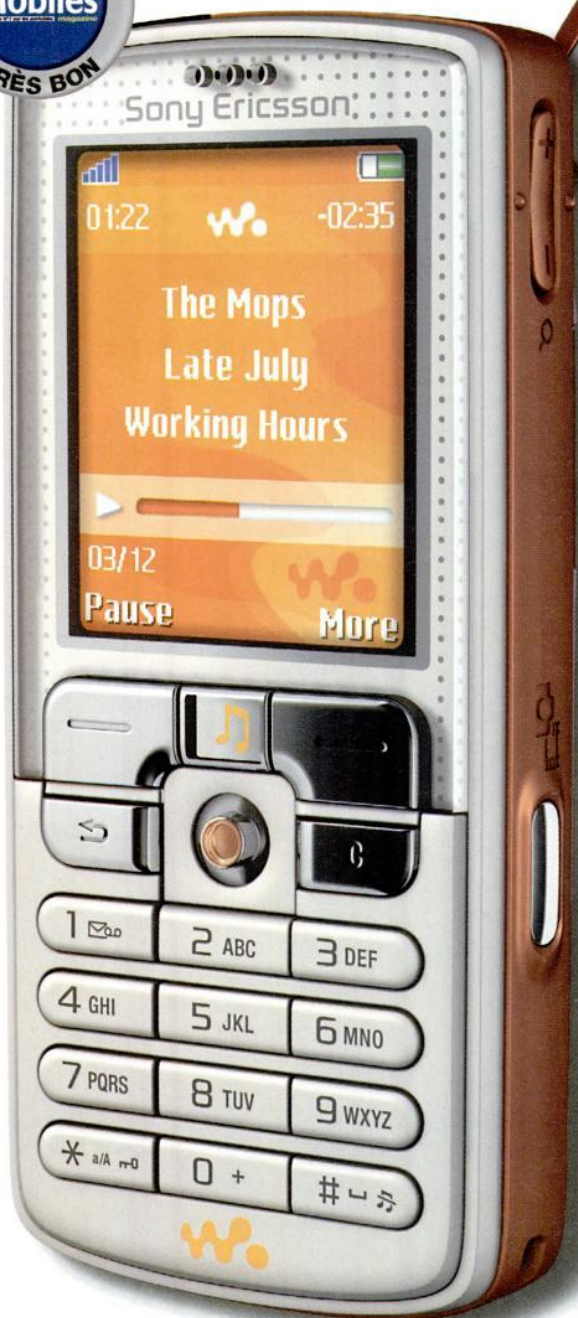
<b>Prix</b>	80 € en pack
Système d'exploitation	Windows Mobile
<b>Facilité d'usage</b>	★★★★☆
Rapidité de l'interface	★★★★☆
<b>Richesse de l'agenda</b>	★★★★☆
Saisie d'un paragraphe	2m55
<b>Alarmes - Anniversaires</b>	✓ / ✓
Photos sur les contacts	✓ / ✓
<b>Taches - Par priorité</b>	✓ / X
Notes - Classables	X / X
<b>Notes vocales</b>	✓
Qualité de l'écran	★★★★☆
<b>Logithèque existante</b>	★★★☆☆
Logiciels compatibles synchronisation	Outlook
<b>Cordon USB fourni</b>	✓

note 5/10



# Sony Ericsson W800i

## Le tube de la rentrée



W800i créé par le suédois arrive à point nommé, au moment où Apple et Motorola s'apprêtaient à dévoiler de l'autre côté de l'Atlantique le iPhone, fruit de leur première collaboration. Sony Ericsson ne s'allie en revanche à aucune plate-forme de téléchargement, laissant libres les opérateurs français d'exploiter leurs propres solutions.

### K750i bis

Le Sony Ericsson K750i décrochait les honneurs de la rédaction dans notre numéro de juin, le W800i affiche-t-il les mêmes performances ? Oui, sans conteste, le W800i étant une réplique parfaite du K750i. Même taille, mêmes formes, poids quasi identique. Seule sa couleur change. Le W800i s'affiche en orange quand le K750 jouait la carte de la sobriété avec des couleurs sombres. Et à l'intérieur ? Aucune surprise, on y retrouve les mêmes ingrédients qui ont déjà fait du K750i un best-seller : superbe écran de 176 x 220 pixels affichant 262 144 couleurs, appareil photo avec capteur de

**Prenez un K750i, coloriez-le en orange, ajoutez-lui une touche d'accès au lecteur MP3, estampillez-le « Walkman », la célèbre marque de Sony, et vous obtiendrez le W800i, premier mobile de la marque entièrement tourné vers la musique.**

**Q**u'on se le dise, la rentrée 2005 sera mu-si-cale ! Les opérateurs parient tout sur la musique embarquée (lire p.20), les fabricants jouent le même air. Le W800i en est la preuve. Présenté il y a trois mois à la presse, il s'agit du premier mobile estampillé « Walkman », la célèbre marque des baladeurs Sony. Si le géant japonais a complètement raté le virage des lecteurs MP3, défendant bec et ongles son format propriétaire « MiniDisc », il compte bien se rattraper sur la musique version mobile. Le

### Les plus

- Radio avec RDS
- Mémoire colossale, 550 Mo.
- Qualité photo
- Lecteur MP3
- Connectivité et mémoire étendues
- Très facile à utiliser

### Les moins

- On cherche encore





## Qualité époustouflante des photos

La qualité des clichés est excellente, comme en témoignent les quelques photos prises avec notre modèle lors des tests. Les couleurs sont lumineuses et fidèlement respectées, le grain parfait, sans déformation sur les angles. Seuls les clichés pris en milieux sombres manquent de contraste.

2 mégapixels, toutes les technologies pour les transferts de données (infrarouge, Bluetooth, USB), ou encore la radio FM. Quant à l'interface, elle est également identique, seul le gestionnaire des titres MP3 a un peu évolué. Trop peu, justement ! La présence de la marque « Walkman » aurait justifié une application plus aboutie. La grande différence se joue sur la capacité de stockage. Le W800i embarque une mémoire interne de 32 Mo épaulée par une Memory Stick Duo de... 512 Mo ! De quoi mémoriser plus d'une centaine de titres. Libre à vous de pousser sa capacité à 1 Go avec une carte adaptée. Autre plus pour la musique, un kit oreillette en deux parties, ce qui vous permet de greffer votre propre casque, celui qui est fourni n'offrant pas des performances satisfaisantes. Bonne nouvelle pour les globe-trotters, la fonction MP3 est utilisable lorsque le téléphone est déconnecté du réseau. Idéal pour une utilisation dans les airs ! De même, la musique s'interrompt automatiquement lors de la réception d'un appel. Quant à l'autonomie annoncée de 30 heures en lecture de musique, nos tests ont

démontré une autonomie effective de 21 heures.

### Même qualité qu'un lecteur MP3 traditionnel ?

Mis à part le son, qui aurait mérité d'un peu plus de puissance, vous accédez avec le W800i à des fonctions identiques à celles d'un lecteur MP3 milieu de gamme : gestion de la musique par liste de lecture, classement par artiste, lecture aléatoire ou en boucle, égaliseur, etc. Comment transférer les morceaux MP3 depuis votre PC vers le mobile ? Rien de plus simple, à vous de choisir entre Bluetooth, USB ou infrarouge. Un CD fourni avec un logiciel autorise le téléchargement d'un simple glisser-déposer. Une fois dans votre bibliothèque, écoutez, transférez ou supprimez les fichiers. Sony Ericsson ne pouvait vraiment pas faire plus simple. Vous êtes malgré tout perdu ? Utilisez la fonction « SOS » de la lampe torche, qui émet le signal approprié jusqu'à ce que l'on vous vienne en aide ! Sans doute une fantaisie de l'équipe chargée de mettre au point le software.

**Bonne nouvelle pour les globe-trotters, la fonction MP3 est utilisable lorsque le téléphone est déconnecté du réseau.**

### Photo haute qualité

Autre atout du W800i, son capteur photo de... 2 mégapixels, identique à celui du K750i. Comme sur un véritable appareil numérique, privilégiez plutôt la position horizontale pour accéder facilement aux principales commandes (déclencheur, zoom) et aux menus. Une légère pression enclenche la mise au point automatique grâce à l'autofocus intégré. Comme sur la plupart des modèles photo de la marque, une multitude d'options sont disponibles, du format à la taille en passant par les effets. Chaque photo s'échange par MMS, e-mail ou Bluetooth. Quid de la qualité ? Excellente, comme en témoignent les quelques photos prises avec notre modèle lors des tests. Les couleurs sont lumineuses et fidèlement respectées, le grain parfait, sans déformation sur les angles. Seuls les clichés pris en milieux sombres manquent de contraste.

Que peut-on donc reprocher à ce très séduisant W800i ? Seul son gestionnaire des morceaux MP3 aurait mérité des fonctions plus évoluées. Le W800i n'en reste pas moins le tube de cette rentrée 2004/2005.

**Julien Bellver**

### 550 Mo !

Grâce à la carte fournie, le W800i embarque près de 550 Mo de mémoire ! De quoi stocker 150 titres environ, soit une quinzaine d'albums.



### Lecteur MP3 de qualité

Le lecteur MP3 jouit d'une excellente ergonomie. Nous vous conseillons néanmoins d'acquérir un casque de meilleure qualité.



### Au top du design

Il emprunte les mêmes formes que son petit cousin, le K750i, à un détail après, sa couleur : blanc cassé et orange. Top tendance !

## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>489 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	100 x 46 x 20
Poids (g)	101
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui

<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1632 x 1244
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 220
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

<b>Technique</b>	
Mémoire	34 Mo + 512 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MS Duo
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Polymère 900 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,66

<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	9 h
Autonomie en veille	400 h
En utilisation moyenne (testée)	114 h

### Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note</b>	<b>77/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours



### Vite dit, vite lu

Le W800i a pris le même chemin que le K750i. Sony Ericsson nous livre un terminal ultracomplet (mémoire colossale, Bluetooth, musique, radio), tourné cœur et âme vers la musique. La photo frôle quant à elle la perfection. À mettre entre toutes les mains.

Mobiles



## Motorola V1050

# La 3G pour tous

**À 69 euros avec abonnement, le Motorola V1050, cinquième 3G de l'Américain, tente de démocratiser un usage multimédia du mobile. Un pari relativement bien tenu.**

Le V1050 ne vous séduira pas par sa sveltesse. Avec ses 139 grammes, il fait partie des poids lourds et malgré la forme à clapet, ses dimensions (94 x 49 x 27 mm) restent imposantes. Gris et noir de surcroît, nous le conseillerons plutôt aux hommes. Toutefois, ses lignes pures et arrondies et les jeux de matières et de transparence tant à l'extérieur qu'à l'intérieur rehaussent ce mobile au design particulièrement réussi. Malgré un prix plancher pour un 3G, vous aurez un haut de gamme en main. Le choix des matières, les finitions et l'implantation des deux objectifs et des micros ont été soignés. S'il arbore toujours une disgracieuse antenne, celle-ci assure pourtant une bonne accroche réseau. Le large écran de 262 144 couleurs, d'une résolution de 240 x 320, offre une rare netteté et un bon rendu des couleurs. La qualité audio n'est pas en reste. Le son, presque trop fort au minimum, peut être vraiment élevé en environnement bruyant. Un bon tribande pour les durs d'oreille qui ne passe néanmoins pas à côté des travers des 3G : une autonomie d'un jour en usage multimédia et une fâcheuse tendance à chauffer.

### Motorola soigne l'ergonomie

Que ceux qui fuient les Motorola pour leurs menus compliqués oublient leurs a priori. Taillé pour SFR, le V1050 a dû se plier aux exigences de l'opérateur. Il arbore ainsi un menu semblable à tous les Vodafone live!, soit un accès direct aux services multimédias et au portail de l'opérateur. Un simple clic et vous accédez aux douze icônes du menu que vous pourrez même réorganiser à votre convenance par ordre de préférence. Seuls bémols, les multiples accès réservés aux fonctions photo, vidéo ou musique qui, sous prétexte de faciliter l'accès au multimédia, compliquent les choses. Ainsi, vous photographiez en appuyant sur la touche latérale droite de l'appareil ou via l'icône appareil photo du menu ou encore en entrant dans la rubrique multimédia. Et comme chaque tâche du V1050 peut être programmée en raccourci, difficile de faire l'impasse sur cette fonction !

### Le multimédia à l'honneur

Si vous ne faites qu'appeler, fuyez la 3G. Le haut débit mobile s'impose quand on souhaite se servir de son téléphone comme d'un ordinateur de poche. Photos, vidéos, MP3, jeux, Internet mobile sont les applications phares du V1050. N'hésitez pas à mitrailler : les clichés sont de bonne qualité. Les deux objectifs, d'une résolution de 1,3 mégapixel et VGA à l'intérieur, permettent de capturer aisément entourage et autoportraits. Vous les améliorerez encore avec les options zoom x8, flash, contraste, luminosité. Les courtes







### Bonne qualité photo

Relativement rare, les photos sont nettes et les couleurs bien restituées sans réglage. Vous pourrez faire usage du zoom, flash et autres options pour encore les améliorer.

vidéos sont en revanche décevantes. Pratique, vous pourrez créer une liste d'écoute pour vos MP3 mais il vous sera en revanche impossible de les convertir en sonneries ou d'enregistrer vos propres sons. Vous vous rattraperez grâce aux multiples possibilités de téléchargements à partir de Vodafone live! : clips vidéos, MP3, sonneries et jeux foisonnent. Seul le prix vous retiendra. Comptez 5 euros pour le jeu Tetris, 15 euros par mois pour dix MP3, 3 euros pour une sonnerie Hypersound et 0,50 euro pour le flash info ! Cerises sur le gâteau, la visiophonie et la TV mobile. La première, qui vous permet de voir votre correspondant lors d'un appel, est décomptée du forfait mais la seconde se paiera à prix d'or après le 31 décembre :

**Que ceux qui fuient les Motorola pour leurs menus compliqués oublient leurs a priori.**

0,40 euro la minute pour les chaînes publiques ! N'oubliez pas que le réseau SFR 3G n'existe qu'en ville et qu'il vous faudra vous contenter de débits du GPRS pour les téléchargements et la télé. Mais sans 3G, impossible de pratiquer la visiophonie...

### Stocker ou communiquer

Qui dit productions personnelles ou téléchargements, dit espace de

stockage. Avec 16 Mo de mémoire interne et 32 Mo sur sa carte mémoire TransFlash (extensibles à 512), le V1050 s'en sort bien. Installez sur votre PC le logiciel Mobile Phone Tools qui émule le V1050 sur votre bureau et permet de transférer facilement vos productions photo et vidéo ou les MP3 de

l'un à l'autre. Par ce biais, vous synchroniserez également vos agendas ou contacts et vous pourrez même composer SMS, MMS ou e-mails à partir de votre PC. Si le V1050 offre en effet tous ces moyens de communiquer, il fait en revanche l'impasse sur l'infrarouge et la transmission sans fil Bluetooth. Dommage car vous ne pourrez pas échanger votre carte de visite avec un autre téléphone en toute mobilité. Mais à ce prix, on excuse ces oublis.

**Agnès Carpentier**



### Fiche technique

<b>Prix en pack</b>	<b>69 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	94x49x27
Poids (g)	139
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	96 x 80
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	10
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui

<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	3 min
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

<b>Technique</b>	
Mémoire	16 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	flash
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 1000 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,87

<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	52 h

### Les plus

- Prix
- Design

### Les moins

- Taille
- Connectivité
- Autonomie

### Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★☆☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★
<b>Note</b>	<b>53/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours

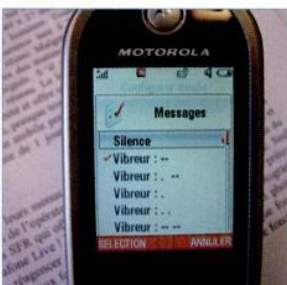


### Vite dit, vite lu

Parfait pour découvrir la 3G sans se ruiner, le V1050 est un téléphone de qualité néanmoins imposant. Idéal pour la visiophonie ou la photo, il permet également de télécharger des applications via Vodafone Live !, à stocker sur sa carte mémoire. Bémol : le manque de connectivité. [Mobiles](#)

### Personnalisable à souhait

Chez Motorola, tout se paramètre y compris les impulsions du vibreur. Une bonne chose pour les exigeants, une complication pour les autres.



### Mobile Phone Tools

Grâce à ce logiciel et au câble, exploitez votre mobile à fond à partir d'un PC. Par ce biais, vous créez des sonneries à partir de vos MP3 ou retouchez vos clichés.





## Panasonic VS3

# Comme au cinéma

**Panasonic joue une carte étonnante avec le VS3 : un écran immense dans un mobile banal. Le charme opère-t-il ?**

Changer son vieux mobile pour le Panasonic VS3, c'est un peu comme passer d'un hublot sale à une baie vitrée limpide. Son écran, bien protégé sous le clapet, est exceptionnellement large et lumineux, ses couleurs fidèles et éclatantes, sa finesse excellente. Une réussite due à sa taille de 320 x 240 pixels et aux 16 millions de nuances différentes qu'il est capable d'afficher. Seuls trois mobiles peuvent aujourd'hui se mesurer à lui, le Sony S700i, le Sharp 902SH, et surtout le Nokia N90, soit trois portables haut de gamme. Mais la comparaison s'arrête là, le Panasonic VS3 n'ayant rien d'un mobile haute performance. Son appareil photo plafonne à 1,3 mégapixel, il ne lit pas les MP3, et il oublie plusieurs détails d'importance comme Bluetooth ou un lecteur de cartes mémoire. Est-il alors bien utile d'intégrer un si bel écran dans un mobile si banal ?

Réponse affirmative car il rend le Panasonic bien plus agréable à utiliser que les mobiles de sa catégorie. Composer un SMS devient par exemple un vrai plaisir sur un tel écran. Quant à la consultation des photos, on s'ex-

tasie toujours devant la qualité de l'affichage, comparable à celle de l'écran d'un ordinateur. Un plaisir décuplé par la rapidité d'affichage des clichés contenus dans la galerie de photos du VS3. Et cette vélocité se décline à tous les niveaux. On passe d'un menu à l'autre presque instantanément. Un vrai régal à manipuler !

### Photos peu flatteuses

Hormis son écran, et son interface très vive, le VS3 s'avère être un mobile peu séduisant côté fonctionnalités. Nous aurions par exemple apprécié que Panasonic y intègre un excellent appareil photo. Couplé à son écran, il aurait été irrésistible pour les amateurs d'images. Malheureusement, l'appareil photo produit des clichés plutôt médiocres, d'une finesse très perfectible, et dont les couleurs sont résolument mauvaises. Lors des prises de vue, même si l'image s'affiche très clairement sur l'écran, on déçoit dès qu'on déclenche l'obturateur : l'appareil met 5 secondes à enregistrer la photo.

Quant au design du mobile, il n'attirera pas les éloges. Si on laisse son œil parcourir la coque, on perçoit la mauvaise qualité des plastiques couleur gris fade. Sa finesse a été imaginée au détriment de sa largeur, son encombrement au fond d'une







## Mauvaise qualité des photos

L'appareil photo produit des clichés plutôt médiocres, d'une finesse très perfectible, et dont les couleurs sont résolument mauvaises. Lors des prises de vue, même si l'image s'affiche très clairement sur l'écran, on déchant dès qu'on déclenche l'obturateur : l'appareil met 5 secondes à enregistrer la photo.

poche en témoigne. Seule consolation, le clapet s'ouvre sans effort d'une simple pression sur un bouton situé sur le flanc.

## Peu communicant

Côté communication, on regrette que le VS3 ne soit pas compatible 3G, son écran aurait fait là aussi merveille sur les portails vidéo de SFR et d'Orange. Et pour ce qui est de l'audio, grosse déception encore. Si le VS3 lit bien les sonneries MP3, Panasonic n'a pas jugé utile de l'équiper d'un logiciel de lecture de MP3 digne de ce nom... Dommage, car combiné au casque stéréo proposé en option, le VS3 aurait d'autant plus séduit les amateurs de musique qu'il est doté de trois touches d'accès direct aux MP3, façon Samsung. Quoi qu'il en soit, sans lecteur de cartes mémoire, il ne reste de la place que pour un album d'une dizaine de titres. Cette absence pénalise d'ailleurs aussi l'appareil photo et transférer ses clichés sur ordinateur devient un casse-tête. Enfin, les gamers apprécieront la présence de la première version du célèbre Sonic proposé à l'époque sur console. Le rendu est saisissant, la maniabilité excellente et la partie est enregistrée en cas d'appel. Attention néanmoins, dans sa version SFR,

l'opérateur choisit de renvoyer le hérisson bleu dans son arbre, préférant proposer un accès payant à son propre catalogue.

Vous l'aurez donc compris, Panasonic a dû faire bien des concessions pour garder le prix du VS3 dans les limites du raisonnable, malgré son coûteux écran 320 x 240 pixels. Et cela fonctionne puisque le VS3 est proposé au prix alléchant de 80 euros en pack SFR, selon nos informations... avant de tomber à 1 euro pour les fêtes de fin d'année. Entre confort et technologie, à vous de choisir !

Nicolas Six

### Les plus

- Taille et qualité de l'écran
- Prix

### Les moins

- Médiocrité des photos



Dans sa version hors pack, le VS3 embarque le jeu Sonic.

## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>299 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	96x46x18
Poids (g)	102
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	320 x 240
Nbre couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	1 min
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Lithium ion 830 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,862
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	6 h
Autonomie en veille	370 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h

## Notre avis

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

## Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours



## Vite dit, vite lu

L'écran du VS3 est immense et superbe : au quotidien, le mobile est donc un régal à utiliser. Mais les photos mégapixel du téléphone sont assez mauvaises. Dommage, car le prix du VS3 le met presque à la portée de toutes les bourses.

Mobiles

## Photo de très près

Le VS3 est l'un des rares mobiles qui prenne des photos nettes à 10 cm. Un petit bouton, inspiré du Sharp GX30, permet de changer la mise au point : sujet très rapproché ou sujet lointain.



## Ouverture automatique

Le clapet du VS3 s'ouvre d'une simple pression sur ce bouton. Le mouvement est rapide... et l'effet spectaculaire.



## Changez de coque !

Le Panasonic VS3 est livré avec trois coques interchangeables incontestablement tendances ! En revanche, celles qui accompagnent les packs SFR cultivent l'austérité.





## Siemens CX75

# Mobile viril

**Que les jeunes technophiles passent leur chemin, le CX75 s'adresse aux hommes mûrs qui aiment la discrétion et le classicisme. Ce cameraphone mégapixel lecteur MP3 est-il aussi sérieux qu'il en a l'air ?**

L'équation du CX75 a un petit air de déjà-vu : Siemens propose à 320 euros hors pack un appareil photo mégapixel et un lecteur MP3, une formule courante chez une foule de concurrents. Comment se faire remarquer sur ce terrain très disputé ? Deux solutions. La première consiste à s'adresser à la raison du consommateur en fabriquant un mobile au rapport qualité/prix exceptionnel. La seconde à concevoir un téléphone à la personnalité très forte, un coup de cœur. C'est sur cette voie que Siemens s'est engagé. Assez paradoxalement d'ailleurs car, à bien le regarder, le CX75 n'est pas fabriqué dans un plastique de haute tenue. Quant à son design, il ressemble à celui de cent autres mobiles, adoptant la forme très classique d'une barre de chocolat. Pourtant, le CX75 dégage une impression de classe et de robustesse inattendue qui, alliée à sa couleur gris métallique, muscle son design. Cette combinaison peut effectivement plaire aux hommes amateurs de classicisme et de virilité. La réussite







## Qualité moyenne des photos

*L'objectif du CX75 produit des photos nettes, sans déformation, et dont les coins sont aussi clairs que le reste de l'image. Mais leurs couleurs sont mauvaises, elles tirent vers le bleu. Elles sont donc insuffisamment bonnes pour être rangées dans une boîte à souvenirs.*

esthétique tient à plusieurs détails discrets : la tête argentée du mobile rappelle la forme d'un capot de voiture de course, ce qui rompt habilement la monotonie de la ligne du CX75, et ses menus arborescents les mêmes couleurs métalliques que sa robe, lui donnant une personnalité forte, cohérente, mais point trop voyante.

### Photos bleutées

Heureusement que le design du CX75 est soigné car le petit nouveau de Siemens ne brille ni par la qualité de ses photos ni par son lecteur MP3. Le module photo aurait pourtant pu être une belle réussite. Son objectif est excellent et produit des images nettes, sans déformation, et dont les coins sont aussi clairs que le reste de l'image. Mais hélas leurs couleurs sont mauvaises, elles tirent vers le bleu. Les photos réalisées avec le CX75 sont donc insuffisamment bonnes pour être rangées dans une boîte à souvenirs, il faut les consommer immédiatement. Dommage, car le problème aurait été facile à corriger en soignant le logiciel de traitement d'images. À signaler aussi que les photos sont floues dès que la main du photographe

**On regrette, et c'est récurrent chez Siemens, que l'écran du CX75 soit d'une qualité moyenne.**

fait le moindre mouvement. Dernier problème inhérent à la prise de vue, la mémoire disponible du CX75 est limitée à 14 Mo, ce qui permet tout juste de stocker une vingtaine d'images... Beaucoup trop juste ! Il faudra nécessairement utiliser la carte mémoire de 128 Mo fournie.

### MP3 en option

Quid du lecteur MP3 ? Tout d'abord, grosse déception, le CX75 est vendu sans casque ! Les amateurs de musique devront déboursier 20 à 30 euros pour se procurer le casque stéréo. Mais la déception ne s'arrête pas là car, à l'usage, le lecteur se révèle très peu pratique, dix clics étant nécessaires pour y accéder ! Dommage encore, le CX75 semblait pourtant bien armé pour séduire. Son lecteur de cartes permet d'étendre sa mémoire jusqu'à 1 Go pour une centaine d'euros, soit une vingtaine d'albums. Tous les mobiles concurrents n'en sont pas capables, loin s'en faut. Et rares sont ceux qui, tel le Siemens, peuvent transférer des morceaux aussi bien en infrarouge qu'en Bluetooth.

### Qualité moyenne pour l'écran

On regrette enfin, et c'est récurrent chez Siemens, que l'écran du CX75 soit d'une qualité moyenne. Ses couleurs sont très approximatives, un problème que l'on rencontre rarement à ce niveau de prix.

Bref, tous ces défauts effritent le potentiel du CX75 qui ne peut finalement compter que sur son principal atout pour séduire : un design qui plaira aux cadres dans la force de l'âge. Si pour vous la photo n'est pas une priorité et que le lecteur MP3 est un gadget, vous apprécierez cette impression de robustesse. À propos, le Siemens est-il aussi solide qu'il en a l'air ? Disons-le à mi-voix, car il ne faudrait pas que Siemens nous entende : le CX75 est tombé malencontreusement au cours de notre test. Il en est ressorti sans la moindre égratignure.

Nicolas Six

### Les plus

- Design subtil
- Robustesse

### Les moins

- Photos bleutées
- Lecteur MP3 de piètre qualité

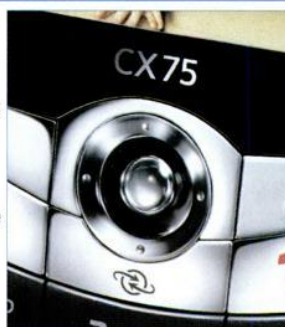
### Teinte bleutée

Les photos réalisées avec le CX75 tirent vers le bleu et elles ont une fâcheuse tendance à être floues, même prises en extérieur par grand soleil.



### Ça glisse !

Le joystick du Siemens est pratique... à condition de ne jamais avoir les mains moites. L'humidité rend ce petit bout de plastique extrêmement glissant et très délicat à manier.



## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>320 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	110x47,7x18,9
Poids (g)	98
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	132 x 176
Nbre couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui

<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	nc
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

<b>Technique</b>	
Mémoire	14 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 750 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc

<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	250 h
En utilisation moyenne (testée)	98 h

### Notre avis

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

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆



### Vite dit, vite lu

Le CX75 ne cherche pas à séduire les «jeunes urbains technophiles», c'est un mobile discret et viril, qui plaira aux cadres dans la force de liage. Problème : son appareil photo produit des images moyennes, et son lecteur MP3 est mal conçu. A 320 euros, on peut donc trouver mieux.

Mobiles



**Nokia N90****Mobile  
Caméléon**

**Caméscope, baladeur MP3, appareil photo de qualité, téléphone sophistiqué : Nokia a beaucoup d'ambition pour le N90. Est-il un gadget de plus ou une véritable révolution ?**

**S**urtout ne pas se fier à la première impression ! Sous ses airs inoffensifs de bon gros téléphone à clapet (112 x 51 x 24 mm pour 173 grammes), le N90 est un véritable monstre de technologie. Normal, il fait partie de la toute dernière famille « N » de Nokia, vitrine technologique du constructeur. Et comme on va le voir, le N90 n'usurpe pas sa place...

**Une ergonomie bien pensée**

D'aspect extérieur, le N90 ressemble donc à un téléphone à clapet sur la charnière duquel on aurait greffé une excroissance tubulaire. Celle-ci, montée sur pivot, accueille la touche de mise sous tension ainsi qu'un bloc photo-vidéo doté de caractéristiques impressionnantes : capteur de 2 mégapixels, autofocus, zoom numérique x20, flash efficace jusqu'à 1,5 mètre et, surtout, bloc optique d'origine Carl Zeiss. Les photographes amateurs auront sûrement frêmi de plaisir en lisant cela, Zeiss étant de l'avis général l'un des meilleurs fabricants d'optiques.

Le clapet supérieur est doté d'un bel écran externe de technologie TFT affichant une résolution de 128 x 128 pixels en 65 536 couleurs. Le clapet inférieur abrite sur son flanc gauche un connecteur propriétaire et sur le droit un emplacement pour cartes d'extension au format RS-MMC ainsi qu'un mini-joystick et une touche de commande semblant à première vue étrangement placés. On découvre, une fois l'appareil ouvert, un clavier téléphonique tout à fait classique (touches numériques, bouton de navigation multidirectionnel, touches de fonction) ainsi qu'un magnifique écran – lui aussi monté sur pivot – affichant 262 000 couleurs en 352 x 416 pixels et surplombé de deux touches de fonction uniquement utilisables en mode image.

**Quatre modes de fonctionnement**

Le N90 peut en effet fonctionner selon quatre modes : clapet fermé, clapet ouvert, image, appareil photo. Lorsque le clapet est fermé, le N90 affiche







## Bonne qualité photo

Voici les photos prises avec le Nokia N90. S'agissant d'un modèle de présérie, nous ne pouvons juger la qualité. Ces premiers résultats laissent néanmoins présager de bonnes performances.

sur l'écran extérieur quelques informations d'état et fait office de baladeur numérique (prise en charge des formats MP3 et AAC) pilotable à l'aide du mini-joystick externe. Le mode clapet ouvert donne accès aux fonctions classiques et multimédia, nous y reviendrons plus loin. On active le mode

image en ouvrant le clapet à angle droit puis en faisant pivoter l'écran. Le N90 ressemble alors à un mini-Caméscope numérique avec l'écran principal comme viseur. Les commandes et menus de paramétrage sont accessibles à l'aide des deux touches de fonction et du mini-joystick. Il est possible de réaliser des photos ou des vidéos en variant les angles de prise de vue, l'objectif pouvant pivoter à 180°. En utilisant cette particularité, les abonnés 3G pourront émettre des appels visio en tournant l'objectif vers eux. La résolution maximale des photos atteint 1 600 x 1 200 pixels, celle des vidéos 352 x 288 pixels en 15 images/seconde (formats MP4 et

3GP). Pour autant que nous puissions en juger sur le modèle de présérie que nous avons testé, les photos produites sont de bonne qualité. Elles sont stockées au choix dans la mémoire interne du N90 (une trentaine de Mo disponibles) ou sur la carte RS-MMC de 64 Mo fournie. On

appréciera au passage la fonction XpressPrint, pour imprimer les photos directement depuis le N90 via une liaison Bluetooth, ainsi que Movie Director, un mini-logiciel de création vidéo à la fois simple et amusant à utiliser.

## Un excellent smartphone

Les autres fonctions sont conformes à ce qu'on peut attendre d'un bon smartphone : navigation Wap/web, logiciel client e-mail (prenant en compte les pièces jointes), assistant numérique complet, personnalisation à outrance, synchronisation avec un PC à l'aide de Nokia PC Suite et gestionnaire

multimédia avancé. L'ensemble est raisonnablement rapide et l'autonomie en énergie correcte : 128 heures en utilisation courante selon nos mesures.

Sans conteste, le N90 est donc un appareil enthousiasmant à plus d'un titre : les fonctions proposées sont efficaces et l'ergonomie quasiment irréprochable. L'utilisation d'une optique de qualité et d'un capteur décent permettra même d'envisager son utilisation en tant qu'appareil photo ou caméscope numérique familial... tant qu'on ne cherche pas à produire des œuvres d'art ! Son prix (839 euros hors abonnement) et ses dimensions généreuses devraient néanmoins en faire réfléchir certains.

Marc Mitrani

### Les plus

- Photo et vidéo
- Ergonomie générale
- Qualité des deux écrans

### Les moins

- Dimensions, poids

### Caméscope

En mode image, le N90 est simple d'utilisation et redoutablement efficace. On le pilote à l'aide des deux touches de fonction situées à gauche de l'écran et du mini-joystick.



### Appels vidéo

Compatible Edge et UMTS, le N90 est conçu pour la visiophonie. Il suffit pour cela de faire pivoter l'objectif vers soi et d'initier l'appel !



### Ecrans

Nokia a eu la bonne idée d'utiliser un écran externe TFT d'excellente qualité, lisible quelles que soient les conditions de luminosité.



## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>839 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	120x51x24
Poids (g)	173
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	352 x 416
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	128 x 128
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	9
UMTS	10
Bande	tribande
Push To Talk	nc
E-mail	oui
MMS	oui

<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	416 x 352
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	nc
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	nc
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

<b>Technique</b>	
Mémoire interne	36 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	nc
Système d'exploitation	Symbian 8.0
DAS/SAR (W/kg)	0,29

<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h 30
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	128 h

### Notre avis

Affichage	★★★★★
Communication	★★★★★
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★☆☆
Simplicité d'emploi	★★★☆☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆
<b>Note</b>	<b>79/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours



### Vite dit, vite lu

Les amateurs de photo numérique vont être ravis : le N90 est l'un des premiers mobiles qui n'a pas à rougir devant un numérique conventionnel. Il est de plus doté de toutes les fonctions indispensables à un smartphone performant, y compris la compatibilité Edge et 3G.

Mobiles



## Sony Ericsson V600i Vodafone live!

# La 3G est à ses pieds



**Pas encore tenté par la 3G ? Faites le grand saut avec le V600i de Sony Ericsson. Spécialement conçu pour SFR, il a tout d'un futur best seller.**

Il saura vous séduire par sa petite taille. La tendance remarquée avant l'été se confirme, les constructeurs cherchent à réduire au maximum les dimensions de leurs mobiles 3G. Plus que ses rondeurs, ce qui prime dans le choix d'un téléphone 3G, c'est son écran. Sony Ericsson l'a bien compris en équipant le V600i d'un affichage de 262 144 couleurs. Avec 176 x 220 pixels, autant dire qu'il occupe une large place sur le recto du téléphone. Résultat, un rendu des couleurs cohérent et une interface de navigation agréable. Ajoutez à cela un design élégant, combinant des coloris noir et gris et vous voilà déjà sous le charme.

### Ergonomie à la hauteur

Les habitués de l'opérateur prendront instantanément leur marque, l'interface étant à peu de choses près la même que sur les autres modèles aux couleurs de SFR. Avec le joystick central, naviguez entre les différents menus, tous accessibles à partir de la même page. Notez que le sous-menu « Réglages » réunit tous les paramètres pouvant

faire l'objet de modifications, de l'heure à la luminosité de l'écran en passant par l'activation du Bluetooth. La prise en main est bonne. Seul défaut, vous appuierez par mégarde lors des premières utilisations sur les raccourcis, placés sur chaque côté du téléphone. Mais on s'y habitue vite, à vous de verrouiller votre combiné. Côté rendu sonore, vous allez être plus que satisfait. La qualité d'écoute est indéniable. L'utilisation des écouteurs offre une restitution parfaite. Soulignons enfin le côté bombé des touches, qui, contre toute attente, permet une précision dans la frappe.







## Bonne qualité photo

**Là encore, le V600i ne nous déçoit aucunement. Les clichés, pris en haute définition, assurent un rendu plus que satisfaisant. Les couleurs et les formes sont respectées. N'hésitez plus à mitrailler tout ce qui vous entoure !**

## Toute la 3G

L'heureux acquéreur d'un V600 profitera d'une multitude de services multimédias accompagnés par la 3G. Petit rappel pour les retardataires, la 3G, c'est le haut débit côté téléphonie mobile. Vous connaissiez le Wap traditionnel, lent à s'en arracher les cheveux ? Découvrez le Wap nouvelle génération, dans une version dopée à la couleur, à la photo et aux vidéos ! Et le portail Vodafone live! de l'opérateur accessible en un seul clic grâce au raccourci présent sur le côté droit du téléphone offre une fluidité dans la navigation. Parmi vos nouveaux services, comptez sur plus de 25 chaînes de télévision, généralistes, sportives, musicales et autres accessibles en quatre clics. Depuis quelques mois, téléchargez même de la musique haute qualité en toute mobilité en moins de deux minutes, comme depuis un ordinateur.

Attardons-nous sur la fonction phare de ce téléphone 3G, la visiophonie. Montrez-vous, et regardez votre correspondant en conversation ! L'utilisation est on ne peut plus simple, un raccourci ayant été placé sur le côté gauche du V600i. Une pression de quelques secondes active l'in-

terface visio. Votre propre image apparaît, il n'y a plus qu'à appeler un correspondant équipé d'un téléphone compatible. L'utilisation des écouteurs est fortement recommandée en utilisation extérieure. En intérieur, aucun problème, vous êtes très bien entendu. La visio vous offre une nouvelle opportunité d'apprécier la qualité de l'écran, seuls quelques pixels apparaissent quand le mouvement est trop rapide.

## 1,3 mégapixels

Et la photo alors ? Le V600i embarque un appareil d'1.3 mégapixels. Tout comme pour le K750i, le dernier succès en date du constructeur, la photo se capture comme avec un appareil numérique traditionnel, à l'horizontale. Le déclencheur est positionné, selon le même principe, juste sous l'index. Avec la main gauche, zoomez, avec la main droite prenez la photo. De nombreux réglages s'activent en quelques clics. Choisissez le mode de prise de vue (panoramique, normal, rafale) ou encore les effets du cliché (noir et blanc, négatif,

sépia, solarisation). Vous pouvez également réaliser des films, jusqu'à 45 minutes. On regrette que le V600 ne dispose que de 28 Mo de mémoire. C'est peu au regard des possibilités qu'il propose. Consolez vous avec l'infrarouge, le Bluetooth ou le câble data fourni pour l'envoi de toutes vos créations.

Il manquait un mobile de cette facture à la 3G pour garantir son succès. Les détracteurs du haut débit mobile, pointant du doigt formes grossières, performances limitées et prix élevés n'ont plus qu'à ranger leurs armes. Les clients jaloux de la concurrence peuvent d'ores et déjà se retourner vers le K600i, réplique quasi-parfaite du V600i.

**Patricia Cherrier**

## Les plus

- Agréable à utiliser
- Léger
- Ecran

## Les moins

- Mémoire limitée

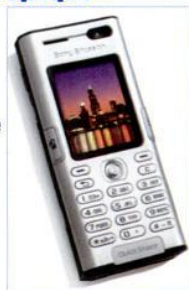
## Votre objectif protégé

Sony Ericsson reprend un des ingrédients phare du K750i : la présence d'un cache protégeant l'objectif, qui une fois poussé active la fonction photo.



## K600i, la réplique

Si vous ne souhaitez pas migrer vers SFR, optez pour le K600i, réplique quasi parfaite du V600i.



## Les touches dédiées

Passer un appel visio ? Rien de plus simple, il vous suffit d'appuyer sur le raccourci, situé sur le côté gauche du téléphone.



## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>69 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	104,3x45x19,2
Poids (g)	105
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs écran externe	—
Résolution (écran externe)	—
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	10
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	640 x 480
Enregistrement	45 min
Type sonneries polyphoniques	72 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	28 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion nc mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	1,62
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	08 h
Autonomie en veille	370 h
En utilisation moyenne (testée)	103 h

## Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note</b>	<b>71 / 100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours

## Vite dit, vite lu

Inutile de passer par quatre chemins, la rédaction de Mobiles magazine Septembre 2005 est tombée sous le charme : petite taille, fonctions très évoluées, poids plume, connectivités étendues, superbe écran... Voilà un mobile qui donne envie de découvrir les services 3G.

Mobiles



# Nokia 6101

## Clapet transformé



**Nokia s'essaye depuis quelques mois au clapet pour certains de ses mobiles. Après les 7200 et 7270, le très séduisant 6101 parvient-il à transformer l'essai ?**

**A**u premier regard, vous remarquerez et apprécierez la douceur de ses angles et ses dimensions somme toute conventionnelles (85 x 45 x 24 mm) qui lui confèrent une bonne prise en main. Différents plastiques, mats et brillants, composent l'habillage du Nokia 6101. Ses couleurs, gris et noir, lui donnent un côté sophistiqué et la présence de l'antenne extérieure n'altère pas son design. À l'ouverture, pas de surprise. On y retrouve le plaisir de la navigation simplifiée telle que Nokia la conçoit, via un clavier aux touches de grande taille. Impossible de ne pas apprivoiser ce téléphone dès la première utilisation, les menus sont clairs, l'ergonomie soignée. Quant à la qualité d'écoute, elle est aussi au rendez-vous, tout comme l'autonomie, testée par la rédaction, 120 heures.

### Un package de fonctionnalités

Avec un écran interne doté de 65 536 couleurs, vous bénéficiez d'un affichage de bonne qualité. Tout comme l'appareil photo, acces-

sible clapet ouvert ou fermé. Grâce à l'écran externe, à vous les joies de l'autoportrait ! Dommage que la résolution de l'appareil (640 x 480 pixels) limite l'exploitation des clichés aux MMS ou comme fonds d'écran. Autre fonctionnalité souvent proposée par Nokia : la radio. Vous pourrez mémoriser jusqu'à 20 stations que vous écoutez avec le kit oreillette fourni. Côté messagerie, vous n'aurez que l'embarras du choix : SMS, MMS, SMS Flash et enregistrement audio pour agrémenter vos messages multimédias. Les nostalgiques du talkie-walkie seront ravis de découvrir la fonction Push to talk grâce à laquelle ils pourront établir une communication vocale directe avec une ou plusieurs personnes. Seule condition : vos interlocuteurs doivent être équipés d'un appareil compatible sur le réseau d'Orange, seul opérateur pour l'instant à proposer ce service.

