

## Comparatif

Les mobiles qui captent le mieux p. 32

**TESTS LABO**  
Exclusif

Le N°1 sur les portables *magazine*

### Blog mobile

C'est quoi ?  
Comment le créer ? p. 30



## 21 TESTS

### Exclusivités

- Nokia N90
- Samsung SGH-Z500
- Sony Ericsson K750i
- Samsung SGH-E720
- Motorola V635
- LG F2400
- Nokia 6230i
- Motorola A1000
- Samsung SGH-X640
- Motorola V547
- LG G1610
- Qtek 8100
- LG C3310
- Sony Ericsson T290i
- Nokia 3120
- Panasonic A210...



## 16 nouveaux mobiles testés

# Changez tout !

- **Mobiles :** les nouvelles stars sont là !
- **Nouveaux forfaits :** 45 % moins chers

T 04451 - 84 - F: 4,80 €

## Le guide d'achat le plus complet

# Plus de 100 mobiles testés





HOLUX France

NAVTEQ  
ON BOARD

## SPV C500 avec kit GPS Orange.

Un mobile qui choisit à tout moment le meilleur trajet.

- Le SPV C500 avec la navigation par GPS, c'est la combinaison du GPS et d'un mobile Orange, pour vous diriger en France et en Europe en tenant compte des conditions de circulation en temps réel, afin de vous proposer l'itinéraire optimal.
- Et avec les **forfaits Orange pro**, toutes vos communications sont comprises : voix, sms, mms, e-mails et Orange World, pour pouvoir communiquer en toute sérénité.

Pour plus d'informations : <http://gps.orange.fr>

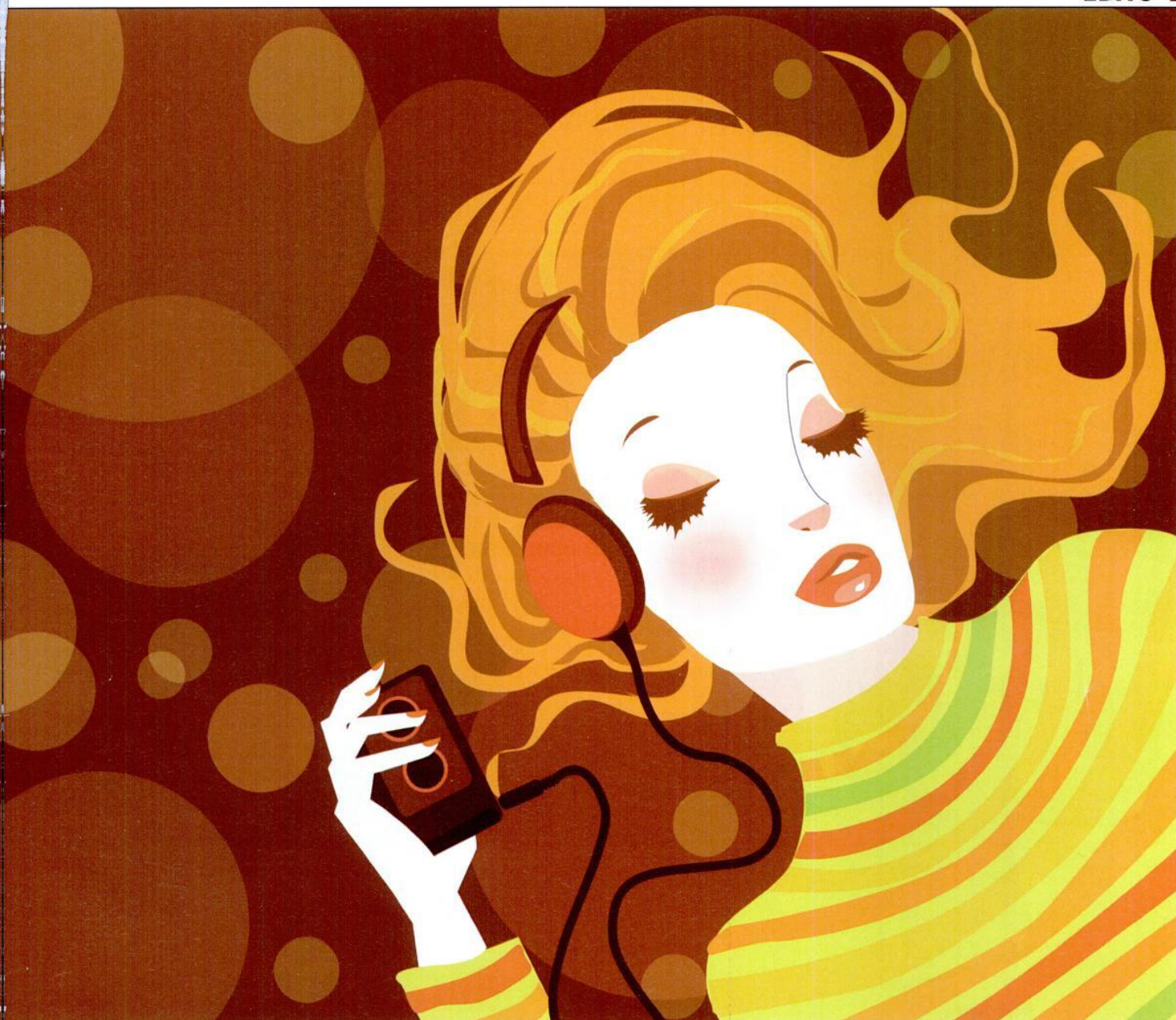
NETC Europe (Soc. MCF) Numéro 8 48 708 097



communiquons plus

orange™





# (R)évolutions

**E**ntrer dans une nouvelle ère, tel fut notre sentiment en découvrant les nouveautés de ce numéro. Du tout premier téléphone 2 mégapixels testé par les journalistes, le Sony Ericsson K750i, au plus petit des mobiles 3G (Samsung SGH-Z500) en passant par le premier Bluetooth prix plancher (LG F2400), quel agréable goût de révolution ! De naturelles évolutions en réalité, que nous attendions toutes et tous. Nous appréhendons donc en juin un grand virage. Celui où tous vos loisirs numériques (musique, photo, jeux, vidéo) s'immiscent réellement dans un seul et même téléphone. La con-ver-gen-ce me direz-vous ? Tous les cols blancs nous la vendent depuis une décennie déjà ! Nous y sommes. Un peu comme

quand l'Internet bas débit amorçait sa chute il y a 3 ans, laissant place à l'Internet ultra-rapide, adopté aujourd'hui par une majorité. De ces (r)évolutions découle naturellement une envie de changement. Et *Mobiles magazine* décrypte les meilleures offres pour mieux vous accompagner. Tenté par l'une des 16 nouveautés ? Ou pourquoi ne pas craquer pour un opérateur mobile virtuel ? Vous économiserez près de 45 % sur votre forfait ! Quant au blog sur mobile, lui aussi bientôt indispensable ? Tout ce qui fait la téléphonie mobile est dans *Mobiles magazine*. Merci de votre confiance renouvelée.

This One



DELY-SPF-K9A2

La rédaction



# Sommaire

## Actus



### Nouveaux Produits ..... 6

Découvrez sans plus attendre la nouvelle gamme des mobiles Nokia : trois téléphones époustouflants.

### Services ..... 12

Les tonalités d'attente sont enfin là, chez les trois opérateurs ! Comment les télécharger ? A quel prix ? *Mobiles magazine* vous dit tout.

### Auto ..... 18

### Ailleurs ..... 19

Alors qu'en France, on s'apprête à tester la télévision sur mobile grâce à la TNT, Samsung s'essaye en Corée à la diffusion de programmes télévisuels via le... satellite.

### Jeux ..... 20

### Lèche Vitrine ..... 22

## Comparatifs



### Changez pour un opérateur virtuel ! ..... 24

Déjà Breizh Mobile et Débitel, bientôt NRJ Mobile et M6 Mobile. Ils cassent tous les prix de leurs forfaits. C'est le moment d'en changer, foncez !



### Spécial sensibilité ..... 32

Quels mobiles captent le mieux ? Plus de 35 modèles testés dans un laboratoire et comparés !

## Découverte



Vous connaissiez le « Weblog » ? Place au « Moblog » ! Ils débarquent sur nos téléphones mobiles. .... 30

## Shopping

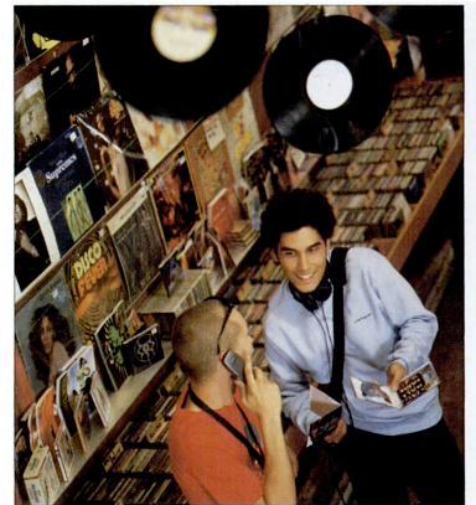


### Les indispensables de l'été ! ..... 34

Boîtiers étanches, imprimantes pour photo mobile, oreillette MP3... Qu'ils soient techno ou utiles, la sélection de la rédaction des accessoires indispensables pour cet été !

## Pratique

### Tout sur la fonction MP3 du dernier LG G1610 ..... 62



### Une sonnerie sur mon mobile i-mode ..... 63

Pour faire sonner votre mobile Bouygues Telecom au son du dernier tube à la mode, téléchargez une sonnerie sur votre mobile i-mode. Faciles, il s'agit aussi des services de personnalisation les moins chers du moment.

### Courrier des lecteurs ..... 64



### Tests

**Changez tout !**

**Exclu**

**Avant-première**

**Exclu**

**Exclu**

**Samsung SGH-Z500 p.46**

**Sony Ericsson K750 p.40**

**Nokia N90 p.38**



**LG E1610 p.54**

**Motorola A1000 p.50**

**LG C3310 p.56**

**Nokia 6230i p.49**

**Panasonic A210 p.57**

**Qtek 8100 p.57**

**Samsung SGH-E720 p.57**

**Motorola V635 p.48**

**Samsung SGH-X640 p.48**

**LG F2400 p.48**

**Nokia 3120 p.57**

**Motorola V547 p.53**

**Sony Ericsson T290i p.56**



### Guide d'achat

#### 100 mobiles testés !

Toutes les fiches détaillées

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

#### Mieux comprendre ..... 66

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

#### Guide des 100 mobiles ... 68

#### Tarif des opérateurs ..... 88

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

#### Guide des sites ..... 94

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

### Abonnez-vous

Simplifiez-vous la vie et faites des économies

55 € par an avec un DVD en cadeau

**P.87**





Nokia N70 – N90 – N91

# N comme Nouveautés

**On ne plaisante pas chez Nokia lorsqu'il s'agit de se donner un second souffle. Trois modèles révolutionnaires au sein d'une nouvelle gamme, les « Nseries », entrent en scène. Exit les célèbres dénominations à quatre chiffres, cap sur le multimédia haute exigence.**