Naturellement, le Nokia 6101 vous accompagne dans l'Internet mobile version accélérée grâce à l'Edge : sonneries et jeux peuvent être téléchargés, vos e-mails consultés, le Wap visité. Vous êtes séduit ? Nokia transforme sans contester l'essai de ses premiers mobiles à clapet. Seul reproche, quelques lenteurs parfois agaçantes. Comptez 230 euros hors pack pour y goûter.

Patricia Cherrier

### Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>229 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	85 x 45 x 24
Poids (g)	97
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	96 x 65
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	6
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	128 x 96
Enregistrement	16 sec
Type sonneries	polyphoniques
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	oui
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	4 Mo
Taille répertoire	nc
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 760 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,5
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	340 h
En utilisation moyenne (testée)	120 h

### Les plus

- Design
- Edge
- Qualité d'écoute

### Les moins

- Quelques lenteurs

### Liseré argenté

Un joli liseré argenté habille le 6101 et lui confère une élégance certaine.



### Push to talk

Établissez une communication vocale directe avec une ou plusieurs personnes grâce à la fonction Push to talk, directement inspirée du talkie-walkie.



### Clavier pratique

Touches larges, pavé multidirectionnel, touche « Aller à »... bref, une ergonomie très satisfaisante !



### Notre avis

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

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

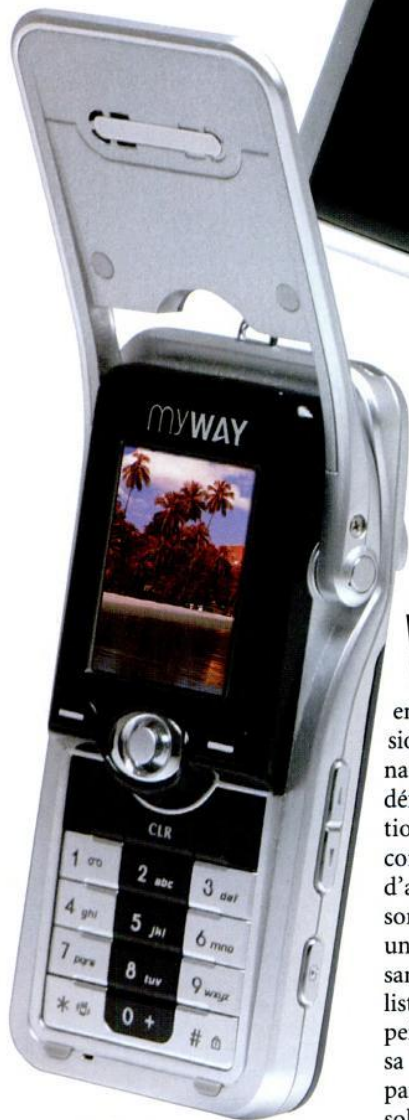


### Vite dit, vite lu

Un écran de belle taille, des fonctionnalités variées, un design moderne et sophistiqué, le 6101 réunit tous ces atouts. Simple d'usage, vous le maîtriserez très rapidement. Nokia signe là un mobile à clapet fort séduisant.



# MyWay MW200 XS



**Victimes de la mode, ce téléphone est pour vous ! Minimaliste par ses formes, l'est-il aussi par ses fonctions ? Verdict.**

**V**ous aurez remarqué que, depuis quelques mois, beaucoup de téléphones en imposent par leurs dimensions XXL. Smartphones, terminaux 3G, appareils photo haute définition... la course aux fonctionnalités a conduit les constructeurs à la fabrication d'appareils volumineux. Avec son MW200, MyWay nous offre un bol d'air frais. Vous adorerez sans doute ses formes minimalistes et son poids plume d'à peine 70 grammes. Vient ensuite sa forme. Les matériaux utilisés par le constructeur sont beaux et solides, on apprécie le détail des finitions qui donne au MW200 une grande élégance. Grâce au joystick central, vous accédez, clapet fermé, à quatre sous-menus (appareil photo, message, Java, répertoire) par une pression longue (deux secondes). Notez la présence d'une touche

d'annulation sur le clapet. Avec ses 262 144 couleurs, l'écran est incontestablement de qualité. Il rend l'interface de navigation claire et agréable. On regrette toutefois sa petite taille, tout comme celle du clavier, mais c'est bien normal vu ses dimensions.

## Piètre confort en conversation

A priori, on ne peut être que séduit par ce modèle. Malheureusement, au quotidien, son utilisation déçoit. Tout d'abord au niveau du confort en conversation. Clapet ouvert, vous n'arriverez pas à caler correctement le téléphone sur votre oreille. De plus, la restitution du son n'est pas à la hauteur de la plupart des modèles d'aujourd'hui. Avec le volume poussé à son maximum, nous étions très souvent tenus de faire répéter notre interlocuteur ! Autre inconfort, la navigation, qui est loin d'être intuitive. Ne cherchez pas par exemple le répertoire, une des fonctions les plus utilisées sur un mobile, il se cache dans le sous-menu Organiseur. Pas très pratique ! Côté multimédia, le MW200 embarque un appareil photo basse définition de 640 x 480 pixels. Plusieurs options (mode rafale, calques de couleurs, cadres, réglage de la luminosité...) vous permettent de réaliser des photos de qualité correcte pour l'envoi par MMS ou la personnalisation du téléphone. Quoi d'autre ? Pas grand-chose et c'est là que le bât blesse. Il perd vite de son charme après quelques heures d'utilisation. Bibande, sans port infrarouge, sans possibilité de faire des vidéos, la synchronisation avec un PC est possible mais le câble n'est pas fourni. On reste sur notre faim.

Patricia Cherrier

### Les plus

- Design
- Poids plume

### Les moins

- Absence de confort
- Navigation pas claire

### Touche d'annulation

Pratique, cette touche vous permettra de stopper toute fonction lancée par erreur.



### Photo embarquée

Le MyWay MW200 dispose de 7 Mo de mémoire pour enregistrer tous vos clichés pris avec l'appareil photo basse définition (640 x 480 pixels).



### Petites mensurations

C'est ce qu'on apprécie le plus chez lui, ses petites formes pour à peine 70 grammes !



## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>229 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	86 x 42 x 18
Poids (g)	70
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	10
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	-
<b>Enregistrement</b>	
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	non
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	non
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	7 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	130 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h

## Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note</b>	<b>40/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	En cours
DCS 1800 MHz	En cours



## Vite dit, vite lu

Il a tout pour plaire sauf le confort et la clarté de navigation que l'on est en droit d'exiger pour un téléphone de cette gamme. A 229 euros, vous acquérez un téléphone esthétiquement réussi mais pauvre par ses fonctions.

Mobiles



# Eten M500

# Proche de la perfection



**Eten n'était pas parvenu à nous convaincre avec les smartphones P300 et P700. Que vaut le petit dernier, le charmeur M500 ?**

**T**rès séduisant ! Voici notre première impression en découvrant cette nouvelle machine qui tient bien en main. Légèrement plus grand que le Qtek S100, il ne manque pas d'allure et donne même une sensation de robustesse. La finition est exemplaire au regard du matériau employé, le plastique. Le toucher des boutons est excellent et le clic renvoyé à la pression du doigt se révèle très confortable et appréciable. En revanche, ses dimensions de 11,2 x 6,1 x 2,2 cm pour un poids de

170 grammes ne lui donnent pas l'avantage face à son concurrent, le S100. L'écran de 2,8 pouces est tout simplement parfait, lumineux, avec des couleurs franches. Notez que la mémoire est confortable avec 128 Mo de Rom et 64 Mo de SDRam, épaulée par un lecteur au format SD. Ne cherchez pas le stylet sur le dessus de la machine, il est curieusement placé en bas et nécessite un peu d'habitude pour le sortir et le remettre en place. Il s'agit d'un stylet télescopique agréable à utiliser. Nous trouvons avec bonheur l'intégration d'une puce Bluetooth prise en charge par un utilitaire signé Eten et très simple d'utilisation.

### Riche en logiciels

Eten fournit son M500 avec un lanceur d'applications qui s'affiche sur l'écran « Aujourd'hui ». Les fonctionnalités multimédias sont à l'honneur avec « Image Maker », « Image Wizard » et « Multimedia Manager ». La tranche gauche de la machine accueille un bouton destiné à lancer le logiciel qui pilote l'appareil photo numérique. Bien qu'il soit séduisant sur le papier avec son capteur de 1,3 mégapixel, l'outil de prise de vue s'avère extrêmement décevant dans la pratique. Les clichés réalisés sont pour la plupart de mauvaise qualité. Pour finir, sachez que la partie téléphonie est en tout point excellente, avec un son clair et puissant. Le seul reproche concerne le petit haut-parleur, situé au dos de l'appareil, qui n'est pas pratique lorsque vous l'utilisez en mode mains-libres. En résumé, l'Eten M500 est donc une machine extrêmement séduisante, qui présente de sérieux atouts vis-à-vis de son concurrent, le Qtek S100.

**Gérald Aubard**

### Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>700 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	112 x 61 x 22
Poids (g)	170
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 320
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	quadribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	illimité
Type sonneriespolyphoniques	128 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	64 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC/SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 1440 mAh
Système d'exploitation	Wind. M. 2003
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h 30
Autonomie en veille	150 h
En utilisation moyenne (testée)	70 h

### Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note</b>	<b>70/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆



### Vite dit, vite lu

La collection d'utilitaires fournis et la qualité de sa construction sont sans reproche. Une utilisation intensive ne nous a pas permis de mettre en défaut ce smartphone. Le prix est un peu élevé, environ 700 euros, mais il est justifié tant ses fonctions sont nombreuses et réussies.

### Les plus

- La taille
- Les logiciels intégrés
- Le gestionnaire de profils

### Les moins

- L'appareil photo numérique

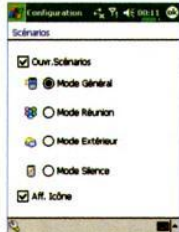
### Obéit au doigt

Le M500 offre un écran qui assure un accès rapide à toutes les applications de votre smartphone au doigt, sans besoin de vous armer du stylet.



### Gestion facilitée des profils

Contrairement à ses concurrents, le M500 propose un gestionnaire de profils.



### D'abord en anglais

Lorsque vous faites l'acquisition de l'Eten M500, il est livré avec le système d'exploitation Windows Mobile 2003 Phone Edition Seconde Edition... en anglais. Mais sachez qu'une mise à jour vous pour disposer de la version française est disponible.



# Wonu S3

# Le retour du Wonu



**Le Wonu S1, premier mobile de la marque coréenne, ne faisait que téléphoner. Le S3 s'enrichit de fonctions multimédias. Poussé par SFR, saura-t-il vous séduire ?**

**W**onu ne vous inspire pas ? Sachez que cette marque coréenne utilise une électronique signée Sagem et que le S3 est basé sur la plateforme du myX5-2. Question design, il copie le must du moment : le D500 de Samsung. Même forme (slide-up), proportions quasi identiques, le tout légèrement plus anguleux avec antenne proéminente en prime. Les finitions sont correctes et, au chapitre des différences, vous noterez l'implantation de l'objectif photo rotatif sur le haut de l'appareil. Sans protection, il subit un encrassement rapide. L'écran affichant 65 536 couleurs et d'une résolution de 128 x 160 pixels bénéficie d'une bonne luminosité mais non de la finesse de grain des Samsung. À l'ouver-

ture, comme pour la plupart des slide-up, c'est la déception. Bruit métallique et action précipitée remplacent le glissement sensuel qui fait la réputation du D500. La bonne implantation des touches sauve la mise.

### Le multimédia du pauvre

Malgré ses lignes prometteuses, le S3 se passe de vidéo, de MP3, de Java et de Bluetooth. Ce qui explique que SFR le propose à prix attractif en packs « Le Compte » (60 euros) et prépayé (150 euros). D'un bon rapport qualité/prix, il se distingue par ses menus clairs, sa grande simplicité d'utilisation et son autonomie de quatre jours. À l'audition, un souffle se fait entendre mais le réglage du volume, la bonne restitution de la voix et la fonction mains-libres compensent. Vous apprécierez la possibilité de personnaliser le S3 avec des sonneries téléchargeables, des leds clignotantes ou un économiseur d'écran animé. La fonction phare demeure la photo en format VGA (640 x 480 pixels), une résolution cependant trop faible pour l'impression. Les clichés présentent toutefois un bon rendu, à optimiser avec « l'Éditeur » de retouches, le zoom x4, l'objectif tournant, idéal pour les autoportraits, ou les changement de modes entre portrait, paysage et nuit via la touche centrale. Le plus ? Les clichés s'enregistrent a posteriori en haute ou en basse définition (à concurrence de 1,5 Mo) et s'exportent via le port infrarouge. Comptez encore sur un assistant personnel efficace (répertoire détaillé, agenda, calculatrice, convertisseur, réveil), la fonction MMS, le navigateur Wap et deux jeux. Un mobile à choisir pour suivre la tendance sans se ruiner.

**Agnès Carpentier**

### Fiche technique

<b>Prix en pack</b>	<b>60 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	45 x 22,8 x 99
Poids (g)	90
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
<b>Enregistrement</b>	
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	non
Installation logiciels	non
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	1,5 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	li-ion 780 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,5
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	87 h

### Les plus

- Prix
- Photo

### Les moins

- Pas Java
- Pas de vidéo

### C'est vous l'artiste

Ultra-ludique la retouche photo grâce à la fonction « Éditeur ». Retouche du contraste et de la luminosité ①, ajout de marque ②, solarisation ③, niveaux de gris ④ et bosselage ⑤, autant d'effets à essayer parmi une quinzaine.



### Notre avis

Affichage	★ ★ ★ ★ ★
Communication	★ ★ ★ ★ ★
Multimédia	★ ★ ★ ★ ★
Bureau	★ ★ ★ ★ ★
Technique	★ ★ ★ ★ ★
Simplicité d'emploi	★ ★ ★ ★ ★
Autonomie	★ ★ ★ ★ ★
Qualité d'écoute	★ ★ ★ ★ ★
<b>Note</b>	<b>48/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★ ★ ★ ★ ★
DCS 1800 MHz	★ ★ ★ ★ ★



### Vite dit, vite lu

Wonu revient chez SFR avec un mobile multimédia et fashion abordable. Facile à utiliser, le S3 bénéficie de fonctions photo et organisateur complètes. Il fait toutefois l'impasse sur Java et la vidéo, et l'audio laisse à désirer.

Mobiles





# HP iPaq hw6510

# Ne perdez pas le Nord

**Avec ses modules téléphonique et GPS, le iPaq hw6510 s'adresse aux plus exigeants et fortunés d'entre vous.**

Depuis que Sony a quitté le marché des assistants numériques, trouver des produits innovants n'était guère évident... jusqu'à l'annonce de l'iPaq hw6510 par HP. Sur le papier, l'appareil ressemble à un rêve de technophile. Qu'en est-il vraiment dans la réalité ? Avec son écran carré et son clavier alphanumérique aux touches rondes, l'iPaq hw6510 fait penser à un terminal BlackBerry. Son écran de 65 000 couleurs surplombe quatre touches de fonction ainsi qu'un mini-joystick. Son flanc droit héberge deux emplacements d'extension : l'un accueillant une carte SD/IO, l'autre étant réservé pour une carte mémoire Mini-SD, format de plus en plus populaire dans la téléphonie mobile. Côté technique, le hw6510 est construit autour d'un processeur Intel PXA270 cadencé à 312 MHz et de 58 Mo de mémoire pour l'installation des programmes. Avis aux globe-trotters, le module téléphonique quadribande fonctionne dans le monde entier. Il est compatible

GSM, GPRS et Edge, seul l'UMTS manque à l'appel. Sa sensibilité est bonne et la qualité d'écoute très correcte, surtout en utilisant le kit piéton fourni. Le reste des connexions sans fil est assuré par un port infrarouge et une puce Bluetooth 1.2. En revanche, le module photo-vidéo, doté d'un capteur 1,3 mégapixel, produit des clichés très moyens.

### Un module GPS intégré !

Le hw6510 embarque le logiciel TomTom Navigator ainsi qu'un module A-GPS, le « A » (pour « Assisted ») faisant ici toute la différence. En effet, un récepteur GPS classique se débrouille tout seul pour localiser les satellites et se synchroniser sur leur signal. L'opération est parfois très longue (jusqu'à 20 minutes lors de la première utilisation). En revanche un récepteur A-GPS est capable de prendre en compte un fichier spécial répertoriant la position de tous les satellites

pour les 48 prochaines heures. Ce fichier lui est transmis par le PC hôte lors de la synchronisation ou directement récupéré par le PDA via une liaison Edge ou GPRS. Résultat, la localisation est infiniment plus rapide, environ quelques secondes. À 749 euros, le prix nous semble donc cohérent au regard des fonctions proposées. Seuls défauts, quelques lenteurs et une autonomie discutable.

Marc Mitrani

**Les plus**

- Compacité
- Clavier intégré
- GPS intégré

**Les moins**

- Photos bleutées
- Autonomie

Fiche technique	
<b>Prix hors pack</b>	<b>749 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	118x71x18
Poids (g)	165
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 240
Nbre couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	10
UMTS	non
Bande	quadribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	nc
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	nc tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	nc
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	58 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	SD/mini SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Lithium ion 1200 mAh
Système d'exploitation	W. M. 2003
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	nc
Autonomie en veille	nc
En utilisation moyenne (testée)	80h

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

Sensibilité	
GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours

**Vite dit, vite lu**

A 749 euros hors pack, HP nous livre un smartphone ultra complet et très communicant : GPS, Bluetooth, Edge etc. Seules quelques lenteurs sont à lui reprocher.

Mobiles

### Sans-fil sans soucis

L'utilitaire « iPaq Wireless » facilite grandement la gestion des connexions sans fil du hw6510.



### La photo facile

Simple et ergonomique, l'interface photographique du hw6510 est une réussite. Seul hic, les clichés produits sont de piètre qualité.





Nec N411i

# Coup d'accélérateur



**Le nouveau Nec sauce i-mode s'habille enfin de Bluetooth et d'un appareil photo mégapixel. De quoi séduire les fans du service à la recherche d'un mobile plus performant.**

**A**vec son nouveau N411i, Nec monte en gamme. À première vue pourtant, rien de vraiment nouveau sur ce mobile i-mode commercialisé par Bouygues Telecom. Le dernier-né du constructeur japonais conserve la même forme, le même clapet et le même gabarit (93 x 46 x 24 mm pour 95 grammes) que son prédécesseur, le N401i. Mais les ressemblances s'arrêtent là. Le N411i est plus séduisant à bien des égards. D'abord grâce à son clavier : très ergonomique et doté de grosses touches, il offre un vrai confort pour se balader dans des menus toujours aussi intuitifs. Rien à redire non plus sur les écrans : de bonne taille (176 x 220 pixels) et affichant 65 536 couleurs, l'écran interne offre une luminosité très satisfaisante, tout comme la petite tablette d'affichage externe (128 x 128 pixels pour 4096 couleurs) qui dispose de dix niveaux de contraste.

**Le premier mégapixel de la marque !**

À l'intérieur aussi on est séduit par

de nombreuses nouveautés. Toujours équipé d'un port infrarouge, cet appareil est le premier de la série à embarquer Bluetooth. De même, ce cameraphone (photo et vidéo intégrées) inaugure le million de pixels (1,3 million exactement). Un bon point d'autant que la fonction photo est loin d'être dépourvue d'options : zoom numérique x5, retardateur de 10 secondes, possibilité de jouer avec différents effets, etc. L'appareil photo embarque également « PictBridge » pour sortir directement ses photos sur une imprimante compatible. Livré avec un câble USB et un logiciel dédié (Nec synchronisation), vous enverrez et synchroniserez tout contenu (répertoires, sonneries, photos, etc.) à partir du PC ou du téléphone. Pour le reste, l'appareil est complet grâce aux fonctions agendas, bloc-notes et mémoire vocale, également de la partie.

Tout comme une sélection de vingt-sept sonneries polyphoniques et l'application Java pour le téléchargement de jeu à partir du portail i-mode. On apprécie aussi la fonction baladeur MP3 même si à peine trois titres peuvent être enregistrés pour 10 Mo. Les 15 Mo restants se partagent entre les photos, vidéos, e-mails et musiques. Une chose est sûre, ce mobile séduira les aficionados de l'i-mode qui recherchent un téléphone complet. Pour 99 euros en pack, foncez sans hésiter.

Guillaume Chazouillères

**Les plus**

- Compact
- Très facile à utiliser
- Multifonction
- Prix

**Les moins**

- Mémoire

**Fiche technique**

<b>Prix en pack</b>	<b>99 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	93x46x24
Poids (g)	95
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	128 x 128
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1204
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	60 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	non
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	25 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 850 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,908
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h 20
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	74 h

**Notre avis**

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

**Sensibilité**

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

**Vite dit, vite lu**

Le nouveau mobile de Nec ravira les utilisateurs d'i-mode. Le N411i conserve les principaux atouts du N401 en terme de design et de fonctionnalités mais il apporte de vrais plus dans beaucoup de domaines : ergonomie, bluetooth, appareil photo mégapixels intégré, entre autres.

Mobiles

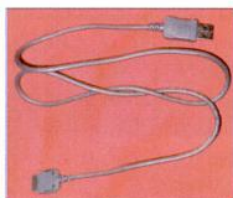
**Appareil photo mégapixel**

Ce mobile est le premier de la marque à afficher 1,3 million de pixels. Les vidéos sont, elles, enregistrées au format Mpeg-4.



**Câble USB**

Petite nouveauté également, le câble USB livré avec l'appareil. Pratique pour le transfert de photo, vidéo ou son.



**Baladeur MP3**

On apprécie toujours la fonction MP3 qui fait de ce téléphone un appareil multimédia au final assez complet.





## Nokia 5140i

# Le 4x4 des portables



**Un téléphone tout-terrain signé Nokia, ça vous dit forcément quelque chose. Le petit dernier de la gamme est disponible. Alors, quoi de neuf ?**

**À** peu de choses près, c'est le même que son prédécesseur, le 5140. En s'affirmant par sa robustesse, sa vocation est de vous accompagner partout, au cours de vos loisirs sportifs surtout. On retrouve la coque antichoc qui lui donne un aspect si particulier, et ses bords en plastique caoutchouté assurent une bonne prise en main. Le clavier est en revanche assez inconfortable, les touches centrales souffrent de leur matière molle alors que les touches extérieures se caractérisent par leur dureté. L'organisation du menu garantit une navigation intuitive. Le pavé multidirectionnel propose des raccourcis vers les fonctions

les plus utilisées telles que l'accès à l'agenda, à l'appareil photo, au répertoire ou encore à l'écriture d'un SMS. Sans oublier le traditionnel « Aller à » que l'on retrouve sur nombre de modèles. L'écran, qui gagne en couleurs (65 536 contre 4 096 pour la version précédente) manque cruellement de luminosité. On le regrette, surtout lorsqu'il s'agit de visualiser une photo prise avec l'appareil basse définition intégré (640 x 480 pixels). Autre nouveauté : un jeu de bowling embarqué.

### Pensé pour les grands sportifs

Avec ses fonctions boussole, sonomètre, thermomètre, lampe torche ou encore professeur de fitness, il surprendra ceux qui ne connaissent pas son grand frère. C'est vrai qu'on les trouve rarement sur d'autres mobiles. Enfin, la fonction Push to Talk, pour échanger des messages vocaux comme avec un talkie-walkie, s'enrichit de quelques options. À 200 euros, deviendra-t-il le compagnon de tous vos périples ?

**Patricia Cherrier**

### Les plus

- Solide
- Applications originales
- Qualité sonore

### Les moins

- Clavier inconfortable
- Manque de luminosité

### Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note</b>	<b>55 / 100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

### Notre avis

Choisir ce modèle relève d'un souci pratique ! Le côté massif de ses dimensions ne rebute pas, d'autant qu'il ne craint ni les chocs, ni la pluie. Certaines applications sont plus poussées, telles que le « Push to talk » ou l'enregistrement audio. Livré avec un kit oreillette sport et une dragonne.

## Sony Ericsson J300i

# Dans son plus simple appareil



**Dépourvu d'appareil photo, le Sony Ericsson J300i n'en reste pas moins l'un des plus séduisants de sa gamme.**

**Q**uand Sony Ericsson s'essaye aux mobiles d'entrée de gamme, il tape fort sur le design pour compenser l'absence de fonctionnalités évoluées. Au programme : formes originales et arrondies, dimensions réduites, poids plume, finitions d'une parfaite qualité et choix entre des couleurs flashies ou d'une sobriété exemplaire. Son antenne dissimulée renforce également ce look hors norme.

### Le meilleur des entrées de gamme

Avec son écran affichant 65 536

couleurs, Sony Ericsson justifie dès l'allumage son petit prix. Il rend la navigation excellente et facilite la gestion des appels ou du répertoire. À ce propos, même si le J300 est dépourvu d'appareil photo, rien ne vous empêche de personnaliser les contacts avec des clichés ou même des sonneries MP3 ! Reste à résoudre le problème du transfert. Bluetooth et infrarouge étant absents, il faudra forcément disposer d'un câble data, vendu en option. Plus de 12 Mo sont disponibles pour le stockage de vos loisirs, un record pour un mobile de cette gamme ! Malgré son prix plancher, le J300i ne joue pas les avars puisqu'il embarque un logiciel client e-mail, un lecteur vidéo, l'envoi et réception de MMS. Rendez-vous est pris aussi avec les fans de personnalisation ! De la coque au fond d'écran en passant par l'écran de démarrage ou l'accueil des correspondants, tout ou presque se customise.

Avec le J300i, Sony Ericsson vous offre un mobile façon H&M. Pas cher (130 euros hors pack), mais en plein dans la tendance.

**Julien Bellver**

### Les plus

- Prix
- Complet
- Qualité de fabrication

### Les moins

- Pas d'appareil photo

### Tests

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

### Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours

### Notre avis

Pour 130 euros, disposez un mobile dépourvu d'un appareil photo mais ultra complet : écran 65 536 couleurs, numérotation vocal, gestionnaire e-mail, mémoire de 12 Mo etc. Idéal pour une première utilisation.



Siemens AX75

# Pour un usage simple



**Simple, le AX75 contentera les utilisateurs lambda sans les ruiner. Dommage qu'il soit si peu ergonomique.**

Aucun doute, le Siemens AX75 cible en priorité les utilisateurs de mobiles occasionnels qui n'ont pas besoin d'appareil ultra perfectionné ! Il n'empêche. Le constructeur allemand aurait pu faire l'effort de commercialiser un téléphone plus agréable à manipuler. Avec ses touches rapprochées et ultra rigides, ce petit appareil (106 x 47x 18 mm pour 76 grammes)

est un peu lourd à l'usage. Son petit écran de 65 536 couleurs reste peu lumineux. Et l'architecture des menus pas très pratique, les différentes fonctions défilent les unes après les autres sans qu'il soit possible d'avoir une vue d'ensemble.

**Fonctions basiques intégrées**

A l'intérieur, aucune grosse surprise. Pas d'appareil photo, ni de trace de Bluetooth sur le AX75. En revanche, on se rassure avec la présence d'un port infrarouge et de Java pour les jeux. Autres bons points : la possibilité d'envoyer des MMS et la sa compatibilité Wap. Enfin, toutes les fonctions de bases sont également disponible : 23 sonneries polyphoniques, des logos, mais aussi un petit calendrier, un bloc-note et un réveil. La moindre des choses pour un appareil de 119 euros !

**Guillaume Chazouillères**

**Les plus**

- Compact
- Solide
- Prix

**Les moins**

- Ergonomie

**Tests**

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note</b>	<b>35/100</b>

**Sensibilité**

GSM 900 MHZ	en cours
GSM 1800 MHZ	en cours

**Notre avis**

Ce Siemens est parfaitement adapté pour les utilisateurs occasionnels. Toutes les fonctions de bases sont présentes. Et même mieux puisque ce téléphone dispose aussi de l'infrarouge ou du Wap. Seul regret : son ergonomie peu travaillée qui en fait un téléphone peu agréable à manipuler.

IMS-700 Mobile Music Set Siemens

# Oreilles musicales

**Si vous recherchez des enceintes de qualité pour votre portable MP3 Siemens, connectez-y le Mobile Music Set.**



Avec les derniers téléphones Siemens, comme le CX75 testé dans ce numéro, téléchargez des fichiers MP3 et créez des playlists comme sur un véritable baladeur numérique ! Pour monter le son, Siemens lance son Mobile Music Set. Sa facilité d'utilisation est à souligner, il suffit de poser votre mobile sur le socle prévu. Le message « Profil activé music mobile » apparaît alors sur l'écran, choisissez ce que vous souhaitez écouter, montez le son, la

musique envahit la pièce ! Le Mobile Music Set est composé de deux haut parleurs, situés de part et d'autre de l'emplacement du combiné. Ceux-ci sont rabattables et occupent alors une place réduite. Voilà de quoi vous donner envie de l'essayer.

**Qualité sonore au rendez-vous ?**

Avant de vous lancer, assurez-vous d'avoir quatre piles alcalines LR6 (AA) de 1,5V. Le son offert par le

music mobile est de bonne qualité, les boutons « bass » et « wide » présents sur la façade avant vous permettent de le régler. En cas d'appel, le niveau du son baisse automatiquement. Autre bon point, sachez que le Mobile Music Set s'utilise avec tout appareil (lecteur CD, MP3, ordinateur portable, radio) équipé d'une prise jack. Vendu au prix de 69 euros, laissez-vous tenter sans risque !

**Patricia Cherrier**

**Les plus**

- Facilité d'utilisation
- Design
- Prix

**Les moins**

- Piles non fournies



**Samsung SGH-D500**

# Promesses tenues

Après 9 mois d'utilisation du Samsung D500, voici un retour d'expérience sur ce best seller du début d'année. Passé au crible par la rédaction, a-t-il résisté à l'usure et à une utilisation intensive ?

## Inaltérable

Après 9 mois sans housse de protection et trimbalé dans le fatras d'un sac de femme, il est comme neuf. Ses finitions parfaites (clapet couvrant la prise casque, objectif protégé) et ses matériaux résistants en font l'atout des peu soigneux. Notre confrère allemand Connect l'a d'ailleurs sacré mobile le plus résistant en juin dernier.



## Le plus beau slide up

Il y a des mobiles comme des voitures. Leur design fait parfois mouche et on a beau les voir et les revoir, la séduction est toujours là. C'est le cas du D500, un mobile aux formes abouties. Mais c'est à son ouverture qu'on devient accro : un glissement feutré, sensuel le distingue des slide-up des autres marques et en fait la référence du genre.

## Best of

Qualité sonore, autonomie de 4 jours même en utilisation intensive et excellente sensibilité sont présentes. Au chapitre des meilleures fonctions, le lecteur MP3 accessible depuis une touche dédiée et l'appareil photo 1,3 MP capable de capturer de courtes séquences vidéo. Les photos demeurent ternes, les vidéos sont plus impressionnantes et les MP3 servent de sonnerie.

## L'un des meilleurs écran du marché

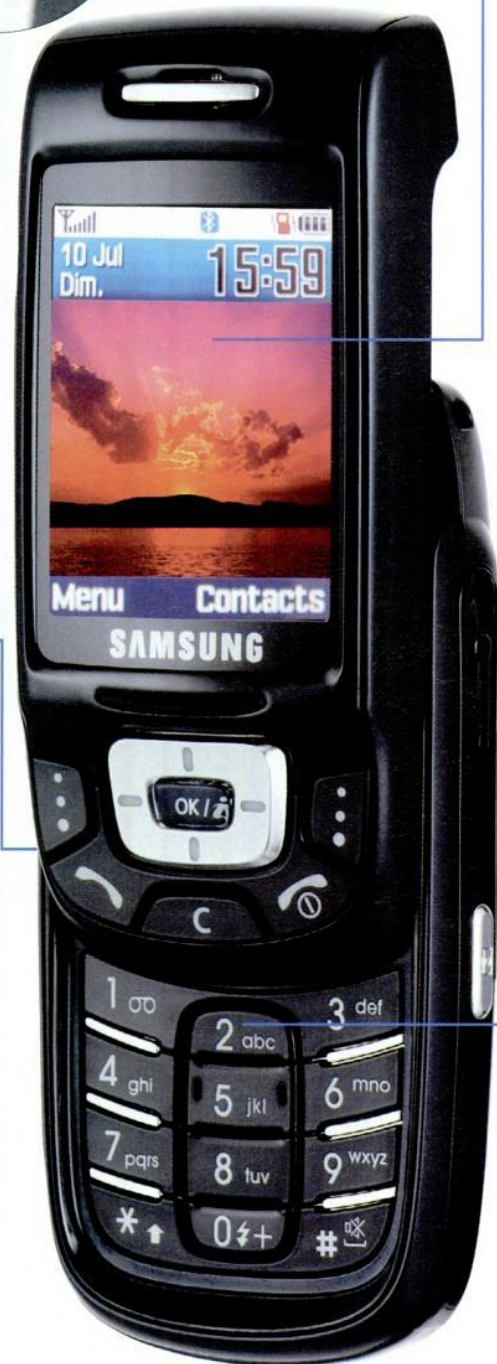
C'est l'écran qui impressionnera le plus votre entourage, et pour cause. Sa résolution (176 x 220 pixels) et sa technologie UFB font la différence. Made in Samsung (le n° 1 mondial des écrans), cette nouvelle technologie « Ultra Fine & Bright » (ultra fin et lumineux) offre des couleurs éclatantes et une finesse de grain inédite.

## Quelques déceptions

Le clavier n'a jamais été des plus pratiques en raison de la butée du slide qui le souligne. Plus gênant, le transfert des titres musicaux : facile mais d'une lenteur énervante via Bluetooth, il nous est apparu impossible car trop ardu via le CD et le câble de synchronisation. En prime, la mémoire interne de 96 Mo ne permet guère de stocker plus d'un album.

## Le verdict

Il coûtait 550 euros à son lancement, vous pouvez aujourd'hui le trouver à 350 euros hors pack et à des offres avantageuses avec abonnement. Si vous cherchez un mobile beau, costaud, avec une qualité auditive et une sensibilité irréprochables, foncez. Le D500 tient la distance. On attend toutefois sa réédition avec une carte mémoire et une qualité photo améliorée.



### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★★



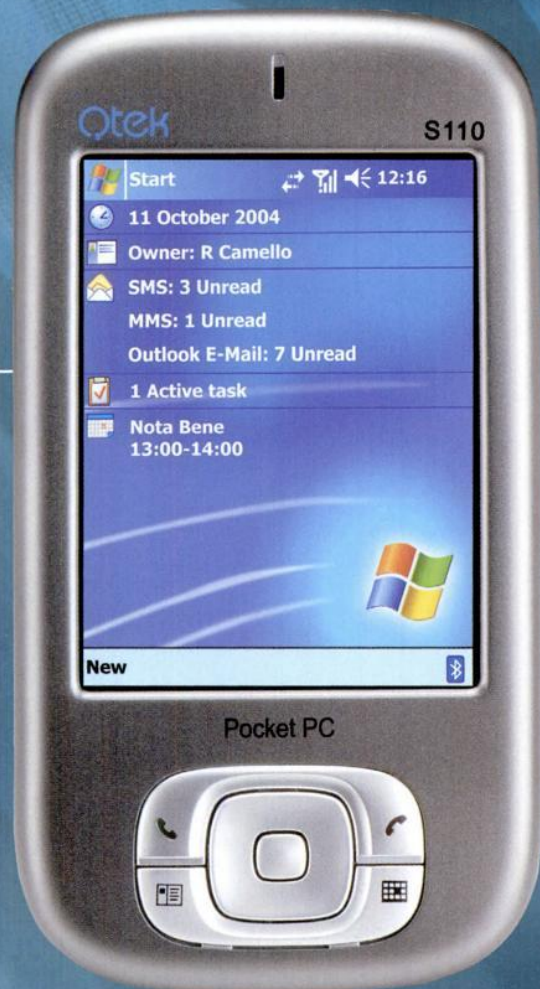
# A DÉCOUVRIR DANS NOS MAGASINS



## Qtek 8100

### Le smartphone musique

- Accès direct au lecteur MP3
- Lecteur vidéo (mpg4)
- Bluetooth™
- Appareil photo
- MSN Messenger / Mails / Internet



Disponible à partir de mi-septembre 2005

## NOUVEAUTÉ

## Qtek S110

### Le successeur du S100

- 128 Mo de mémoire RAM
- Bluetooth™
- Appareil photo d'1,3 megapixels

Pour trouver le magasin le plus proche de chez vous, connectez-vous à [www.qtekfr.com](http://www.qtekfr.com)



MAGASINS

# TELECOM<sup>®</sup>

Communication Universelle



# Toujours un œil sur mon compteur



**Propriétaire d'un smartphone, vous être accro à l'Internet mobile ? Attention, la plupart des services sont facturés au volume des données échangées ! *Mobiles magazine* a sélectionné les outils pour contrôler votre facture.**

Les balades sur le web, la lecture d'e-mails et de leurs pièces jointes, les logiciels de messagerie instantanée... autant de fonctions auxquelles vous pouvez être particulièrement addictifs avec votre smartphone mais qui peuvent s'avérer très coûteuses. Si la plupart des abonnements GPRS (entre 5 et 10 Mo) sont suffisants, mieux vaut vous méfier des dépassements de forfait si vous recevez de nombreux e-mails

ou si vous abusez des messageries instantanées comme MSN Messenger. Si la majorité des smartphones intègrent des compteurs de connexions GPRS ou d'appels vocaux, ces outils sont peu précis et manquent cruellement de possibilités de paramétrage. Tour d'horizon des meilleures applications.

**Grégory Nguyen**

**Confirmé**



## Avec Windows Mobile

Les smartphones équipés du système d'exploitation de Microsoft comme le SPV C500 intègrent un compteur d'appels. On y trouve une ligne appelée « Appels de données ». Mais la joie est de courte de durée car le récapitulatif des appels est fourni sous forme d'unités temporelles et non en volume (kilooctets ou mégaoctets). Il s'avère donc fort peu utile avec un abonnement classique au GPRS facturé au volume.

**Spb GPRS Monitor**

### Il sait tout faire !

GPRS Monitor est disponible à la fois pour les PDA communicants et pour les smartphones. Ce logiciel bénéficie d'une interface entièrement francisée. Si vous choisissez l'affichage sur la page d'accueil, vous pourrez visualiser en temps réel votre consommation GPRS, l'éventuel surcoût si vous êtes en dépassement de forfait et la vitesse de votre connexion. Il va plus loin encore en intégrant un curseur destiné à ajuster le rétroéclairage de votre écran, un outil de contrôle de la charge de la batterie et trois icônes. La première vous renseigne sur l'état de la connexion GPRS (active ou non) et les deux autres lancent directement Internet Explorer et votre boîte de réception d'e-mails. 20 euros, [www.spbsoftwarehouse.com](http://www.spbsoftwarehouse.com).



**Les plus**

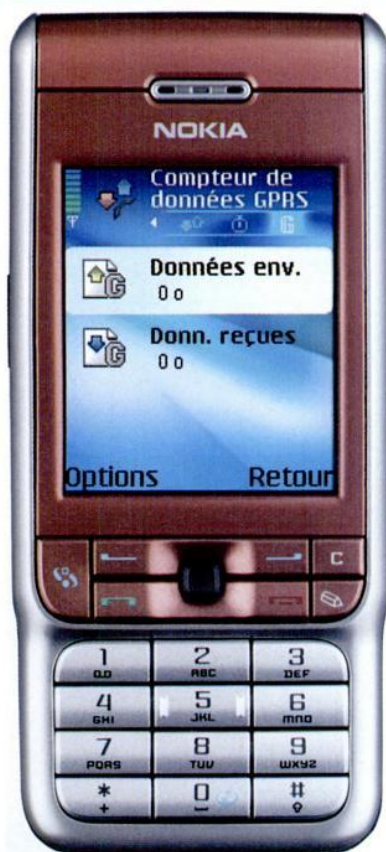
- En français
- Affichage dans la page « Aujourd'hui »

**Les moins**

- Un peu cher



Confirmé



## Avec Nokia Series 60

Le traditionnel journal des appels est doté d'un onglet destiné aux consommations GPRS. Très simple, il indique uniquement le volume des données entrantes et sortantes. Mais pour aller plus loin, il faut utiliser un programme spécifique. Les appareils Nokia Series 60 ne disposent pas d'outils aussi perfectionnés que ceux que l'on trouve sur les terminaux fonctionnant sous Windows Mobile de Microsoft.

### CellTime Tracker

#### Très fonctionnel

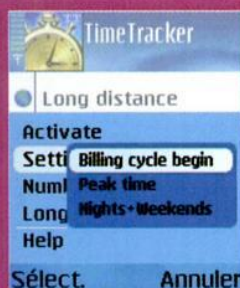
CellTime Tracker adopte une interface basée sur de petites icônes correspondant à tous les types de communications prises en charge par le programme. Un clic sur le dernier échange de données enregistré vous amène à un nouvel écran affichant le nombre de kilobits échangés et ce qui vous reste de crédit. Attention, ce logiciel utilise des mesures en kilobits et non en kilo-octets, l'unité généralement employée par les opérateurs. Pour la conversion, sachez que 1 ko (kilooctet) vaut 8 kilobits. Le programme est parfaitement adapté aux formules de type soirs et week-ends. Une petite fenêtre se lance à la fin de chaque appel, voix ou données, pour afficher un bref résumé. 5 euros, [www.techdatasolutions.com](http://www.techdatasolutions.com).

#### Les plus

- Prix intéressant
- Nombreuses fonctionnalités

#### Les moins

- En anglais
- Pas de graphiques



Confirmé



## Pour Palm OS

Les deux smartphones de la gamme 600 sont pratiques à l'usage, à tel point qu'ils peuvent rapidement mettre à mal votre forfait GPRS. L'absence de tout compteur de consommation GPRS est bien regrettable, le journal des appels ne recense que les communications vocales. La seule indication, très limitée, vous est fournie par le navigateur Internet qui affiche en bas de l'écran la taille de la page en cours de chargement. Impossible de réaliser un suivi de votre forfait GPRS avec cet outil.