Que diriez-vous d'écouter de la musique, d'organiser votre quotidien et de surfer sur le Web haut débit avec un seul et même téléphone ? Plutôt tentant. La réponse de Nokia, « N91 », un smartphone qui se démarque par l'adoption d'un disque dur de 4 Go, soit de quoi stocker plus de 3 000 titres ! Grâce à sa qualité hi-fi, le N91 se connecte même à des équipements audio haut de gamme comme Bose, Harman Kardon, JBL ou Sennheiser. Compatible avec la troisième génération de téléphonie mobile, ce smartphone est aussi équipé du Wi-Fi ! Idéal pour surfer sur le Web dans tous les lieux équipés (gares, aéroports, cafés...). La photo n'est pas en reste grâce au capteur de 2 mégapixels intégré ! Et à tous ses détracteurs, qui jugent la qualité des clichés pris avec un mobile insuffisante, Nokia répond « Carl Zeiss ». Ce chef de file mondial de l'optique a collaboré avec le fabricant pour incorporer ses optiques dans le N91. Enfin, pour la connectique, on trouve du Bluetooth (version 1.2) et un port USB 2.0. Ce petit bijou a un prix tout aussi révolutionnaire, 900 euros ! Vous devrez attendre fin 2005.

**Oubliez donc votre appareil numérique !**

Avec ses deux écrans couleur (65 536 et 262 144), son appareil photo de 2 mégapixels avec autofocus et zoom numérique x20, le N90 s'affirme pour sa part comme un appareil photo de substitution. Le flash intégré d'une portée de 1,5 mètre, ses fonctions anti-yeux rouges et macro pour shooter l'infiniment petit et l'application de montages vidéo préinstallée raviront les plus exigeants. Vous

Nokia N91

Nokia N70

Nokia N90



voulez imprimer vos souvenirs ? Utilisez la solution « Nokia XpressPrint » qui donne le choix entre l'USB, le Bluetooth ou la carte mémoire. Les amateurs devront patienter jusqu'en juin et déboursier 840 euros.

**La radio intelligente arrive**

Que reste-t-il au N70, l'un des plus petits mobiles 3G du marché ? Il dispose du système d'exploitation Symbian Serie 60 et mise lui aussi tout sur la photo grâce à son capteur de 2 mégapixels. Le multimédia s'invite au travers d'un client e-mail, d'un navigateur pour surfer sur Internet et d'un lecteur MP3. La radio FM, avec sa fonction intelligente « Visual Radio » permet même de connaître le titre du morceau diffusé ou de participer à des programmes interactifs ! Pour partager tous ces loisirs au quotidien : Bluetooth 2.0 et USB 2.0. La perfection à quel prix ? 650 euros ! Attendu pour octobre.

**Érick Fontaine**

**Réagissez !**

Séduits, par la nouvelle collection de Nokia ?  
[reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr)







Nokia 3120

## Chic et tendance

Le Nokia 3120 prend la relève du 3100. Rien de bien révolutionnaire à la clef, on notera seulement que le clavier choisi est celui du 6230 et qu'il a subi une légère cure d'amaigrissement. Petit bonheur, la personnalisation avec les façades X-press-on. Découvrez sans plus attendre son test p.55.

Panasonic A210

## 68 grammes, à peine !

Une fois encore, Panasonic parie sur la miniaturisation. Le A210 ne déroge pas à la règle : poids plume de 68 grammes, 1,65 centimètres d'épaisseur pour de 10 de hauteur. Son principal attrait, outre son écran capable d'afficher 65 536 couleurs, est la réception de SMS accompagnés de « smileys » ou « emoticons » dans le texte. Le A210 émet alors un signal lumineux (sept couleurs différentes) suivant les « emoticons » choisis pour connaître l'humeur de votre correspondant. Comptez 150 euros environ en hors pack.



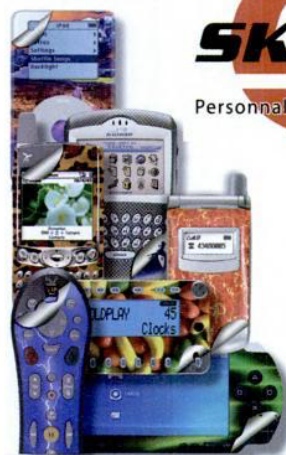
## Siemens broie du noir

Avis aux adeptes des couleurs sombres ! Siemens habille de noir sa collection de mobiles haut de gamme (CF62, M65, SL65 et SF65).

Accessoires

## Customise ton mobile

On connaissait les stickers. Personnalisables à souhait, voici les skinit, des habillages en vinyle à poser et à retirer sans endommager le mobile. Rendez-vous sur [www.skinit.fr](http://www.skinit.fr), choisissez votre modèle de mobile, téléchargez la photo que vous souhaitez pour l'illustrer et... payez. En 15 jours, le skinit parviendra à votre domicile. Environ 20 euros.



Siemens A70 - A75 - AX75

## Les trois frères

Qu'on se le dise, Siemens n'est pas encore mort ! Il le démontre avec ses trois nouveaux modèles d'entrée de gamme. Le A70, mobile tribande parfait pour un premier achat, embarque écran monochrome et fonctions basiques pour à peine 70 euros. Le A75 conserve les mensurations du A70 et se distingue par l'adoption d'un écran de 4096 couleurs. Quant au haut de gamme de la série, le AX75, il se paye le luxe d'un écran 65 536 couleurs et d'une mémoire partagée de 1,5 Mo. Les photomaniaques pourront lui adjoindre un appareil photo en option. Comptez 120 euros pour l'acquérir.



**SMS** Bientôt un mobile 3G chez Sagem ? Le fabricant français a signé un accord avec le suédois Ericsson pour développer des mobiles haut débit. Patience ! ● Après avoir investi bon nombre de pays européens, l'i-mode s'attaque à la Russie, qui devient le 14ème opérateur dans le monde à être séduit par l'Internet mobile imaginé par le japonais NTT DoCoMo.



Nokia 8800

# Bellissima !

Nokia nous démontre une fois encore l'étendue de son savoir-faire en matière de téléphonie mobile haut de gamme. Le 8800 est en effet une véritable œuvre d'art. Le constructeur s'est inspiré de l'horlogerie et de la joaillerie pour lui donner naissance : coque en inox pour la résistance et la longévité, touches en métal moulé par injection, verre de l'écran renforcé contre les rayures et sigle Nokia marqué au dos du mobile par un procédé propre aux horlogers. L'ouverture du clapet a aussi été particulièrement étudiée puisqu'elle utilise un roulement à billes en inox issu de l'industrie automobile. Quant aux sonneries et alarmes, elles ont fait l'objet d'une attention toute particulière, le musicien et compositeur japonais Ryuichi Sakamoto s'y étant penché. Techniquement proche de la perfection (écran 262 144 couleurs, appareil photo et vidéo moyenne définition, lecteur MP3, Bluetooth), son prix le réserve aux plus fortunés : 900 euros environ.



Samsung SGH-E530

## Pour vous, mesdames

Les hommes risquent d'être fous de jalousie en découvrant ce nouveau mobile entre les mains de leur femme ! Exclusivement réservée à la gent féminine, sa couleur bi-ton, silver et rose, et son design ovale nous le prouvent. Notre envie se manifestera d'autant plus en découvrant ses fonctions : double écran couleur (262 144 et Oled 65 536), appareil photo mégapixel, lecteur MP3, sonneries polyphoniques 64 tons ou MP3, mémoire partagée de 96 Mo et même Bluetooth. Mesdames, une fonction « Forme et Santé » vous permet en plus de surveiller votre ligne !



Jabra BT500

## L'oreillette discrète

Plus mince de 30 %, plus légère de 20 % par rapport à la BT250, l'oreillette Bluetooth la plus vendue au monde, voici la Jabra nouvelle génération : l'oreillette BT500. Malgré son poids plume (19 grammes), elle affiche une autonomie record de 8 heures en conversation et 240 en veille. Environ 100 euros.







## PRENEZ DE MEILLEURES PHOTOS AVEC VOTRE MOBILE

Le nouveau photophone **K750i** : 2 mégapixels avec autofocus



LE NOUVEAU PHOTOPHONE **K750i** : 2 MEGAPIXELS AVEC AUTOFOCUS. D'un côté, c'est un appareil photo numérique. Avec une résolution 2 mégapixels et son écran 262 000 couleurs, vous pouvez prendre et visualiser des photos parfaites. Grâce au Memory Stick Duo Pro™ de 64 MB, vous pouvez stocker jusqu'à 200 images en haute résolution. De l'autre côté, c'est un véritable centre de loisirs : lecteur media intégré, radio FM, jeux en 3D, sans oublier une connectivité totale grâce au Memory Stick Duo Pro™, au Bluetooth™ et à la prise USB. En bref, quelle que soit la façon dont vous le regardez, le K750i est bien plus qu'un simple mobile.