### Cost Control

#### Le plus complet

Cost Control constitue de toute évidence la solution la plus puissante disponible pour les smartphones équipés du système d'exploitation Palm OS. Il se distingue par la prise en charge de tous les types de connexions Internet : Wi-Fi, 3G, GSM, et bien entendu GPRS. Son interface se compose de quatre boutons. Le premier, Status, indique l'état de la connexion. Le bouton Month propose une vue mensuelle de votre consommation en séparant données téléchargées et données envoyées. Le temps de connexion en mode données apparaît également, ainsi que le solde de votre forfait. 16 euros, [www.novamedia.de](http://www.novamedia.de).

Cost Control			
Status	Month	All	Graph
1/5/05 - 1/6/05			
Device:	Phone	WiFi	
Download:	32 KB	0 B	
Upload:	12 KB	0 B	
Connects:	2	0	
On-time:	1 h 25 m	0 h 0 m	
Cost:	€ 0,00	€ 0,00	
Free left:	9,7 MB	0 B	

#### Les plus

- Très complet
- GPRS + Wi-Fi

#### Les moins

- En anglais

## Le suivi conso des opérateurs

Autre possibilité pour surveiller votre consommation : suivre les informations données par votre opérateur. Le fameux suivi de consommation accompagne en effet l'évolution des usages et s'intéresse également aujourd'hui aux communications GPRS. Il est accessible en composant sur votre terminal mobile le 555 pour Orange, le 950 pour SFR et le 680 pour Bouygues Telecom.





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

**Votre courrier**

# Réactions, suggestions, réclamations...

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

## Satisfait de la qualité d'écoute du Samsung E720

Dans l'un de vos tests, vous pointiez du doigt la qualité d'écoute et la fonction photo du Samsung SGH-E720. Or, vous mettez en « plus » la qualité photo ! Je ne vous suis pas. De plus, j'ai ce mobile et j'entends très bien avec par rapport au Sagem myX-8 avec lequel j'avais besoin d'une oreillette. Alex, par e-mail.

**Mobiles** Nous confirmons les informations mentionnées dans notre test. La qualité d'écoute et de la fonction photo du Samsung SGH-E720 ne nous paraissent pas à la hauteur des autres mobiles testés de la même gamme. Nous avons d'ailleurs demandé à Samsung de tester un autre modèle pour confirmer cette mauvaise qualité. Les témoignages de nombreux lecteurs vont aussi dans ce sens. Quant à la présence de la « Qualité photo » en « Plus » sur le test, il s'agit bien sûr d'une erreur de notre part.



## Bouygues Telecom en Suisse ?

Je reviens d'un voyage en Suisse, et je voulais vous faire part de mon expérience. Dans la région du lac Léman, mon mobile est parvenu à capter Orange F ou Bouygtel. Jusqu'ici cela peut se comprendre, le Léman servant de frontière franco-suisse. Mais comment se fait-il que dans la région de Gruyères, déjà plus éloignée de la frontière, j'ai pu capter aussi le réseau de Bouygues Télécom ? Il est vrai que j'étais en altitude à ce moment (+/- 2000m), mais cela m'a quand même surpris ! Quelle explication pouvez-vous m'apporter ? Benoit, par e-mail.

**Mobiles** L'explication est simple : les ondes des antenne-relais situées à proximité des frontières ne s'arrêtent pas lorsque vous changez de pays. Il est courant de constater quelques « débordements » de réseau en zones frontalières. A vous d'en profiter pour continuer à téléphoner au tarif national, sans basculer sur les prix de roaming souvent très élevés.

## Pris sur le vif ? SHOOTEZ !

Vous êtes équipé d'un caméraphone et déjà adepte des MMS, ces petits messages multimédias accompagnés de photo ? Prenez-en à volonté et envoyez-nous les par e-mail à [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr) Chaque mois, une sélection des meilleurs clichés sera publiée dans nos colonnes. Des abonnements au magazine et des accessoires sont à gagner !



## Info ou intox

En juillet, on vous demandait...

Un escroc aurait réussi à pirater le numéro d'identification des mobiles (IMEI), pourtant réputé infalsifiable. Son objectif : rendre les mobiles utilisables même s'ils sont bloqués par leur utilisateur. Alors, vrai ou faux ?

**VRAI**

Un présumé escroc aux téléphones portables volés, qui avait mis au point un ingénieux système pour déjouer les systèmes anti-fraude, a bien été interpellé début juin à Paris. Le suspect, un ressortissant indien de 40 ans, avait réussi à modifier les codes IMEI des téléphones volés. Par ce moyen, il mettait en échec les procédures normales en cas de perte mais surtout de vol de téléphones portables.









# 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 Etats-Unis. Lorsqu'il est quadribande, il ajoute la bande 850 MHz, récemment adoptée aux Etat-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 débloquer 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 Mobile ». 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.

## Nokia 6230i

# La nouvelle star



Si le 6230i emprunte au très plébiscité 6230 son design externe, il bénéficie de toutes nouvelles fonctionnalités qui n'ont pas manqué de nous séduire.

On ne change pas une formule qui gagne. Ce n'est pas le 6230i qui dira le contraire, lui qui reprend à l'identique la silhouette de son prédécesseur. Au jeu des différences, notons la nouvelle robe gris métallisé et l'élargissement de l'écran TFT à matrice active qui passe de 128 x 128 à 208 x 208 pixels de résolution. La touche multidirectionnelle connaît également une évolution façon joystick, plus ergonomique mais moins discrète. À l'intérieur, les menus en 3D bénéficient de l'affichage élargi et d'une meilleure finesse de grain. Malheureusement, il ne dépasse toujours pas les 65 536 couleurs. Sur la balance, le terminal affiche

### Les plus

- Design, compacité
- Photo 1,3 mégapixel
- Lecteur MP3

### Les moins

- Carte mémoire peu accessible
- Câble de synchronisation non fourni

### Photos imprimables

En haute définition, les photos du 6230i permettent une impression de bonne qualité papier format 10 x 15.



### Touche centrale

Le 6230i voit l'apparition d'un joystick central chromé qui faisait défaut à son prédécesseur. Pratique mais peu discret !



### Objectif pauvre

L'objectif photo, implanté avec soin, ne comporte hélas ni cache ni miroir destiné aux autoportraits.



99 grammes soit 2 grammes supplémentaires, c'est bien peu compte tenu des progrès apportés.

### Plein les yeux

Le 6230i avait réussi le pari, il y a juste un an, d'un mobile à la fois sobre, solide et à la pointe de la technologie. Le 6230i apporte une simple mise à jour, notamment en boostant les résolutions photo et vidéo. Vous photographiez désormais en 1,3 mégapixel tandis que vous filmez jusqu'à 1 heure au format QCIF (176 x 144 pixels). Bien vu le nouveau zoom x3, le mode nuit ou encore le retardateur. Si vous ne transférez pas vos productions par MMS ou e-mail, vous les stockez dans les 32 Mo de mémoire interne du mobile auxquels s'adjoignent 32 Mo sur carte MMC. Toujours peu accessible sous la batterie, elle peut être étendue jusqu'à 512 Mo. Au chapitre des valeurs sûres, vous retrouvez la radio FM et le lecteur MP3 dont le son gagne à être amélioré par les options rock, pop... de l'égaliseur. Également présents, les jeux Java ou encore les applications à télécharger sur le forum Nokia comme le convertisseur d'unités, l'horloge mondiale... Le 6230i bénéficie également d'une connectivité étendue via Bluetooth et infrarouge (le câble de synchronisation est en option). L'autonomie, la sensibilité et la qualité sonore ne sont pas en reste. L'ergonomie aurait pu être améliorée par des touches dédiées aux fonctions phares (photo, MP3) mais le finlandais a préféré laisser à la discrétion de l'utilisateur le paramétrage des quatre raccourcis proposés par la touche centrale. Attention, futur produit culte !

Agnès Carpentier

## TEST

### Fiche technique

Prix hors pack 350 €

#### Encadrement

Dimensions (mm) 103 x 20 x 44  
Poids (g) 99

#### Affichage

Nombre couleurs (écran interne) 65 536  
Résolution (écran interne) 208 x 208  
Nombre couleurs (écran externe) -  
Résolution (écran externe) -

#### Communication

GPRS classe 10  
EDGE classe 10  
UMTS  
Bande  
Bande  
Push To Talk out  
E-mail out  
MMS out

#### Multimédia

Résolution photo 1280 x 1024 out  
Pictochat photo 176 x 144  
Enregistrement 1 h  
Type sonneries polyphoniques  
Contrôle Sonneries 100  
Personnalisation out  
Raccourci MP3 out  
Radio FM out  
Nombre de jeux 3  
Java out  
Installation logiciels out

#### Services

Agenda/Calendrier d'adresses out  
Numérotation vocale out  
Mémo vocal out  
Navigation Web out

#### Technique

Mémoire 32 Mo  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible MMC - 32 Mo  
Infrarouge out  
Bluetooth out  
Wi-Fi out  
Liaison par câble out  
OS Li-ion 850 mAh  
DS propriétaire out  
GMS/AR (W/kg) 0,70

#### Autonomie

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 225 h  
En utilisation moyenne (testée) 97 h

#### Tests

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Batterie ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Sensibilité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note technique 65/100

#### Sensibilité

GSM 900 MHz ★★★★★  
GSM 1800 MHz ★★★★★

#### Notre avis

Photo, vidéo, radio, MP3, transfert infrarouge et Bluetooth, le 6230i est un incontournable qui continue à conquérir le succès de son prédécesseur. Compact, solide et bien fini, il est très simple d'utilisation. Heureux les utilisateurs à prix réduit. Mobiles

## 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'apparente à du 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.

### Swidel

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

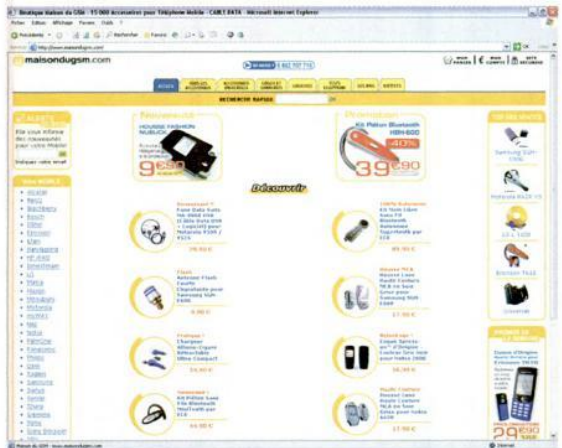
C'est un type de prise destiné à connecter un appareil (souris, webcam, imprimante, téléphone mobile, etc.) à un PC ou un Mac. L'USB 1.1 souffre de débits très lents, l'USB 2.0 est jusqu'à 40 fois plus rapide.

### 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 Qtek 9090.



# Le site Internet entièrement consacré à votre mobile



<http://www.maisondugsm.com/>

**MAISON DU GSM** est le premier site français spécialisé dans la vente d'accessoires pour téléphones mobiles. Depuis plus de 3 ans, il vous offre toutes les possibilités grâce à une vaste gamme de produits.

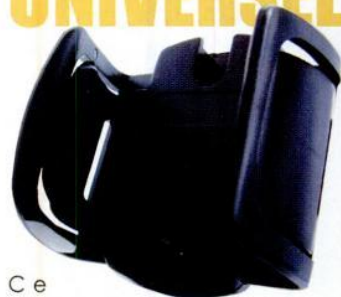
**MAISON DU GSM** choisit avant tout de privilégier les relations avec ses clients en leur assurant conseils, choix, et rapidité d'exécution. Leur hotline et un espace client réservé, vous permettront de communiquer.

**MAISON DU GSM** vous invite à retrouver plus de **20 000 références.**

L'équipe de **MAISON DU GSM** allie praticité et technicité pour vous donner la meilleure prestation de service, parmi lesquels:

- La possibilité de passer commande directement sur le site ou par téléphone
- Le choix parmi plusieurs modes de paiements avec la garantie d'un paiement sécurisé
- La livraison en 48h ou 24h, avec des frais de port offerts à partir de 49 euros
- Le suivi de votre commande 24h/24h

# Support aération UNIVERSEL



Ce support universel, totalement réglable en largeur sera le compagnon idéal de votre véhicule, pour y poser votre téléphone mobile sans aucun perçage. En effet, ce support est tenu par une pince spécialement étudiée pour s'adapter parfaitement quelque soit le poids et la largeur de votre mobile, dans plus de 95% cas. **9€90 sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)**

# SUPERTOOTH2, encore plus fort!



Le **Supertooth** apporte une réelle innovation dans le domaine des kits mains libres de voiture : il est **autonome et indépendant**, ne nécessitant aucune installation. Une fois installé sur le pare-soleil du véhicule grâce à son clip magnétique, il est prêt à fonctionner. Plus léger, plus compact et plus autonome, avec son nouveau design, **E.C.E** a créé un kit mains libres indispensable pour téléphoner simplement, notamment en voiture (Respecte l'article R.412-6-1).

**128€90 sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)**



## PROTECTION

1. Housse luxe haute couture crystal **14€90**
2. Housse luxe haute couture MCA en soie grise **17€90**
3. Housse luxe haute couture MCA peau de pêche **17€90**
4. Housse Bodyglove scuba **16€90**
5. Housse thermoformée avec cordon **9€90**
6. Etui en cuir noir d'origine à partir de **19€90**
7. Etui Façonnable en cuir véritable **26€90**

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



## LOOK



8. Coque Nec d'origine rouge pour le N401 **24€90**
9. Coque Nec d'origine orange pour le N401 **24€90**
10. Façade d'origine grise Nokia NGAGE **29€90**
11. Façade d'origine Sony-Ericsson K700 **39€90**
12. Clavier d'origine Nokia 6170 **18€90**
13. Antennes flash compatibles **9€90**

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

**-5%** Grâce au code Promo : **MMET5** Valable jusqu'au 15/09/05

- Plus de 20 000 références en stock, pour plus de 800 téléphones de toutes marques.
- Paiement en ligne 100 % sécurisé.
- Suivi des commandes en ligne.
- Garantie satisfait ou remboursé.
- Livraison gratuite à partir de 49€ d'achats.
- Livraison 48h. chrono...
- Tarif HOTLINE: 0,34 €/min.

**Hotline**

Éléments sous droits d'auteur



## EXCLUSIVITE Gout de luxe

Exclusivité Maisondugsm.com, voici la nouvelle housse MCA haute-couture touché soie noire pour le Sony-ericsson K750i. Cette housse n'a actuellement pas d'égal au niveau qualité. En effet, son assemblage est réalisé avec un degré de finition exceptionnel et selon des méthodes traditionnelles. Maisondugsm vous propose cette housse exclusive parmi un choix de plus de 500 housses haut de gamme.

17€90 sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)



## MINITOOTH, N°1

Pesant à peine 15 g., extra-compact, super confortable, elle peut être fixée indifféremment à droite ou gauche grâce à son «contour d'oreille» évolutif. Avec ses 100 heures en veille et 4 heures en communication, elle dispose d'une autonomie remarquable. Elue meilleure oreillette Bluetooth du moment par de nombreux magazines. 44€90 sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)



## L'idéal pour l'été

Cette housse transparente totalement adaptée à votre téléphone le protégera de manière optimale contre les chocs et les projections d'eau. Elle est d'une excellente qualité et thermoformée ce qui lui permet d'épouser les formes sans épaisseur. C'est une véritable seconde peau pour votre mobile ! Enfin, cette dernière est fournie avec un cordon équipé d'un clip pour le porter autour du cou.

9€90 sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)



## Connexion Infra-rouge

L'adaptateur Infra-Rouge sur port USB est l'outil idéal pour permettre à votre téléphone portable (ou tout produit comme les assistants personnels équipés d'un port IRDA) et votre ordinateur de communiquer en toute simplicité et sans fil. Une solution data complète et sans fil à partir de 19€90 sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)



### CONFORT

- 14. Kit piéton stéréo d'origine Nec avec bouton 22€90
- 15. Kit piéton sans fil bluetooth Motorola HS801 35€90
- 16. Kit mains libres sans fil Bluetooth SuperTooth 89€90
- 17. Kit main libre complet d'origine pour Alcatel 99€90
- 18. Kit mains-libres Bluetooth Parrot CK3100 179€90



### ENERGIE

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



### TECHNOLOGIE

- 22. Kit data USB Fone Data Suite 29€90
- 23. Cable data Mini USB 19€90
- 24. Carte mémoire Dane Elec 512 Mo. 45€90
- Transcend 128 Mo. 27€90
- 25. Dongle Bluetooth USB Classe 2, portée 25m. 22€90



**Toutes les solutions pour téléphoner au volant sans prendre d'amende**

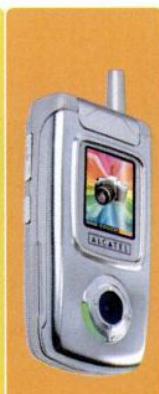
Vente aux particuliers et aux professionnels

Venez consulter notre catalogue en ligne.

08 92 707 715 . [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)



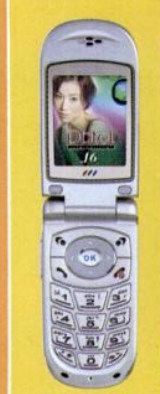
## Alcatel



## BenQ



## Dbtel



	Alcatel OT 355	Alcatel OT 556T	Alcatel OT 757	Alcatel OT 835	Alcatel OT-C651	BenQ S700	DBTEL J6
Testé dans Mobiles Magazine n°	82	79	80	76	82	83	79
Prix hors pack	110	160	188	205	185	499	229
Prix en pack/prépayé Orange	-	1/19	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	29/-	39/149
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	49/100	49/100	51/100	58/100	56/100	55/100	52/100
Les plus	Façades couleur Simplicité	Push to talk Design	Design Sonneries MP3	Premier clapet ! Qualité photo	Simplicité Façades de couleur	Photo/Jeux Lecteur MP3	Minuscule ! Ecran externe
Les moins	Aspect plastique Vidéos	Qualité d'écoute Mémoire insuff.	Mémoire insuff.	Lent Connectivités	Matériaux Vidéos	Lent Mémoire insuff.	Mémoire insuff. Qualité sonore
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	98 x 45 x 20	108,1 x 48 x 20,2	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	78 x 43 x 22
Poids (g)	85	92	92	88	92	90	91
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 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	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	128 x -	96 x 25	96 x 64	96 x 64
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	6 (3+3)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	bibande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	X	X	X	✓	X	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	-	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960
Résolution vidéo	-	-	176 x 144	128 x 96	128 x 160	352 x 288	128 x 120
Durée d'enregistrement	-	-	30 sec	10 sec	30 sec	10 sec	15 sec
Type sonneries	16	40	32	40	40	64	64
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Baladeur MP3	X	X	X	X	X	✓	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	3	2	2	4	2	4	5
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	7	3	3	3	3	3	3
Numérotation vocale	X	✓	✓	✓	X	X	X
Mémo vocal	X	✓	✓	✓	✓	✓	X
Navigateur Web	X	X	X	X	✓	✓	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	1,9	2	4	3	4,5	1,5	8
Nb contacts du répertoire	100	500	500	300	illimité	1000	500
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	✓	X
Infrarouge	X	✓	✓	X	✓	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	X	X	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 720	Li-ion 800	Li-ion 950	Li-ion 785	Li-ion 650	Li-ion 650	Li-ion 550
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,59	nc	0,5	0,75	0,80	nc	0,85
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	6 h 40	7 h	9 h	7 h	4 h 30	5 h	150 h
En veille (constructeur)	320 h	285 h	250 h	160 h	240 h	250 h	98 h
En utilisation moyenne (testée)	105 h	91 h	101 h	125h	90 h	51 h	9 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	non testée
1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	non testée





	Eten M500	HP iPaq hw6510	LG C3100	LG F2100	LG F2400	LG G1610	LG G1800
Testé dans Mobiles Magazine n°	86	86	-	78	84	84	82
Prix hors pack	530	749	150	150	265	90	120
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	nc/nc	-	39/129	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	nc/nc	-	-	-	29/159
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	nc/nc	-	-/49	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Technique	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>70/100</b>	<b>67/100</b>	<b>42/100</b>	<b>51/100</b>	<b>59/100</b>	<b>52/100</b>	<b>52/100</b>
<b>Les plus</b>	Les fonctions	Clavier intégré	Petit prix	Belles finitions	Design	Bluetooth	Lecteur MP3
<b>Les moins</b>	Les logiciels fournis	GPS intégré	Ultra-simple	Fonctionnalités	Qualité de fabrication	Prix	Clé USB
	Le prix	Lenteurs	Mémoire insuff.	Autonomie	Bluetooth pour l'audio	Bluetooth limité	Mémoire insuff.
	La capteur photo	Autonomie			Pas de vidéo		Pas de Java
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	112 x 61 x 22	118 x 71 x 18	106 x 44 x 18	90 x 47 x 23	88 x 45,5 x 24	106 x 44 x 18	99 x 45 x 17
Poids (g)	170	165	80	96	85	80	78
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320	240 x 240	128 x 128	128 x 160	96 x 96	128 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	96 x 96	128 x 160	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)
Edge	X	10	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadribande	quadribande	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande
E-mail	X	X	X	X	X	X	X
MMS	X	X	X	X	X	X	X
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	1280 x 1024	-	640 x 480	640 x 480	-	-
Résolution vidéo	320 x 240	-	-	-	-	-	-
Durée d'enregistrement	illimité	illimité	-	-	-	-	-
Type sonneries	128	nc	16	64	40	40	64
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	X	X	X	X	X	X	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	nc	2	2	1	2	3
Installation logiciels	X	X	X	X	X	X	X
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	X	X	X	X	X	X	X
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	X	X	X	X	X	X	X
Navigateur Web	X	X	X	X	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	64	58	1	5	3,8	1	64
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	200	200	200	200	300
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	X	X	X	X	X	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	X	X	X	X	X	X	X
Batterie (mAh)	Li-Ion 1440	Li-Ion 1200	Li-Ion 950	Li-Ion 820	Li-Ion 1000	Li-Ion 950	Li-Ion 720
OS	Windows M. 2003	Windows Mob. 2003	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,637	nc	nc	nc	0,52
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h 30	nc	3 h	3 h	3 h	2 h 30	2 h 30
En veille (constructeur)	150 h	nc	200 h	200 h	200 h	200 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	70 h	80 h	102 h	91 h	87 h	73 h	87 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65