Sony Ericsson

**QuickShare.**

la façon la plus simple d'envoyer vos photos



# Concentré Multimédia Portable



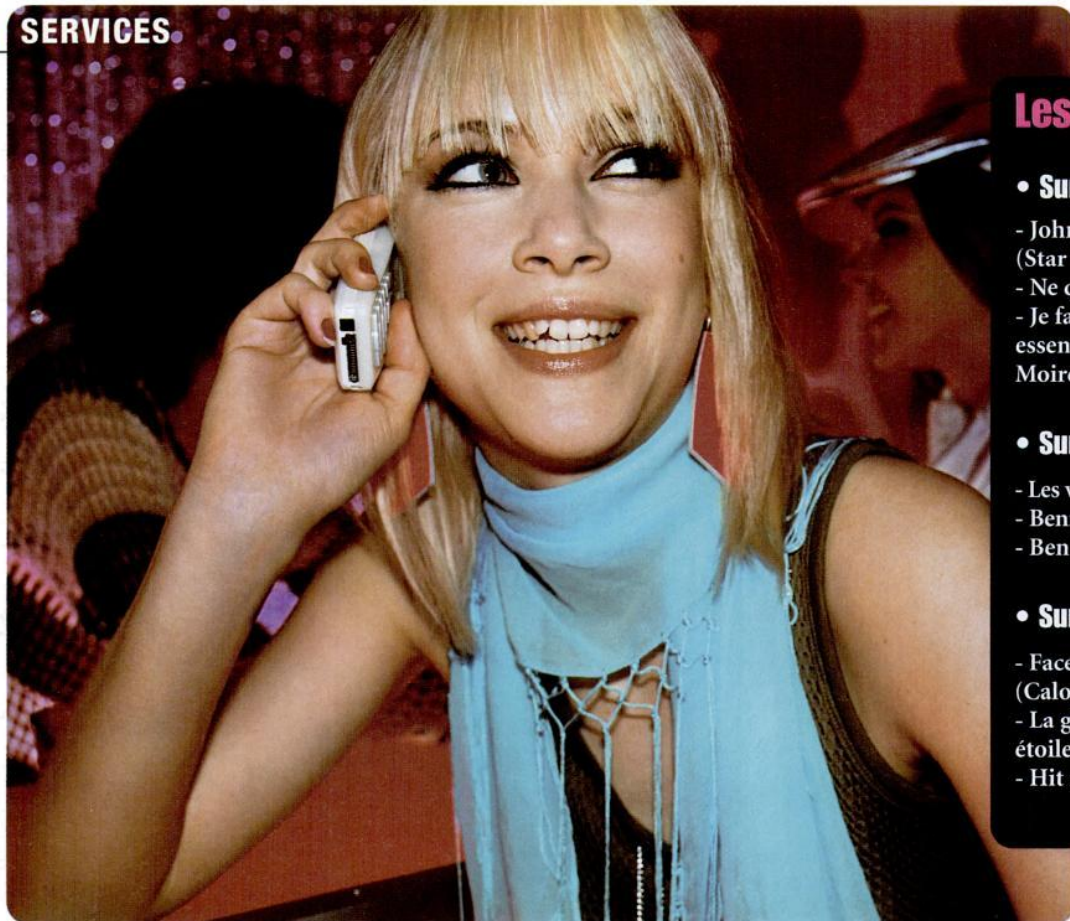
## Nouveau Samsung SGH-E720

Le nouveau Samsung SGH-E720 intègre la technologie *Bluetooth* et une mémoire de 90 Mo. La configuration idéale pour profiter au mieux de son véritable lecteur MP3 intégré à commande de contrôle externe, de son appareil photo mégapixel ou encore de sa fonction enregistrement vidéo. Et si le meilleur du multimédia se cachait dans votre poche ? [www.samsung.fr](http://www.samsung.fr)

**SAMSUNG**

Éléments sous droits d'auteur





## Les plus téléchargés

### • Sur Bouygues Telecom

- Johnny Hallyday – (Star Wars imitation)
- Ne quittez pas
- Je fais de toi mon essentiel (Emmanuel Moire)



### • Sur SFR

- Les visiteurs (Okayyy!)
- Benny Hill (Générique)
- Ben Laden (Imitation)



### • Sur Orange

- Face à la mer (Calogero)
- La guerre des étoiles
- Hit my heart



### Comment ça marche ?

Bête comme chou. Comme pour les logos, sonneries et messages sur répondeur, un appel vers un serveur vocal, une connexion sur l'Internet mobile ou sur le Web traditionnel suffit (lire encadré). Écoutez l'extrait (musique, imitation, etc.), choisissez et téléchargez. Tous les téléphones sont compatibles, le morceau choisi remplace votre tonalité 24 à 48 heures plus tard. Vos correspondants entendront alors la tonalité personnalisée en fond sonore au lieu du « tut... tut... tut... » habituel.

À vous d'imaginer l'accueil de vos correspondants. En musique avec le dernier tube de Jennifer Lopez, en imitation avec Jamel Debouze ou plutôt avec un extrait des Visiteurs ? Avant de choisir, réfléchissez-y à deux fois ! Avouez qu'un accueil avec le générique de Benny Hill ne serait pas forcément apprécié de votre futur employeur cherchant désespérément à vous joindre sur votre mobile... À cela, SFR répond en permettant la suspension temporaire de la tonalité et Bouygues Telecom la définition d'une « liste blanche ». Orange va encore plus loin en autorisant l'association de sonneries différentes en fonction de l'appelant. Un dernier conseil, pour épargner toute cacophonie mobile à vos correspondants, évitez la double personnalisation musicale : tonalité plus répondeur.

**Julien Bellver**

# Ring Back Tones La tonalité est donnée !

Exit le tradition « tut... tut... tut... » avant le décroché de vos correspondants ! Personnalisez l'accueil de vos interlocuteurs en musique, avec des imitations ou votre propre enregistrement.

Appelez-le comme vous voulez : « Tona » pour SFR, « Welcomesound » chez Bouygues Telecom ou « Fun Tones » pour Orange. Derrière ces différentes dénominations se cache un même service : les « ring back tones », ou la personnalisation de la tonalité d'attente de vos correspondants. Succès

phénoménal en Corée, il débarque en France après quelques ratés techniques. Annoncé depuis près de cinq mois chez Bouygues Telecom, « Welcomesound » ouvre son accès en mai. SFR connaît quelques petits retards à l'allumage. Seul Orange, très discret sur le sujet, joue l'opérationnalité dès le lancement.

## Combien ça coûte ? Comment y accéder ?

	Tarif	Accès
Bouygues Telecom	2 € par tonalité 1 € par mois	Sur <a href="http://www.bouygtel.com">www.bouygtel.com</a> rubrique « Welcomesound » Avec l'i-mode sur le site « 123 Welcomesound »
Orange	1,5 € par tonalité (abonnés forfait), 1 € par mois (abonnés forfait), 3 € par tonalité pour 6 mois (Mobicarte et Compte Mobile).	En appelant le 8663 Sur le Wap rubrique « Sonneries et logos » Par SMS au 21818 en envoyant le code « Fun Tones »
SFR	2 € par tonalité 1 € par mois Abonnement gratuit pour les étudiants	Sur <a href="http://www.sfr.fr">www.sfr.fr</a> rubrique SFR Tona. En appelant le 8662. Sur Vodafone live! rubrique « SFR Music »

**SMS**

« La Chaîne Parlementaire » et « Public Sénat » débarquent sur le portail 3G d'Orange, ce qui porte à 23 le nombre de chaînes sur le bouquet de l'opérateur • Avant fin avril 2007, Bouygues Telecom devra lancer ses services mobiles 3G en France, conformément aux obligations de sa licence 3G revues par l'ART. En attendant, l'opérateur déploie l'Edge, une technologie intermédiaire.



## Casque stéréo grand confort

Avec le succès des baladeurs et mobiles MP3, investissez dans un casque stéréo pratique et confortable ! Le C220s de Jabra allie légèreté, discrétion et confort grâce à son design tour d'oreille et ses embouts en plastique souple qui canalisent le son et optimisent la réception. Environ 30 euros en noir ou en blanc.



## Samsung SGH-E730 Photo, vidéo et radio

La descendance du E700 n'en finit plus de s'agrandir. Après les 700, 710 et 720, voici le petit dernier : le E730. Toujours clamshell, il offre un appareil photo d'un mégapixel (1152 x 864 pixels) avec fonction vidéo ainsi que deux écrans de 262 144 et 65 536 couleurs. Petite nouveauté, Samsung y a introduit la technologie d'impression « PictBridge » qui autorise la connexion du mobile directement à l'imprimante sans passer par un PC. Prix : 450 euros.



Sony-Ericsson K600i

## Un 3G tout en finesse

Après l'excellent et splendide V800i, Sony Ericsson revient en force avec le K600, où quand l'esthétique rencontre la technologie. Ce 3G possède les mensurations et le poids d'un 2G. Ses performances tiennent aussi le rythme : grand écran de 262 144 couleurs, appareil photo mégapixel avec fonction vidéo et visioconférence, Bluetooth, radio FM et lecteur MP3/AAC. Qualité indispensable pour les gamers, le K600 gère les jeux en 3D. Et pour vous faire une idée, la version 3D de « Vijay Singh Pro Golf 2005 » est préinstallée. Le prix n'est pas encore connu mais on devrait le trouver en pack chez un opérateur.



## Samsung SGH-E620 Couleurs à gogo

Le E620 met le paquet. Ses deux superbes écrans de 262 144 couleurs chacun en témoignent. Là aussi, on y trouve un appareil photo mégapixel avec flash et fonction vidéo, le Bluetooth, un port USB, des sonneries polyphoniques 64 tons ou MP3 et quatre jeux embarqués. Seul défaut : la mémoire partagée limitée à 16 Mo. Comptez 400 euros pour y goûter.



**SMS** La TNT débarque sur vos portables ! Vodafone et Sharp s'apprêtent à tester la fameuse télévision numérique terrestre au Japon. Lancement annoncé en 2006 • Bouygues Telecom ressort son forfait « Liberté » comprenant 10 heures d'appels vers tous les opérateurs soirs et WE, en série limitée à 90 000 exemplaires jusqu'au 16 juillet (à partir de 44 euros sur 24 mois)



Baromètre 2005 de l'Internaute.com

# SFR et Samsung, plébiscités en 2005

Un vent de bouleversement souffle sur le paysage français du mobile. L'internaute.com sonde chaque année ses lecteurs sur la qualité de leur opérateur et la marque du téléphone qu'ils utilisent. SFR, en queue de peloton l'année dernière s'offre en 2005 la première place du classement, suivi par Bouygues Telecom puis Orange. Même si les écarts sont minces, la marque rouge gagne des points pour la fiabilité de son réseau, sa couverture ou encore son

service clients. Bouygues Telecom reste de son côté comme toujours le champion des tarifs, devant SFR puis Orange.

## Samsung aidé par le design

Le fabricant coréen vole la vedette à Nokia en 2005, poussé par sa créativité incontestée pour le design ou encore la fiabilité de ses mobiles. Pour se consoler, le finlandais Nokia reste en tête avec la facilité d'utilisation de ses téléphones. Bonne surprise aussi pour Siemens, qui arrive en troisième position du classement général. Quant au multimédia mobile, il semble peiner à s'imposer. Plus de 80 % des sondés ne déclarent pas disposer d'un mobile multimédia. Et

par conséquent, ne pas utiliser les services de leur opérateur. Autre point noir de l'étude, les offres de renouvellement, jugées inintéressantes. Vaut mieux en effet bien souvent résilier son abonnement pour bénéficier de meilleures offres.



Nouvelle option chez Orange

## 3 numéros illimités pour 4 euros

Il n'aura fallu que quelques semaines à Orange pour répondre au concurrent SFR, qui inclut depuis peu dans sa nouvelle gamme une option pour des appels illimités. Avec « 3 numéros KDO », bénéficiez d'appels illimités 24h sur 24 et 7j sur 7 vers des mobiles Orange pour 4 euros par mois ! Offerte les deux premiers mois, cette option accessible aussi aux anciens abonnés est proposée jusqu'au 17 août.



**20** C'est le nombre de pays auxquels s'est attaqué

Cabir, l'un des premiers virus pour téléphones mobiles qui se répand par Bluetooth. Passé par les Etats-Unis, la Chine et la Russie, il a été retrouvé au Luxembourg et aux Pays-Bas. Mais n'ayez crainte, il est inoffensif. Son objectif : nous prouver que les virus mobiles existent.

## Geste citoyen Les SMS au secours du don de sang

Pour pallier les carences récurrentes de donneurs, l'Etablissement Français du Sang communique par SMS. Les 50 000 donneurs de Corse et de la région PACA sont désormais prévenus la veille d'une collecte directement sur leur mobile. Un moyen également efficace pour gérer les périodes de crise en sélectionnant directement les donneurs aux caractéristiques biologiques recherchées.



Le site du mois

## Un emploi par SMS

Après inscription sur MobilJob (accessible depuis Gallery), recevez avec des offres d'emploi correspondant à vos critères de recherche directement par SMS. Et le site ne s'adresse pas aux cadres, mais aux employés qualifiés.





## C'est dit !

La télévision sur la TNT mobile et la 3G ? J'y crois ! Mais il faudra adapter un format court pour les programmes. Rendez-vous avant l'été grâce à notre partenariat avec Orange.

Nicolas de Tavernost, Président du Directoire de M6, lors d'un petit-déjeuner débat sur les évolutions du PAF.

### Santé

## Dangereux, le mobile des champs ?

Mieux vaut habiter la ville que la campagne lorsque l'on utilise son téléphone portable. C'est ce que révèle une étude suédoise, menée par l'équipe du Pr. Lennart Hardell. Une personne utilisant un mobile pendant plus de 3 ans à la campagne aurait trois fois plus de risques d'attraper une tumeur au cerveau qu'un habitant de la ville. Le danger serait même multiplié par 4 pour une utilisation de plus de 4 ans. La raison invoquée : les antennes relais, moins denses en zone rurale rendent les rayonnements plus élevés.