	LG L3100	LG L342i	LG U8150	LG U8210	Motorola A1000	Motorola C650	Motorola C975
Testé dans Mobiles Magazine n°	75	85	78	85	84	75	80
Prix hors pack	130	199	-	-	799	128	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	99/-	nc/-	399/-	-	99/-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	26/-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	50/100	51/100	58/100	60/100	75/100	51/100	55/100
Les plus	Très simple	Prix Bonne ergonomie	Compatible 3G Robuste	3G Bluetooth	Design plaisant Bonne finition	Rondeurs Ecran lisible	Prix Mémoire insuff.
Les moins	Mémoire insuff.	Pas de haut parleur	Mémoire insuff. Vidéos pixelisées	Qualité haut-parleur Dimensions	Un peu lent Pas de flash ou de led	Mémoire insuff. Pas d'infrarouge	Ergonomie
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	106 x 44 x 19	91 x 47 x 24,7	99 x 50 x 24	89 x 48 x 25	117 x 59 x 18,7	102,5 x 44 x 19,6	114 x 48 x 22
Poids (g)	80	91	126	116	160	91,5	142
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	monochrome	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	96 x 64	176 x 220	176 x 200	320 x 208	128 x 128	220 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	128 x 160	110 x 88	96 x 96	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	10	10	10	X	10
Nombre de bandes	bibande	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	✓	✓	✓	✓	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	-	-	144 x 176	-	176 x 144	128 x 96	176 x 144
Durée d'enregistrement	-	-	illimité	illimité	nc	-	30 sec
Type sonneries	40	40	64	40	nc	24	24
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	✓	X
Baladeur MP3	X	X	✓	✓	✓	X	✓
Radio FM	X	X	✓	✓	X	X	X
Nombre de jeux	1	3	1	1	nc	3	nc
Installation logiciels	✓	✓	X	X	✓	✓	X
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	X	X	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	✓	✓	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	1	7	35	20	24	1,8	5
Nb contacts du répertoire	200	200	1000	illimité	1000	500	1000
Mémoire amovible	X	X	X	✓	✓	X	✓
Infrarouge	X	X	✓	X	X	X	X
Bluetooth	X	X	X	✓	✓	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 820	Li-ion 1000	Li-Polymère 1200	Li-Poly 1200	Li-Polymère nc	Li-ion 600	Li-ion 820
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,63	0,975	1,26	1,1	0,74	0,87	1,02
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h 30	5 h	4 h 30	3 h	3 h 45	5 h 30	150 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h	230 h	250 h	200 h	200 h	220 h
En utilisation moyenne (testée)	94 h	96 h	78 h	79 h	84 h	121 h	77 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65



# Cdiscount.com

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

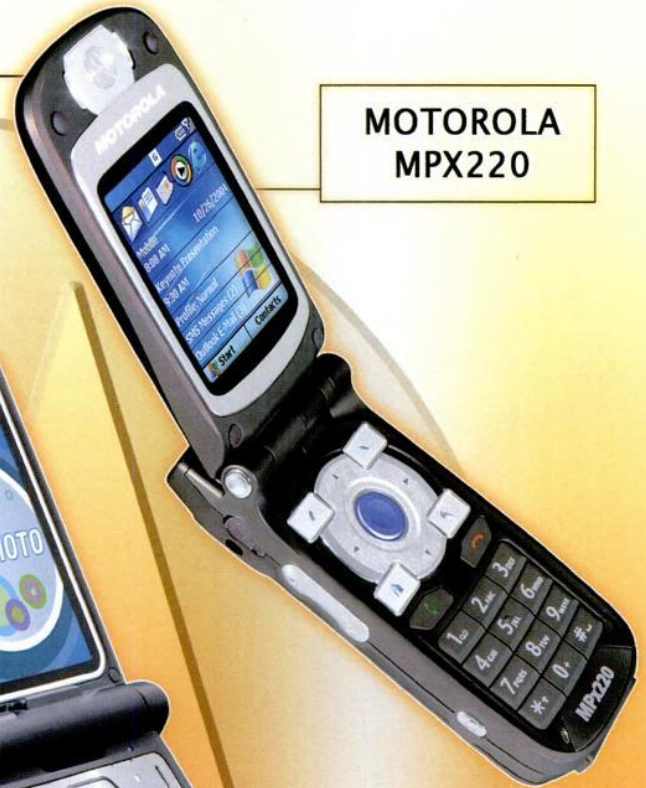
**Mobiles, Accessoires, Téléphones résidentiels, Téléphones Fax, Talkie-walkie, GPS**



### MOTOROLA



MOTOROLA V635



MOTOROLA  
MPX220



MOTOROLA V3



Mobiles vendus sans abonnement, fonctionnant avec tous les opérateurs.

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

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

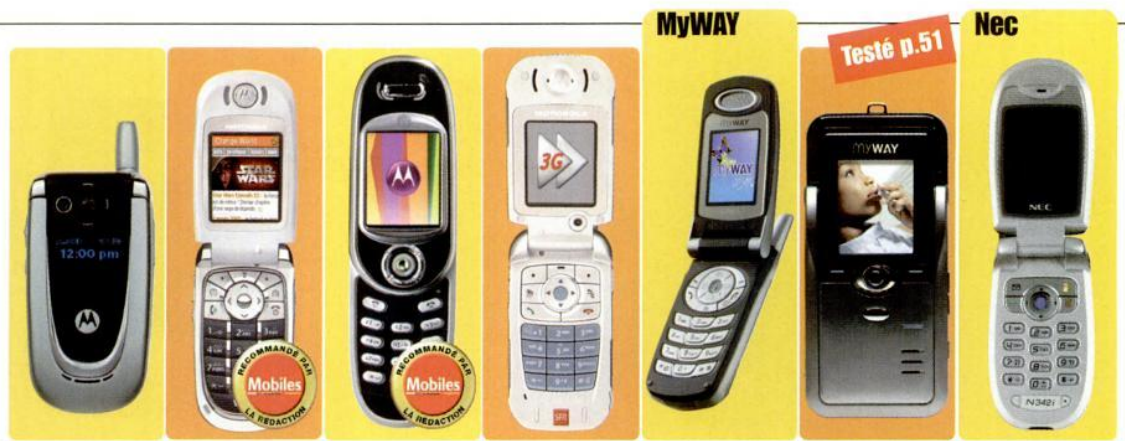




	Motorola E1000	Motorola E398	Motorola MPx220	Motorola V1050	Motorola V220	Motorola V3	Motorola V547
Testé dans Mobiles Magazine n°	79	76	83	86	75	77	84
Prix hors pack	-	215	300	-	170	290	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	1/49	-	1/79
Prix en pack/prépayé SFR	299/-	-	-	69/119	59/-	169/529	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	49/-	-	-	-	149/-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	63/100	60/100	74/100	53/100	54/100	54/100	58/100
Les plus	Superbe écran Connectivités	Lecteur MP3 Ecran parfait	Design Rapidité	prix design	Ultra-simple Port USB	Ultra-fin ! Robuste	Quadri bande Ergonomie
Les moins	Parfois lent	Pas de vidéo Imposant	Capteur photo Quelques bugs	taille connectivité	Pas d'infrarouge Taille écran	Photo Mémoire insuff.	Mémoire insuff.
<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	114 x 52 x 23	108 x 46 x 20,5	100 x 48 x 24	94 x 49 x 27	83,5 x 44 x 24	98 x 53 x 14	89 x 49 x 24,6
Poids (g)	140	107	114	139	100	96	114
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	monochrome
Résolution (écran interne)	240 x 320	178 x 220	176 x 200	240 x 320	128 x 128	176 x 220	96 x 32
Nb couleurs (écran externe)	-	-	4 096 couleurs	4 096 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	96 x 64	96 x 80	96 x 32	96 x 80	176 x 220
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	10
UMTS	10	X	X	10	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadri bande	tribande	tribande	quadri bande	quadri bande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	960 x 1280	640 x 480	1280 x 960	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	-	176 x 144	-	128 x 96	-	176 x 144
Durée d'enregistrement	3 min	-	nc	3 min	-	-	illimité
Type sonneries	16	24	40	24	24	24	32
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
Baladeur MP3	3	✓	✓	✓	X	X	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	nc	4	4	2	3	2	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	X	X	nc	X	X	X	✓
Navigateur Web	X	X	✓	✓	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	16	5	64	16	1,75	6	5
Nb contacts du répertoire	1000	2000	illimité	illimité	500	1000	1000
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	X	X	X
Infrarouge	X	X	✓	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	X	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion	Li-ion 830	Li-ion 1000	Li-ion 1000	Li-ion 860	Li-ion 680	Li-ion
OS	Propriétaire	Propriétaire	Windows M. 2003	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,88	nc	nc	0,87	0,9	nc	0,8
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	2 h 15	9 h 30	5 h	4 h	5 h 30	5 h	7 h
En veille (constructeur)	155 h	230 h	200 h	240 h	185 h	220 h	235 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h	91 h	50 h	52 h	140 h	102 h	75 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65





	Motorola V600	Motorola V635	Motorola V80	Motorola V980	MyWAY MW100	MyWAY MW200	Nec N342i
Testé dans Mobiles Magazine n°	65	84	73	79	80	86	82
Prix hors pack	270	250	137	-	156	229	249
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	49/-	-	-	-	-	1/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	★★★★☆
Autonomie	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	53/100	65/100	49/100	54/100	51/100	40/100	43/100
Les plus	Design classe Vidéo	Edge Mémoire	Sublime Superbe écran	Facile et intuitif Qualité vidéo	Discret et léger Clavier	Design Poids plume	Petite taille Complet
Les moins	Pas d'infrarouge	Antenne externe Rendu des photos	Mémoire insuff.	Encombrement	Fonctions Autonomie	Confort Qualité d'écoute	Mémoire insuff.
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	89 x 48 x 24	89 x 49 x 24,6	98,8 x 45 x 22,7	94 x 49 x 27	75 x 38 x 21,5	86 x 42 x 18	86 x 47 x 24
Poids (g)	135	126	100	137	75	70	90
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	96 x 80	176 x 220	176 x 200	128 x 160	128 x 160	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	65 536 couleurs	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs	-	monochrome
Résolution (écran externe)	32 x 96	176 x 220	-	96 x 80	96 x 96	-	98 x 64
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	4	X	X	X	10	X
UMTS	X	X	X	10	X	X	X
Nombre de bandes	quadri bande	quadri bande	tribande	tribande	bi bande	bi bande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	-	176 x 144	160 x 120	176 x 144	-	-	-
Durée d'enregistrement	-	60 sec	-	3 min	-	-	-
Type sonneries	40	24	24	24	40	40	40
Compos. Sonneries	✓	✓	X	✓	✓	X	✓
Baladeur MP3	✓	✓	X	✓	X	X	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	3	2	2	nc	3	2	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	X	X	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	X	X	✓	✓
Navigateur Web	X	✓	X	X	X	✓	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	5,3	11	5,3	2	32	7	1,3
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	500	250	1000	250
Mémoire amovible	X	✓	X	✓	X	X	X
Infrarouge	✓	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	X	X	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion	Li-ion nc	Li-ion nc	Li-ion 820	Li-ion 660	Li-ion nc	Li-ion 780
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,71	0,80	0,54	0,78	0,74	nc	0,57
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	9 h	3 h 45	3 h 30	2 h 10	3 h 30	03 h	2 h 30
En veille (constructeur)	190 h	200 h	110 h	145 h	200 h	130 h	150 h
En utilisation moyenne (testée)	106 h	85 h	71 h	85 h	72 h	96 h	87 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65



## Nokia



	Nec N401i	Nec N411i	Nokia 3120	Nokia 3220	Nokia 3230	Nokia 6020	Nokia 6101
Testé dans Mobiles Magazine n°	78	86	84	75	81	81	86
Prix hors pack	-	-	119	179	469	249	289
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	9/79	9/319	9/129	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	9/39	19/99	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	39/-	99/-	-	-	199/-	29/-	49/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>56/100</b>	<b>56/100</b>	<b>42/100</b>	<b>56/100</b>	<b>69/100</b>	<b>49/100</b>	<b>52/100</b>
<b>Les plus</b>	Ultra compact Affichage	Compact Facile	Très facile à utiliser Prix	Led lumineuses	Ecran Prix	Simplicité Encombrement	Design Autonomie
<b>Les moins</b>	Mémoire insuff. Pas de Bluetooth	Mémoire	Pas d'appareil photo	Ecran 4096 couleurs	Mains-libres	Petit écran Ergonomie appel	Lenteurs
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	90 x 45 x 23	93 x 46 x 24	101 x 42 x 19	104,5 x 44,2 x 18,7	109 x 49 x 19	106 x 44 x 22	85 x 45 x 24
Poids (g)	95	95	84	86	110	90	97
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	128 x 128	128 x 128	176 x 208	128 x 128	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	4 096 couleurs	4 096 couleurs	-	-	-	-	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	30 x 120	128 x 128	-	-	-	-	96 x 65
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	10	6	6
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 1204	-	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	128 x 96	176 x 144	176 x 144	128 x 96
Durée d'enregistrement	60 sec	60 sec	-	15 sec	illimité	15 sec	16 sec
Type sonneries	64	64	nc	16	48	16	nc
Compos. Sonneries	X	X	X	X	✓	X	X
Baladeur MP3	✓	✓	X	X	✓	X	X
Radio FM	X	X	X	X	✓	X	✓
Nombre de jeux	3	4	3	5	3	4	3
Installation logiciels	✓	X	X	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	✓	X	X	X	✓	X	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	22	25	4	4	6	2,5	4
Nb contacts du répertoire	500	500	nc	illimité	illimité	250	nc
Mémoire amovible	✓	X	X	X	✓	X	X
Infrarouge	✓	✓	X	X	✓	✓	✓
Bluetooth	X	✓	X	X	✓	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	✓	X	X
Liaison câble	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion 850	Li-ion 820	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0s	Propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,648	0,908	0,79	nc	0,39	0,52	0,5
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h	3 h 20	4 h	3 h 30	4 h	3 h	4 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h	300 h	350 h	125 h	300 h	340 h
En utilisation moyenne (testée)	99 h	74 h	99 h	104 h	90 h	68 h	120 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 64-65





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



**0€ à la commande, 0€ à la livraison**

**Expédition dans toute la France**

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

**Livraison offerte\* !!!**

**Règlement par mensualités sur 20 et 10 mois !!!**

**Les meilleurs téléphones à prix discount, pour d'autres modèles nous consulter !!!**

**N°1 en téléphonie mobile Spécialiste vente à distance**

**Renouvellement avec les points de fidélités, nous consulter !**



**Forfait Integral**  
4h + 50 SMS  
+12 services inclus  
facturation à la seconde  
29€=24 mois 33€=12mois

**PROMO DU MOIS !!!**  
SANS ABONNEMENT  
42€ 20 mois  
SANS ABONNEMENT  
169€ 20 mois

<b>SANS ABONNEMENT</b> LIBERTY 24€ 0500 20 mois 1€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> E730 25€ 20 mois 1€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> 2140 Avec abonnement Nous consulter	<b>SANS ABONNEMENT</b> 0600 Avec abonnement Nous consulter	<b>SANS ABONNEMENT</b> 0720 27€ 20 mois 59€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 9111 Avec abonnement Nous consulter	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 6680 Avec abonnement 169€	
<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 6630 27€ 20 mois 49€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 40€ N90 20 mois 345€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> 7710 29€ 20 mois 99€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 36€ 9300 20 mois 249€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 41€ 9500 20 mois 315€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 21€ 6260 20 mois 1€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 21€ 8670 20 mois 1€ Avec abonnement	
<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA Nous consulter 6270/6280 Avec abonnement Nous consulter	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA Nous consulter N70 Avec abonnement Nous consulter	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 23€ 6230i 20 mois 1€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 24€ 7280 20 mois 1€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> NOKIA 48€ 8800 20 mois 455€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> MOTOROLA 22€ V3 20 mois 1€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> MOTOROLA 22€ MPX220 20 mois 1€ Avec abonnement	
<b>SANS ABONNEMENT</b> K750i 25€ 20 mois 29€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> K600 26€ 20 mois 59€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> P910i 32€ 20 mois 149€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> Sony W800 28€ 20 mois 69€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> HP 35€ 6340 20 mois 219€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> Otek 40€ 2020i 20 mois 299€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> Otek 33€ 8100 20 mois 169€ Avec abonnement	
<b>SANS ABONNEMENT</b> Otek 24€ 8100 20 mois 9€ Avec abonnement	<b>SANS ABONNEMENT</b> tréo 850 38€ 20 mois 269€ Avec abonnement					<b>Pour Commander</b> N° 01 46 47 29 10	

- Les Avantages PHONE GENIUS**
- Une équipe commerciale à votre écoute
  - Votre 1ère mensualité 1 mois après réception de votre mobile • Livraison express offerte\*
  - Satisfait ou remboursé\* • Les prix les plus bas • Stock important • Règlement par mensualité
  - Assurance vol-casse du mobile • Direct opérateur • Garantie 1 an

**Appeler votre conseiller : Du lundi au vendredi de 10h00 à 19h00**  
Sans abonnement minimez vous d'un Relevé d'identité bancaire  
Fax : 01 45 24 46 39 Mail : [contact@phonegenius.fr](mailto:contact@phonegenius.fr)

Les marques citées sont déposées par leur propriétaire respectif. Photos non contractuelles. Prix sous réserve d'erreurs typographiques. PG s'engage à ne pas transmettre vos données à des tiers. Les informations vous concernant ne sont ni revendues, ni louées, ni prêtées. Conformément à la loi informatique et liberté N°78.17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant. Offres réservées à la Francmétropolitaine et à la Corse. (2) Offre soumise à un abonnement 12 ou 24 mois + assurance. (Prix à partir de susceptible d'être modifié suivant les primes opérateurs et les forfaits souscrits). PHONE GENIUS est une marque déposée, par la société PHONE GENIUS S.A.R.L. (3) Délai de 7 jours, pour tous motifs (voir notice d'information sur le bon de commande). \*Pour toute commande achetée avec un financement, PHONE GENIUS S.A.R.L. est le capital de 9000€.

**GPS, Smartphones, PDA**  
**Retrouvez toutes**  
**les nouveautés**  
**de la rentrée**  
**dans**



**Vous avez un PDA ou un smartphone ? Lisez PDA magazine !**

Tous les deux mois, PDA magazine vous guide dans votre usage quotidien. Pour que vous profitiez du meilleur, chez vous et au bureau.

- PDA Magazine, c'est aussi :**
- Toute l'actualité des PDA, des GPS, des logiciels et des innovations,
  - Des conseils pratiques pour bien utiliser votre équipement,
  - Les tests de toutes les nouveautés.