### Le service utile du mois

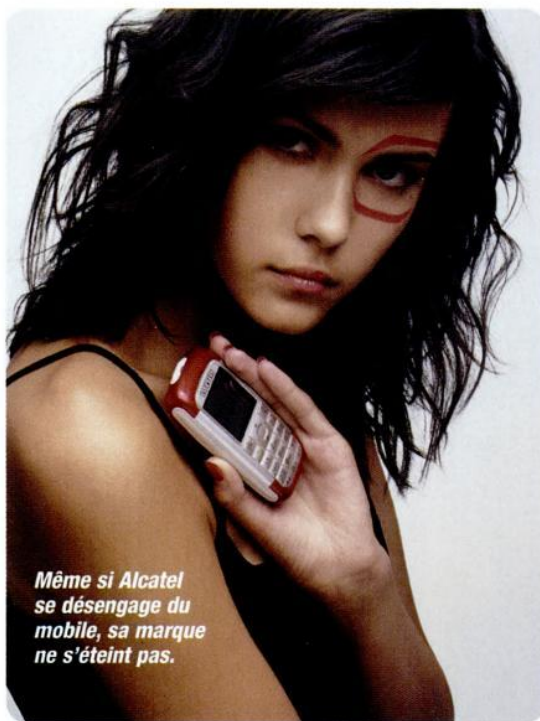
## Le renvoi d'appel depuis mon mobile

Voici les manipulations à effectuer. Attention, la part des appels routés est à votre charge.

- Avec SFR, composez le \*21\* suivi du numéro vers lequel activer le renvoi et terminer par # puis valider. Pour le désactiver : #21#
- Avec Bouygues Telecom, appelez le 610 depuis le portable ou le 06 60 610 610 depuis un fixe.
- Avec Orange, il suffit de composer le \*\*21\* suivi du numéro vers lequel vous souhaitez faire le renvoi et terminer par # puis valider. Pour le désactiver : ##002#

### Éco

# Alcatel et Mitsubishi jettent l'éponge



Même si Alcatel se désengage du mobile, sa marque ne s'éteint pas.

L'idylle n'aura duré que 9 mois. Alcatel ferme son activité téléphonie mobile en se délestant des parts qu'il détenait dans l'entreprise commune formée avec le chinois TCL. Mais rassurez-vous, les mobiles estampillés Alcatel ne vont pas pourtant disparaître des boutiques ! TCL continuera d'utiliser la marque. Un point fondamental dans

sa stratégie : vendre des produits de marque connue à prix plancher. Alcatel, dont le poids sur le marché mondial ne dépassait pas en 2003 les 2 %, n'avait pas les capacités de se maintenir seul et s'était allié au Chinois TCL. Objectif à l'époque : ne faire qu'une bouchée de la concurrence en devenant l'un des cinq plus grands. Pari raté.

### Après deux tentatives, Mitsubishi cède aussi

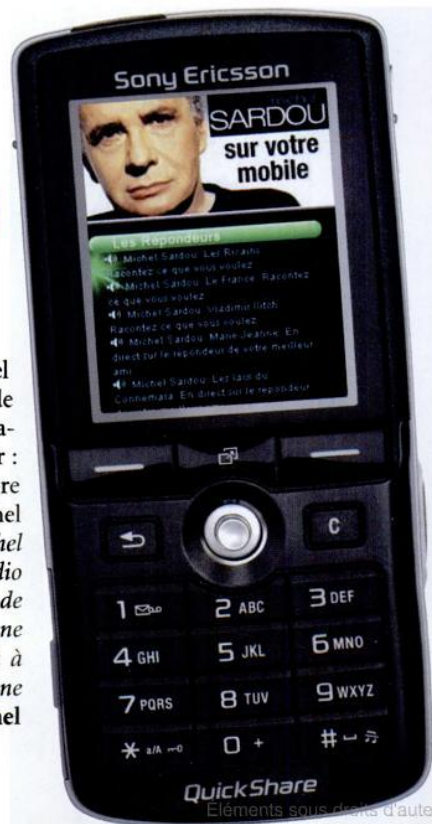
Comme nous vous l'annoncions dans notre précédent numéro, Mitsubishi interrompt aussi la commercialisation de ses téléphones mobiles en Europe, les résultats étant jugés insatisfaisants. C'est la deuxième fois que la marque aux diamants jette l'éponge. A l'époque, ses mobiles se déclinaient sous l'appellation « Trium ». Retour en 2003 avec des modèles dédiés à l'i-mode (M341i, M342i, M430i et dernièrement le M420i). Le centre de

recherche de Cesson-Sévigné, près de Rennes, fermera ses portes prochainement et les 174 personnes attendent un reclassement. Le japonais qui a vendu 700 000 mobiles en Europe en 2004 compte se concentrer sur le marché nippon et chinois.