**Le 10 Septembre chez votre marchand de journaux**

Une publication ORACOM





	Nokia 6170	Nokia 6230i	Nokia 6260	Nokia 6600	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680
Testé dans Mobiles Magazine n°	78	84	77	66	77	77	81
Prix hors pack	299	429	399	359	689	399	719
Prix en pack/prépayé Orange	79/199	-	-	-	199/-	-	249/-
Prix en pack/prépayé SFR	159/249	-	269/-	-	99/-	-	-/199
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	69/-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>57/100</b>	<b>65/100</b>	<b>57/100</b>	<b>68/100</b>	<b>73/100</b>	<b>75/100</b>	<b>81/100</b>
<b>Les plus</b>	Design sobre Ecran lumineux	Photo 1,3 MP Lecteur MP3	Clapet Symbian Design classe	Prix Robuste	Mégapixel Pour us. pro et perso	Photo 1 MP Smartphone	Rapide Qualité des photos
<b>Les moins</b>	Pas de Bluetooth Pas de lecteur MP3	Accès carte mémoire Pas de câble fourni.	Vidéos Ecran	Joystick Vidéo	Pas de double objet. Prix	Accès carte mém.	Compatib. cartes mém. Volume sonore
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	88 x 46 x 22	103 x 20 x 44	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
Poids (g)	121	99	130	120	127	118	135
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	208 x 208	128 x 96	208 x 176	128 x 128	176 x 208	176 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	6 (3+3)	6 (3+3)	10 (4+2)	6 (3+3)	10 (4+2)
Edge	X	10	X	X	10	X	10
UMTS	X	X	X	X	10	X	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	1152 x 864	1280 x 960
Résolution vidéo	144 x 176	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	144 x 176
Durée d'enregistrement	2 min	1 h	illimité	15 sec	illimité	10 min	illimité
Type sonneries	40	nc	40	24	nc	40	24
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	✓	X
Baladeur MP3	X	✓	✓	X	✓	✓	✓
Radio FM	X	✓	✓	7	7	7	7
Nombre de jeux	3	3	3	2	nc	3	nc
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	2,5	32	6	6	10	8	10
Nb contacts du répertoire	500	1000	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	X	X	X
Bluetooth	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-Poly 900
OS	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0
DAS / SAR (W/kg)	0,34	0,70	0,72	0,68	0,83	0,67	0,63
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	4 h	3 h	3 h	3 h	4 h
En veille (constructeur)	240 h	225 h	200 h	250 h	200 h	240 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h	97 h	98 h	96 h	101 h	110 h	95 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65





	Nokia 6822	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7610	Nokia 7710	Nokia 8800
Testé dans Mobiles Magazine n°	83	78	78	78	73	79	85
Prix hors pack	349	319	479	629	469	649	999
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	149/199	199/-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>73/100</b>	<b>51/100</b>	<b>54/100</b>	<b>58/100</b>	<b>75/100</b>	<b>75/100</b>	<b>53/100</b>
<b>Les plus</b>	Blackberry Connectivités	Style asymétrique Radio FM	Design étonnant Sonneries MP3	Look baton Encombrement	Personnalisez-le 1 MP !	TV Mobile Fonctionnalités	Design Sonneries
<b>Les moins</b>	Taille écran Mémoire insuff.	Taille écran Pas de zoom	Prix	Pas de clavier Petit écran	On cherche encore	Pas de 3G Formes généreuses	Pauvreté des fonctions Mauvaise ergonomie
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 21	105 x 45 x 18	88 x 42 x 22	115 x 32 x 19	108,6 x 53 x 18,7	128 x 70 x 19	107 x 45 x 16
Poids (g)	100	92	121	84	118	189	134
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 60	104 x 208	208 x 176	640 x 320	208 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	4 096 couleurs	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	128 x 60	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)	8 (4+1)
Edge	10	X	10	6	X	10	8
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1152 x 864	1152 x 864	800 x 600
Résolution vidéo	128 x 196	128 x 96	128 x 96	-	176 x 144	144 x 176	180 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	illimité	illimité	-	10 min	illimité	illimité
Type sonneries	16	16	16	40	16	24	64
Compos. Sonneries	X	✓	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	X	X	X	✓	✓	✓	✓
Radio FM	X	✓	✓	✓	X	✓	✓
Nombre de jeux	3	2	2	2	3	nc	3
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	X	✓	✓	X
Mémo vocal	✓	X	✓	✓	✓	✓	X
Navigateur Web	✓	X	X	X	✓	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	3,5	3	21	55	8	90	64
Nb contacts du répertoire	1000	illimité	illimité	illimité	1000	illimité	illimité
Mémoire amovible	X	X	X	X	✓	✓	X
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	X	X	X
Bluetooth	✓	X	X	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 700	Li-ion 900	Li-Polymère 1300	Li-ion 600
OS	Propriétaire	Symbian 6.0	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0	Symbian 7.0s	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,51	0,46	0,83	0,54	nc	0,5
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h 30	3 h	4 h	3 h	3 h	5 h	3 h
En veille (constructeur)	240 h	336 h	270 h	240 h	250 h	170 h	192 h
En utilisation moyenne (testée)		98 h	102 h	78 h	100 h	85 h	79 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	non testée	non testée	★★★☆☆
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	non testée	non testée	★★★☆☆

\* Donnée variable. Se reporter page 64-65



Pour télécharger un jeu  
**I-play** c'est facile.



## Maria Sharapova TENNIS

## JEWEL QUEST™



"Maria Sharapova Tennis est simplement  
 le jeu de tennis le mieux fait et  
 le plus complet."

Experience gaming



"Un des premiers candidats sélectionné  
 pour être le meilleur jeu de l'année 2005."

9.1/10 IGN Wireless.com

Envoie **MARIAM** ou **JEWELM** au **3 3615\***

\* (SMS non surtaxé)

**I-play** jeu mobile

iplay.com

Si tu es client SFR connecte-toi au portail  
 Vodafone live! / Rubrique Jeux (1)



Jeux

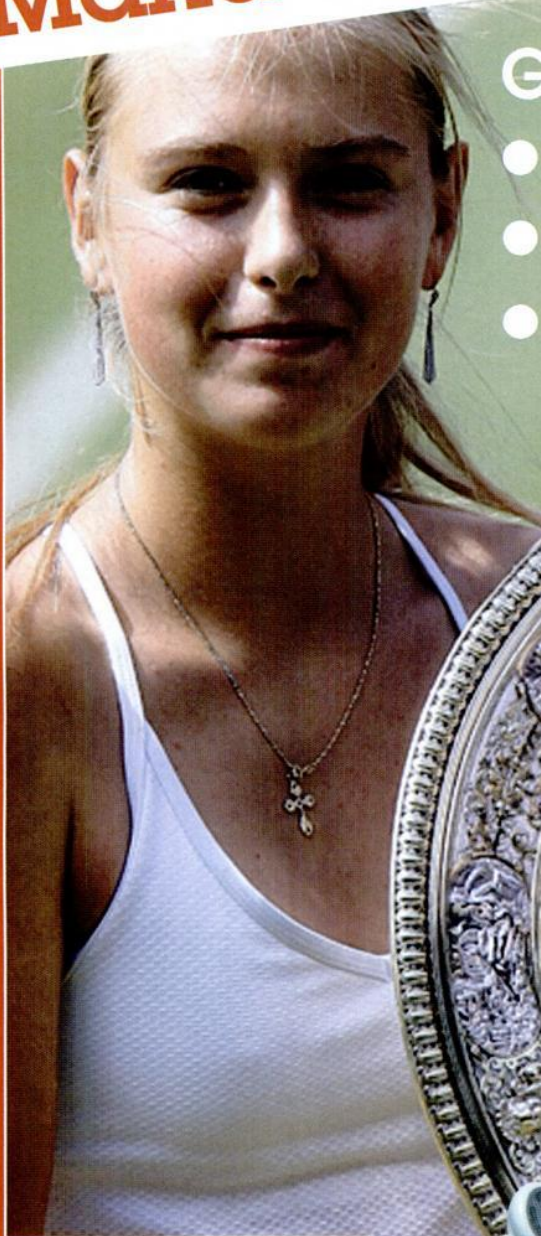


(1) Prix moyen d'un jeu 5,6 € (+ coût de connexion WAP) \* Prix d'un SMS + connexion WAP  
 © 2005 SW 19, Inc. Maria Sharapova Tennis est écrit par I-play, marque et nom commercial de Digital Bridges Limited. Développé par Dhruva Interactive. © 2005 Dhruva Interactive. Images copyright Getty Images. Toutes les autres  
 marques, logos et copyrights sont la propriété de leur dépositaire respectif. © 2004 Copyright iWin, Inc. Jewel Quest est une marque commerciale et iWin.com est une marque déposée de iWin, Inc. Tous droits réservés.  
 Edité par I-play, marque de Digital Bridges Ltd. Tous droits réservés. Liste des mobiles compatibles disponible sur www.sfr.fr. Si tu n'es pas client SFR, sur www.iplay.com



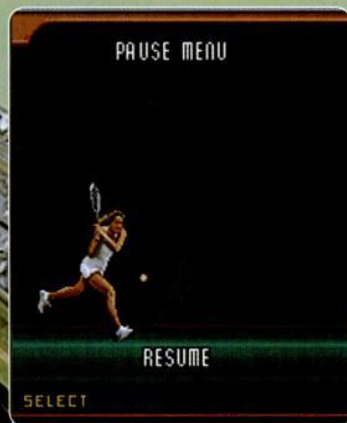


# Jeu concours I-play et Maria Sharapova TENNIS



Gagnez

- un téléphone Multimédia
- un I-pod Shuffle
- 20 jeux pour mobile



**I-play** jeu mobile

**JEU CONCOURS I-play** à retourner sous enveloppe affranchie à **Mobiles magazine - Jeu concours I-play - 53 rue de Turbigo 75003 Paris** ou par fax : 01 44 78 98 34.

1/ Quelles sont les 2 équipes en finale de le Fed Cup le 17 et 18 Septembre 2005 ?

- a/France-USA
- b/France-Russie
- c/France-Espagne

2/ Maria Sharapova est un jeu

- a/Console
- b/PC
- c/Mobile

MM86

Concours valable du 03 au 30 septembre 2005, réservé aux personnes physiques majeures domiciliées en France métropolitaine, Corse comprise (à l'exclusion du personnel des sociétés Oracom, Stratégies Networks, Reglement.net de leurs partenaires et de leurs familles).

Dotations attribuées par tirage au sort. 1er prix : Un téléphone mobile multimédia Motorola V3 d'une valeur de 399 €. 2ème prix : Un I-Pod Shuffle d'une valeur de 109 €. Du 3ème au 22ème prix : Un jeu pour mobile I-play « Maria Sharapova Tennis » d'une valeur de 5 € / jeu.

Règlement complet déposé à la SCP Carlini Montel Siméone, huissiers de justice associés, à Marseille et disponible gratuitement à ORACOM, concours I-play, 53 rue de Turbigo, 75003 PARIS.

NOM \_\_\_\_\_ PRÉNOM \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_

CODE POSTAL \_\_\_\_\_ VILLE \_\_\_\_\_

TÉLÉPHONE \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_

Date et signature obligatoires :

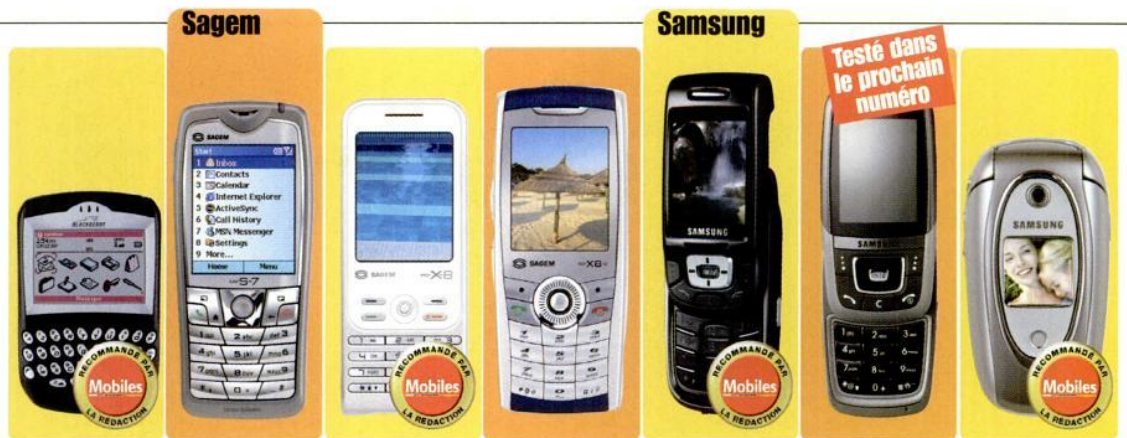




	Nokia 9300	Nokia 9500	Nokia N90	Orange SPV C500	palmOne Tréo 650	Panasonic A210	Panasonic VS3
Testé dans Mobiles Magazine n°	80	76	86	75	82	84	86
Prix hors pack	779	889	839	-	585	95	299
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	39/259	359/499	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	499/799	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	479/-	-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
Technique	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
<b>Note globale</b>	<b>69/100</b>	<b>74/100</b>	<b>79/100</b>	<b>73/100</b>	<b>81/100</b>	<b>38/100</b>	<b>60/100</b>
<b>Les plus</b>	Wi-Fi Ultra-complet	Mémoire Wi-Fi	Photo et vidéo Qualité des écrans	Prix mini Ultra-complet	Ecran Richess. fonctionn.	Compact / Prix Emoticons	Taille de l'écran Prix
<b>Les moins</b>	Prix Pas de photo	Format écran Imposant	Prix Dimensions, poids	Quelques lenteurs Accès à la carte mém.	Mémoire insuff.	Pas d'appareil photo Pas de MMS	Plastiques Qualité des photos
<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	132 x 51 x 21	148 x 57 x 24	120 x 51 x 24	108 x 46 x 16	112 x 58 x 23	16 x 44 x 90	96 x 46 x 18
Poids (g)	167	222	173	100	178	71	102
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	16,7 millions couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 200	640 x 200	352 x 416	220 x 176	320 x 320	128 x 128	320 x 240
Nb couleurs (écran externe)	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	128 x 128	128 x 128	128 x 128	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)
Edge	10	4	9	X	10	X	X
UMTS	X	X	10	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	-	640 x 480	1600 x 1200	640 x 480	640 x 480	-	1280 x 960
Résolution vidéo	-	144 x 176	416 x 352	176 x 144	352 x 288	-	176 x 144
Durée d'enregistrement	-	illimité	illimité	illimité	illimité	-	1 min
Type sonneries	40	64	nc	nc	16	10	40
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	nc	5	0	2	0	2	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	nc	✓	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X	X	✓
Navigateur Web	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	80	80	36	32	32	0,5	32
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	400	500
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Infrarouge	X	✓	X	✓	✓	X	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Wi-Fi	X	✓	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-Polymère 970	Li-ion 1300	nc nc	Li-ion 1050	Li-ion 1900	Li-ion 730	Li-ion 830
OS	Symbian 7.0s	Symbian 7.0	Symbian 8.0	Windows M. 2003	Palm OS 5.4.5	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,24	nc	0,29	0,297	1,39	nc	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h	4 h	4 h 30	8 h	6 h	9 h	6 h
En veille (constructeur)	165 h	200 h	240 h	100 h	300 h	230 h	370 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h	72 h	128 h	82 h	72 h	100 h	85 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65





	RIM Blackberry 7230	Sagem myS-7	Sagem myX-8	Sagem myX6-2	Samsung SGH-D500	Samsung SGH-D600	Samsung SGH-E330
Testé dans Mobiles Magazine n°	74	75	79	85	79	0	79
Prix hors pack	-	335	300	299	549	499	249
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	9/119	79/249	-	9/129
Prix en pack/prépayé SFR	199/-	199/399	-	-	169/349	-	79/149
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	62/-	119/-	-	9/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★☆☆☆
Multimédia	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Technique	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Note globale	69/100	65/100	70/100	56/100	71/100	non testée	59/100
Les plus	E-mail en push Lect. Word, Excel	Ecran Design robuste	Design au top Superbe écran	Grand écran Lecteur MP3	Bluetooth Lecteur MP3	non testée	Compact Qualité des écrans
Les moins	Rétroéclairage Design	Pas de Bluetooth Autonomie	Puissance sonore Joystick	Look austère	Qualité photo	non testée	On cherche encore
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	113 x 74 x 20	110 x 49 x 20,7	115 x 47 x 20,8	110 x 47 x 19	93,5 x 45,7 x 23,5	96 x 46,5 x 21,5	88 x 46 x 23
Poids (g)	136	120	126	104	95	99	85
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 160	220 x 176	240 x 320	176 x 220	176 x 220	240 x 320	120 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	96 x 96
<b>Communication</b>							
GPRS	8 (4+1)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	X	✓	✓	X
MMS	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	-	640 x 480	1280 x 960	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200	640 x 480
Résolution vidéo	-	176 x 220	144 x 176	176 x 220	176 x 144	352 x 288	-
Durée d'enregistrement	-	15 sec	illimité	nc	illimité	60 min	-
Type sonneries	-	32	40	64	64	64	40
Compos. Sonneries	X	✓	X	X	X	nc	X
Baladeur MP3	X	✓	✓	✓	✓	✓	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	1	3	1	1	2	3	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	✓
Mémo vocal	X	✓	✓	✓	✓	✓	X
Navigateur Web	✓	✓	X	✓	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	16	32	40	8	96	60	9
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	1000	illimité	1000	1000	1000
Mémoire amovible	X	✓	✓	✓	X	✓	X
Infrarouge	X	✓	✓	✓	✓	X	X
Bluetooth	X	X	✓	✓	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion nc	Li-ion 920	Li-ion 800	Li-ion 950	Li-ion 800
OS	Propriétaire	Windows M. 2003	Propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,26	0,59	0,43	0,97	0,31	nc	0,90
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	4 h	4 h 15	3 h 30	nc	3 h
En veille (constructeur)	240 h	100 h	300 h	350 h	200 h	nc	200 h
En utilisation moyenne (testée)	160 h	72 h	92 h	80 h	82 h	-	89 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
1800 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 64-65





	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850	Samsung SGH-S341i
Testé dans Mobiles Magazine n°	85	85	79	84	85	81	77
Prix hors pack	399	349	299	4499	449	379	-
Prix en pack/prépayé Orange	69/-	-	-	119/359	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	59/219	199/399	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	169/-	-	-	199/-	179/-	29/-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
<b>Note globale</b>	<b>57/100</b>	<b>56/100</b>	<b>59/100</b>	<b>54/100</b>	<b>60/100</b>	<b>56/100</b>	<b>62/100</b>
Les plus	Design Photo mégapixel	Finitions Rapport Q/P Mémoire Lecteur MP3	Design au top Ecran Pas de vidéo Pas de valid. centrale	Bluetooth Ecran Oled	Minuscule Coque superbe Prix élevé	Encombrement Affichage	Design Grand écran
Les moins	Pas mains-libres Prix			Qualité d'écoute Qualité des photos		Pas de Bluetooth	Pas de Bluetooth Infrarouge limité
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	86 x 43 x 26	88,8 x 45,3 x 24,5	85 x 43 x 22	90 x 45 x 23	87 x 44 x 2	90 x 44 x 23,5	97 x 48 x 23
Poids (g)	85	85	79	90	88	85	110
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	128 x 160	176 x 220	176 x 220	128 x 160	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	262 000 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	80 x 64	96 x 96	-	96 x 96	80 x 64	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	X	✓	✓	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1152 x 864	1152 x 864	640 x 480	1152 x 864	1152 x 864	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	352 x 288	176 x 144	-	352 x 288	176 x 144	176 x 144	176 x 160
Durée d'enregistrement	60 min	nc	-	illimité	nc	25 sec	illimité
Type sonneries	64	64	64	64	64	64	64
Compos. Sonneries	X	nc	X	X	X	X	✓
Baladeur MP3	✓	✓	X	✓	✓	X	X
Radio FM	X	X	X	✓	✓	X	X
Nombre de jeux	4	4	2	4	3	4	4
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	✓	X	X	X	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	96	16	20	90	96	9	6
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	✓	X	X	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	X	✓	✓	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,762	nc	0,51	nc	nc	0,479	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h 30	5 h 30	4 h	5 h 30	6 h 30	4 h	3 h 30
En veille (constructeur)	200 h	200 h	250 h	200 h	300 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	78 h	81 h	88 h	101 h	79 h	91 h	85 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	non testée
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 64-65





	Samsung SGH-S342i	Samsung SGH-X640	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Samsung SGH-Z500	Sanyo S750	Sharp 902 SH
Testé dans Mobiles Magazine n°	85	84	77	77	84	79	78
Prix hors pack	-	229	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	nc/-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	nc/-	-	199/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	49/-	29/179	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
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	53/100	49/100	49/100	non testée/100	71/100	69/100	74/100
Les plus	Petite taille Facile à utiliser	Qualité sonore Affichage	3G	3G	Petit et léger Très complet	Ecran géant Photo au top	2 mégapixels ! Design étonnant
Les moins	Infrarouge inopérant	Ergonomie Prix	Design Mémoire	Design Mémoire	On cherche encore	Clavier Design	Autonomie Rondeurs
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	89 x 45 x 24	87,4 x 23 x 47	95 x 50 x 26	89 x 48 x 25	89 x 44 x 25	108 x 50 x 22	102 x 50 x 26
Poids (g)	85	85	124	115	95	122	149
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	96 x 96	128 x 160	176 x 192	176 x 192	80 x 64	240 x 320	320 x 240
Nb couleurs (écran externe)	262 000 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	-	monochrome
Résolution (écran externe)	176 x 220	-	96 x 64	96 x 96	176 x 220	-	72 x 12
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	10	10	10	10	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	bibande	tribande	quadribande	bibande
E-mail	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1152 x 864	1280 x 960	1224 x 1632
Résolution vidéo	176 x 160	-	176 x 160	176 x 160	176 x 144	176 x 144	320 x 240
Durée d'enregistrement	illimité	-	30 sec	nc	60 min	illimité	illimité
Type sonneries	64	40	40	64	64	72	64
Compos. Sonneries	X	X	X	nc	X	X	X
Baladeur MP3	X	X	✓	X	✓	✓	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	5	2	4	4	1	2	1
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	nc	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	✓	X	X	✓	✓	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	8	10	32	32	50	4	8
Nb contacts du répertoire	2000	1000	1000	1000	1000	500	illimité
Mémoire amovible	X	X	X	X	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	X	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 960	Li-ion 1030	Li-ion 850	Li-ion 870
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,699	nc	nc	0,84	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h	3 h 30	2 h	2 h	nc	3 h	2 h 20
En veille (constructeur)	200 h	220 h	160 h	160 h	nc	210 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h	-	74 h	nc	75 h	90 h	80 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65



## Siemens



	Sharp GX-30	Siemens CL75	Siemens CX65	Siemens CX75	Siemens M65	Siemens S65	Siemens SF65
Testé dans Mobiles Magazine n°	72	85	75	86	74	76	81
Prix hors pack	-	299	170	265	200	180	260
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	1/69	-	-	9/169	-
Prix en pack/prépayé SFR	149/-	-	1/199	-	-	129/299	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	9/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	75/100	55/100	50/100	54/100	57/100	59/100	54/100
Les plus	Photo au top Lecteur MP3	Design Simplicité	Client e-mail	Dessin subtil Robustesse	Très robuste Appli. Photo	Design classe Qualité de fabrication	Look Compacité
Les moins	Un peu gros	Quelques lenteurs	Menus Ecran	Photos bleutées Lecteur MP3	Menus tristes	Qualité photo Menus	Photos floues Lent
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	95 x 49 x 26	87 x 44 x 23	108 x 46 x 18	110 x 47,7 x 18,9	109 x 49 x 19	109 x 48 x 18	91 x 44 x 23
Poids (g)	110	90	90	98	104	98	97
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	320 x 240	128 x 160	176 x 132	132 x 176	132 x 176	132 x 176	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	64 x 96	96 x 64	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadri bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande
E-mail	X	X	X	X	X	X	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1144 x 858	640 x 480	480 x 640	1280 x 960	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960
Résolution vidéo	176 x 144	180 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144	176 x 144	-
Durée d'enregistrement	2 min 30 sec	50 sec	12 sec	illimité	15 sec	illimité	-
Type sonneries	64	40	40	nc	40	40	64
Compos. Sonneries	7	7	7	7	3	X	X
Baladeur MP3	✓	X	X	✓	X	X	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	5	2	3	3	3	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	X	✓	✓	X	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	8	11	11	14	11	10,3	16
Nb contacts du répertoire	500	1000	1000	illimité	1000	1000	500
Mémoire amovible	3	7	7	✓	X	✓	X
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	X	X	✓	X	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion nc	Li-ion 780	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 660
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,38	nc	0,59	nc	0,88	0,8	0,38
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h 30	220 h	5 h 30	5 h	5 h 30	5 h	4 h
En veille (constructeur)	250 h	3 h	300 h	250 h	300 h	250 h	400 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	94 h	84 h	98 h	67 h	104h	95 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	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 64-65



## Sony Ericsson



	Siemens SL65	Siemens SX1	Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson P910i
Testé dans Mobiles Magazine n°	76	69	83	76	75	84	76
Prix hors pack	210	190	135	200	197	365	517
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	119/239	329/599
Prix en pack/prépayé SFR	99/199	-	9/69	-	99/169	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-/109	-	-	199/-	499/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	52/100	69/100	51/100	59/100	65/100	77/100	79/100
Les plus	Appli Morphing Design	Qualité de fab. Sensibilité	Compact Facile	Très simple Petit prix	Lecteur MP3 Design/écran au top	Photo 2MP MP3 / Radio	E-mails en HTML Mémoire + CD fourni
Les moins	Coussinage dur Ergonomie/Joystick	Mémoire insuff.	Lent	Qualité de fab. Pas de Bluetooth	Qualité photo	Quelques lenteurs	Appareil photo Imposant
<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	90 x 48 x 21	109 x 56 x 19	99 x 45 x 19	102 x 46 x 14	99 x 46,5 x 19,5	100 x 46 x 20	115 x 58 x 26
Poids (g)	99	116	85	80	93	103	155
<b>Affichage</b>							
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)	130 x 130	176 x 220	128 x 128	128 x 128	220 x 176	176 x 220	208 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1632 x 1224	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	30 sec	15 sec	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Type sonneries	40	40	40	40	40	40	64
Compos. Sonneries	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
Baladeur MP3	X	✓	X	✓	✓	✓	✓
Radio FM	X	✓	X	✓	✓	✓	X
Nombre de jeux	3	3	2	3	3	3	3
Installation logiciels	✓	✓	X	✓	✓	X	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	X	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	✓	X	X	X	X	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	11	4	12	12	41	34	96
Nb contacts du répertoire	1000	illimité	510	illimité	510	illimité	2000
Mémoire amovible	X	✓	X	X	X	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	✓	X	X	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 700	Li-ion 1000	Li-Polymère 700	Li-ion 700	Li-Poly 670	Li-Poly 900	Li-ion 1260
OS	Propriétaire	Symbian 6.0	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,52	NC	0,53	0,48	0,66	0,91
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h	4 h	7 h	7 h	7 h	9 h	4 h
En veille (constructeur)	230 h	200 h	300 h	300 h	300 h	400 h	13 h
En utilisation moyenne (testée)	102h	120 h	120 h	96h	82 h	115 h	72h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 64-65





	Sony Ericsson s700i	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson V600i	Sony Ericsson V800i	Sony Ericsson W800i	Wonu S3
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	84	69	86	77	86	86
Prix hors pack	295	70	125	-	-	489	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	1/19	1/49	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	69/99	99/149	99/-	-	99/59
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	1/-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★★	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆
Technique	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>68/100</b>	<b>40/100</b>	<b>61/100</b>	<b>71/100</b>	<b>71/100</b>	<b>77/100</b>	<b>48/100</b>
<b>Les plus</b>	Photo au top Superbe écran	Autonomie Simplicité	Design au top Prix	Agréable à utiliser Léger	Design au top Connectivités	Mémoire colossale Lecteur MP3	Petit prix Photo
<b>Les moins</b>	Prix Qualité sonore	Lenteur d'accès Peu de fonctions	On cherche encore	32 Mo Interne	Vidéo	On cherche encore	Pas vidéo Pas de java
<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	107 x 49 x 24	101,5 x 43,9 x 19	102 x 43 x 17	104,3 x 45 x 19,2	101 x 48 x 23	100 x 46 x 20	45 x 22,8 x 99
Poids (g)	137	79,2	92,5	105	130	101	90
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320	101 x 80	160 x 128	176 x 220	176 x 220	176 x 220	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	101 x 80	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	8 (4+1)	8 (4+1)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	10	8	X	X
Nombre de bandes	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	-	640 x 480	1280 x 1024	1280 x 960	1632 x 1244	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	-	-	640 x 480	176 x 144	176 x 220	-
Durée d'enregistrement	illimité	-	-	45 min	illimité	illimité	-
Type sonneries	40	32	32	72	72	40	64
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Baladeur MP3	✓	X	X	✓	✓	✓	X
Radio FM	✓	X	X	✓	X	✓	X
Nombre de jeux	2	2	4	1	3	3	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	✓	✓	✓	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Navigateur Web	X	✓	X	✓	X	X	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	32	1	2	28	5	34	1,5
Nb contacts du répertoire	510	250	510	500	500	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	X	X	X	✓	X	X
Infrarouge	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	X	✓	✓	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 780	Li-ion 670	Li-Polymère	Li-ion	Li-Polymère 900	Li-Polymère 900	Li-ion 780
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,73	0,74	0,88	1,62	nc	0,66	0,5
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	7 h	12 h	9 h	08 h	10 h	9 h	4 h
En veille (constructeur)	300 h	300 h	300 h	370 h	240 h	400 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	115 h	117 h	120 h	103 h	94 h	114 h	87 h
<b>Sensibilité*</b>							
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 64-65







## Les forfaits jusqu'à 6 heures

Forfaits	orange Forfait ajustable				orange Orange Pro		SFR SFR Essentiel						
	2 h	3 h	4 h	6 h	3 h	5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	
Durée													
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustement automatique</li> <li>• Tarification à la seconde</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> <li>• Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messagerie vocale via le 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> <li>• Service client spécifique</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV 24 h/24 mois</li> <li>• Garantie en cas de vol</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>SFR Monde gratuit</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Minutes reportables</li> <li>• Appels métropolitain vers fixes et mobiles</li> <li>• Facturation à la seconde dès la 1<sup>re</sup> seconde</li> <li>• Accès Vodafone live!</li> <li>• Accès 3G inclus</li> </ul>						

## Les forfaits plus de 6 heures

Forfaits	orange Forfait ajustable			orange Orange Pro			
	8 h	10 h	12 h	7 h 30	10 h	15 h	20 h
Durée							
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustement automatique</li> <li>• Tarification à la seconde</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service client spécifique</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV 24 h 24 mois</li> <li>• Garantie en cas de vol</li> </ul>	

## Les comptes bloqués

Les Mini Forfaits	orange Orange			SFR SFR		
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte		
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	1 h + 30 SMS	1 h 30 + 50 SMS	2 h 30 + 70 SMS
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	18 €	25 €	35 €
Prix de la minute heures pleines	0,4 € (journée)	0,32 € (journée)	0,5 €	0,30 €	0,27 €	0,23 €
Prix de la minute heures creuses	0,2 € (Soir et We)	0,16 € (Soir et We)	0,2 €	0,30 €	0,27 €	0,23 €
Prix SMS	0,10 € à 0,13 €	0,10 € à 0,13 €	0,08 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €
Services Inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report crédit</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Report illimité des minutes</li> <li>• 50% de réduction vers un n° Star</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Consultation du répondeur même si le crédit &lt; 0</li> <li>• Liste ivoire, suivi conso 950</li> </ul>		





<b>SFR SFR Evolution Pro</b>				<b>Mini Forfait</b>		<b>Forfait Référence</b>			<b>Forfait Intégral</b>		
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Appels métropolitains et vers l'étranger, appel visio 3G, Texto, MMS et appels n° spéciaux</li> <li>Facturation à la seconde dès la 1<sup>re</sup> seconde</li> <li>Minutes reportables, présentation du n°, double appel, alerte conso, bilan conso web, SFR Monde et Vodafone eurocall</li> <li>Accès Vodafone live! et 3 h de connexion incluses</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Seniors : 10 % de remise pour les 60 ans et + sur le montant de votre forfait</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro, double appel</li> <li>Report des minutes</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		

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

## Les offres 3G

### Les forfaits Orange Intense

Abonnement mensuel	Heures 7 jours / 7 (Voix et Visio)	Offres et services compris dans le forfait
59,5 €	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.
79,5 €	5 h d'appel voix/visio	
129,5 €	10 h d'appel voix/visio	
199,5 €	20 h d'appel voix/visio	

### Les options Orange World Intense

10 €/mois	25 Mo ou 1 h de Wi-Fi
20 €/mois	60 Mo ou 2 h 30 de Wi-Fi
30 €/mois	150 Mo ou 6 h de Wi-Fi

### Les offres SFR

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

## Les forfaits SMS

<b>Orange</b> Forfaits SMS / MMS : Usage classique : - 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois. - 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois. - 130 SMS ou 43 MMS : 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	<b>SFR</b> 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	<b>Bouygues Telecom</b> 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	50	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	20 min ou 83 SMS	30 min ou 125 SMS	55 min ou 208 SMS	1 h 30 ou 366 SMS	2 h 15 ou 541 SMS	3 h 35 ou 875 SMS				
Validité du crédit d'appel	15 j.	2 mois	3 mois	4 mois	1 sem.	15 j.	1 mois		2 mois		3 mois	4 mois	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois					
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire					Coupon ou carte bancaire ou DAB							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 €	0,10 €					0,15 €					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)	10 euros pour 25 Mo 20 euros pour 60 Mo 30 euros pour 150 Mo	6 euros (nombre illimité de connexions). Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 5 Mo 19 euros pour 20 Mo 5 € pour 750 Ko (inclus dans forfait intégral)
Ou connexion à l'acte			
• Clients forfait	0,10 euro	0,20 euro	0,01 euro
• Clients prépayés	(par palier de 10 ko) 0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minute	(la connexion) 0,20 euro (la connexion)	(par palier de 1 ko) Indisponible
Services	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,40 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3 à 5 euros</li> <li>Sonneries : 0,50 à 2 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,45 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3, 5 ou 7 euros</li> <li>Sonneries : de 1,35 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros</li> <li>Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro</li> <li>Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,30 euro avec souscription à un forfait ci-dessus</li> <li>Carte postale : 1,50 euros</li> <li>Jeux : 1 à 3 euros</li> <li>Sonneries : 1 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées</li> </ul>



## Les services Orange

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

## Les services SFR

	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 « Présentation du numéro » + « Double Appel » : 2 € par mois.
Présentation du numéro	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Activé gratuitement 3 mois après l'ouverture de la ligne. Disponible avant cette échéance sur demande auprès du service clientèle.	Activé gratuitement 3 mois après l'ouverture de la ligne. Disponible avant cette échéance sur demande auprès du service clientèle.	« Voyage Recharge » et « Voyage option monde » sur demande auprès du service clientèle.
MMS (messages multimédias)	0,30 € par MMS avec souscription à un forfait i-mode ou Wap	0,30 € par MMS. avec souscription à un forfait i-mode ou Wap	0,30 € par MMS par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo ou 15 € par mois pour 20 Mo pendant les six premiers mois.	6 € par mois pour 10 Mo ou 15 € par mois pour 20 Mo pendant les six premiers mois.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.



## Les forfaits bloqués Universal mobile

### Tarif unique

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

## Les forfaits Débitel « Ma Puce »

Forfaits sans engagement	Prix mensuel	Au-delà du forfait	Options incluses	Options gratuites sur demande
30 mn	9,90 €	0,30 €/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facturation à la seconde dès la 1ère seconde</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Messagerie vocale</li> <li>Liste rouge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>e-facture</li> <li>Option Monde</li> <li>Facturation détaillée (6 ou 10 chiffres)</li> <li>Limitations d'appels internationaux</li> <li>Liste Ivoire</li> </ul>
1 h	14,90 €			
2 h	19,90 €			
3 h	24,90 €			
4 h	29,90 €			
6 h	39,90 €			
8 h	49,90 €			
12 h	84,90 €			
20 h	134,90 €			

## Multimédia Débitel

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

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

## 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		







**pour les particuliers**



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

Spécialiste IMPORT/EXPORT et 1/2 gros. Déblocage 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](mailto:info@alloccasion.fr)

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

**pour les professionnels**

**VIA MOBILE**  
VEND LOTS DE DESTOCKAGE

Arrivage permanent de Mobiles neufs ou d'occasion  
Ex : Mobiles d'occasion vendus par lots à partir de 18 P.U.H.T

Ex : NOKIA 3410 neufs par 50 pièces minimum 49 P.U.H.T

TEL : 06 63 69 21 22  
FAX : 01 46 63 36 47

e-mail : [contact@vm-distribution.com](mailto:contact@vm-distribution.com)



**Actuellement  
chez votre  
marchand  
de journaux**

**LONDRES !! DIRECT !!!**

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

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

Tel : 0044 208 605 1230  
Fax : 0044 208 605 1231

e-mail : [cm@cym-mobile.com](mailto:cm@cym-mobile.com)  
[www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

**Tarifs publicitaires**

(tarifs 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



# Choisissez les formations gagnantes

## en produits numériques et multimédia !

- Vous avez moins de 26 ans.
- Niveau BAC à BTS.
- Vous voulez faire carrière dans une entreprise dynamique.
- Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies.
- Contrat d'apprentissage Bac+1 an, rémunéré à 65% net du SMIC.
- Préparation d'un Titre Professionnel certifié par le Ministère du Travail : vendeur de l'électrodomestique et du multimédia.
- Remboursement des frais de transport au réel + aides financières.
- 5 centres de formation : Bordeaux (33), Clichy (92), Lyon (69), Rennes (35), Roubaix (59)

## Devenez Vendeur en Téléphonie Mobile et Multimédia

### Nos partenaires :

Auchan, Boulanger, But, Carrefour, Conforama, Darty, Digital, Expert, Fnac, Géant, Gitem, SFR, ... assurent 95% d'insertion professionnelle.



Adressez votre candidature par courriel  
cfaed@ducretet.net  
ou 01 47 30 74 35

CFA Ducretet - 84 rue de Villeneuve - 92587 Clichy Cedex

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



**Micro Portable Magazine**, c'est le 1<sup>er</sup> magazine entièrement dédié aux ordinateurs portables en France.

- Micro Portable Magazine**, c'est :
- Toute l'actualité des portables pour connaître les dernières innovations
  - Des conseils pratiques pour bien utiliser votre équipement
  - Les tests des nouveaux portables, accessoires et logiciels.
  - Un guide d'achat complet de tous les produits du moment.

**Actuellement chez votre marchand de journaux**

**Micro portable**  
magazine

Une publication





Dossier

# Musique mobile, la révolution

Quel cadeau s'offrir pour la rentrée ? Un mobile ? Un lecteur MP3 ? Les deux à la fois ! Une dizaine de portables est aujourd'hui capable de lire les morceaux musicaux. Avec la 3G et l'Edge, téléchargez même des titres en toute mobilité, comme depuis un ordinateur. La rédaction de *Mobiles magazine* vous offre un dossier exclusif :

- Quel est le meilleur mobile lecteur MP3 ?
- Les derniers mobiles musicaux testés en avant-première
- Tout sur les services existants et à venir
- Les meilleurs accessoires musicaux
- Zoom hors de nos frontières
- Interview exclusive de Jamiroquai...



Tests

Samsung SGH-D720



Motorola C390

Motorola PEBL

Comparatif

## Etudiants et lycéens, les meilleures plans

Appels gratuits et illimités, options offertes, téléphones à prix cassés... Pour la rentrée des classes, les opérateurs rivalisent d'imagination. Rendez-vous dans *Mobiles magazine* pour connaître tous les bons plans réservés aux étudiants et lycéens.



Face à face

## Sony Ericsson V600i contre Samsung Z500

Retrouvez en octobre votre nouveau rendez-vous, le « Face à face ». Entre le Sony Ericsson V600i et le Samsung SGH-Z500, qui est plus fort sur la 3G ? Les deux mobiles s'affrontent dans un duel exclusif et explosif !



N°87 EN VENTE À PARTIR DU 5 OCTOBRE 2005



# Mobiles

Le N°1 sur les portables magazine

53, rue de Turbigo  
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)

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

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19),

Patricia Cherrier (97 73), Grégory Nguyen (98 17)

Coordinatrice de la production : Clotilde Gadesaude

Maquette : Clotilde Gadesaude, Séverine Caridade,

Charles Pivert

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Guillaume Chazouillères,

Sébastien Musquin, Nicolas Six, Marc Mitrani, Gérald Aubard.

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20)

(virginie.desaintecroix@oracom.fr)

Key Account Manager : Virginie Posé (98 30)

(virginie.pose@oracom.fr)

Chef de publicité : Laurent Scullino (98 32)

(laurent.scullino@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, Julie Le Guen

Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécoul

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 - Meiboornlaan, 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 trois ans d'emprisonnement et de 300 000 € d'amende ».

Crédits photos : tous droits réservés.

*Mobiles magazine* est une publication du groupe



Éléments sous droits d'auteur



# MICA

## HAUTES COUTURES

Création exclusive de MCA®

les housses

S

pour votre

n



**Housse Black Pearl  
Pour Samsung Z140**

**Disponible dans  
+ de 20 matières**

**Palette de  
couleurs infinie**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité



MICA

Disponible dans les magasins spécialisés dont Espace SFR, Tel and Com et sur Internet  
[www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com), [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com), [www.fnac.com](http://www.fnac.com) et [www.mobilostore.com](http://www.mobilostore.com).  
[www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com) - e-mail : [info@mcafrance.com](mailto:info@mcafrance.com) - Tél : 01 42 01 08 88

droits d'auteur





**UNE RÉVOLUTION NE SE FAIT PAS SEUL. C'EST POURQUOI TELE2 SE LANCE DANS LE MOBILE.**

Forfaits à partir de

**14\*** €/mois

Téléphone appareil photo  
Sony Ericsson K300i  
**inclus<sup>(1)</sup> !**



- Choisir TELE2 MOBILE, c'est la possibilité de faire des économies et bénéficier d'avantages exceptionnels : SMS au meilleur tarif du marché (0,9<sup>(2)</sup> cent l'unité), facturation à la seconde, messagerie vocale et facture détaillée gratuite • Tout en ayant la garantie de la qualité du service : plus de 3,5 millions de clients en France font déjà confiance à TELE2 pour la téléphonie fixe et l'ADSL; et dès son lancement, TELE2 MOBILE couvre 98% de la population française<sup>(3)</sup>.

Inscrivez-vous gratuitement au **0 805 04 44 58**  
[www.tele2.fr](http://www.tele2.fr)

**TELE2.MOBILE**

POURQUOI CONTINUER À TÉLÉPHONER TROP CHER ?

Tarifs au 10/08/05. (\*) Prix TTC pour le forfait mensuel de 30 minutes et sous réserve d'une durée minimale d'engagement de 24 mois. Forfait incluant la fourniture du téléphone mobile et comprenant les appels locaux, nationaux et vers les mobiles métropolitains, hors numéros spéciaux. Prix des communications au-delà du forfait vers ces mêmes destinations : 0,3 euro TTC/min. Autres tarifs hors forfait, prix des autres forfaits, disponibles sur [www.tele2.fr](http://www.tele2.fr) ou par téléphone en contactant gratuitement le 0 805 04 44 58. (1) Caractéristiques détaillées et conditions de garantie du téléphone disponibles sur [www.tele2.fr](http://www.tele2.fr) ou par téléphone en contactant gratuitement le 0 805 04 44 58. (2) Hors forfait ou conditions particulières d'abonnement. (3) TELE2 MOBILE utilise le réseau Orange.