### Personnalisation

## Michel, un sacré déconneur

Après Franck Dubosc le mois dernier, Michel Sardou s'est prêté au jeu de l'enregistrement de 18 messages pour répondeur et 3 surprises vocales. Au programme : les titres légendaires du chanteur : « Le France », « Les lacs du Connemara » ou encore « Etre une femme ». Et il a de l'humour, notre Michel national. Morceaux choisis : « Bonjour, c'est Michel Sardou, votre ami à une très belle voix, on est en studio pour préparer un duo... ça peu prendre un peu de temps », « Allo, c'est Michel Sardou, non non, vous ne vous êtes pas trompé de numéro, vous cherchez bien à parler à votre amie, seulement elle a oublié son téléphone sur ma table de nuit... ». Disponibles sur [www.michel-sardou.net](http://www.michel-sardou.net)





La sélection  
du MEDPI :

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE



**NOKIA  
8800**



**NOKIA  
6670**



**NOKIA  
6680**



**NOKIA  
6230i**

# MATEO

MOBILES & ACCESSOIRES TELECOM D'ORIGINE



**Distributeur expert de la téléphonie mobile :**

Une offre 100% d'origine constructeurs  
Une force commerciale sur toute la France  
Une logistique performante  
Un service de commande en ligne

**[www.mateo.eu.com](http://www.mateo.eu.com)**

innostream

SIEMENS  
mobile

DBTEL

LG

MOTOROLA  
intelligence everywhere

NOKIA

wayfinder

Panasonic  
ideas for life

PHILIPS

SAGEM

SAMSUNG

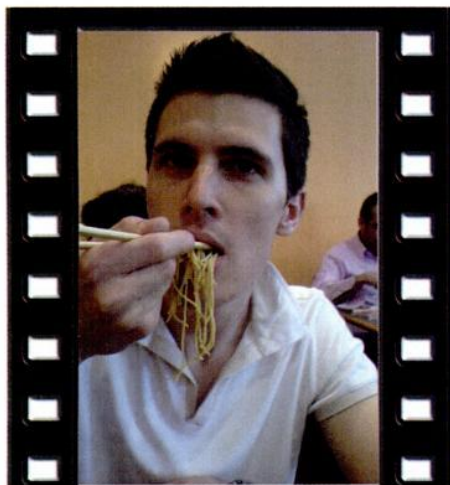
sendo

Sony Ericsson

Éléments sous droits d'auteur

Nokia et Nokia Connecting People sont  
des marques déposées de Nokia Corporation.



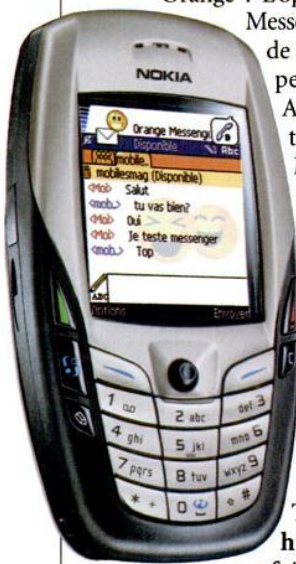


## Pris sur le vif

Une photo originale prise avec votre mobile ? Envoyez-nous là par MMS à [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr). Chaque mois, des abonnements et accessoires à gagner pour les photos publiées.

## Messagerie instantanée Orange passe au Messenger

Avis aux possesseurs d'un smartphone chez Orange ! L'opérateur lance « Orange Messenger », une application de messagerie instantanée pensée pour le mobile. Après une rapide inscription, comme sur MSN Messenger, ajoutez vos contacts (par numéro de téléphone ou pseudo) et dialoguez en direct avec smileys et texte. Le téléchargement est gratuit, seuls les échanges de données sont facturés. Et si vous en devenez adepte, optez pour un forfait « Orange World ». Téléchargement sur <http://animation.orange.fr/messenger/>



## Solidarité

# Les opérateurs au chevet des handicapés

Les services pour handicapés existent déjà. Mais ils sont insuffisants. Deux ans et demi de réflexion auront été nécessaires aux opérateurs, associations et gouvernement pour établir une charte d'engagement.

Il leur fallait un texte, à nos trois opérateurs, pour sceller leurs engagements auprès des handicapés. Même si SFR, Orange et Bouygues Telecom proposaient déjà des services spécifiques, ils ne correspondaient pas toujours à la volonté des handicapés. Par exemple, il leur était apparu évident que les sourds, qui communiquaient uniquement par SMS, allaient s'emparer rapidement de la visiophonie pour parler en langue des signes. Ils ont été très surpris que les aveugles s'y intéressent aussi. Car lorsqu'ils perdent leurs repères dans la rue, la visiophonie est un moyen de montrer le lieu où ils se trouvent à leurs proches et de se faire guider.

### 4 engagements communs

Tous les handicaps sont désormais représentés dans la charte (déficience visuelle, auditive, motrice, d'élocution mais aussi mentale). Adapter les téléphones mobiles aux besoins des personnes handicapées, développer des offres commerciales, les faire connaître du grand public, informer et sensibiliser les équipes commerciales, tels sont ses 4 objectifs. Les opérateurs s'engagent dans la durée,



en désignant en leur sein un responsable de la question du handicap, interlocuteur privilégié des différents associations représentatives. 500 000 dépliants explicatifs vont être diffusés par le biais des associations d'handicapés et des préfectures. Grâce à cette charte, les besoins des personnes handicapées sont enfin écoutés. Avec pas moins de 6 millions d'handicapés en France, voilà de quoi encourager les opérateurs.

Patricia Cherrier

## Les solutions déjà existantes

Partenaires de l'association « Handicapzéro », les 3 opérateurs proposent des services à destination des non ou mal voyants. Brochures tarifaires, guide des services, factures etc. sont délivrées gratuitement en braille. Ils distribuent aussi gratuitement en France des logiciels pour téléphones permettant la vocalisation des principales fonctions du téléphone. SFR et Bouygues Telecom ont choisi « Mobile Accessibility » alors qu'Orange préfère « Talks ».



SMS

France Télécom a été condamnée à payer 20 000 euros pour le caractère trompeur d'une de ses publicités sur les tarifs des communications d'un téléphone fixe vers un mobile • Sonic déboule sur nos mobiles. Lors du salon E3, SEGA a annoncé un partenariat avec les mobiles Panasonic. Premier jeu disponible : « Sonic The hedgehog » qui met en scène le plus célèbre des hérissons.



# Retrouvez tous les tests 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**

**HORS SÉRIE**

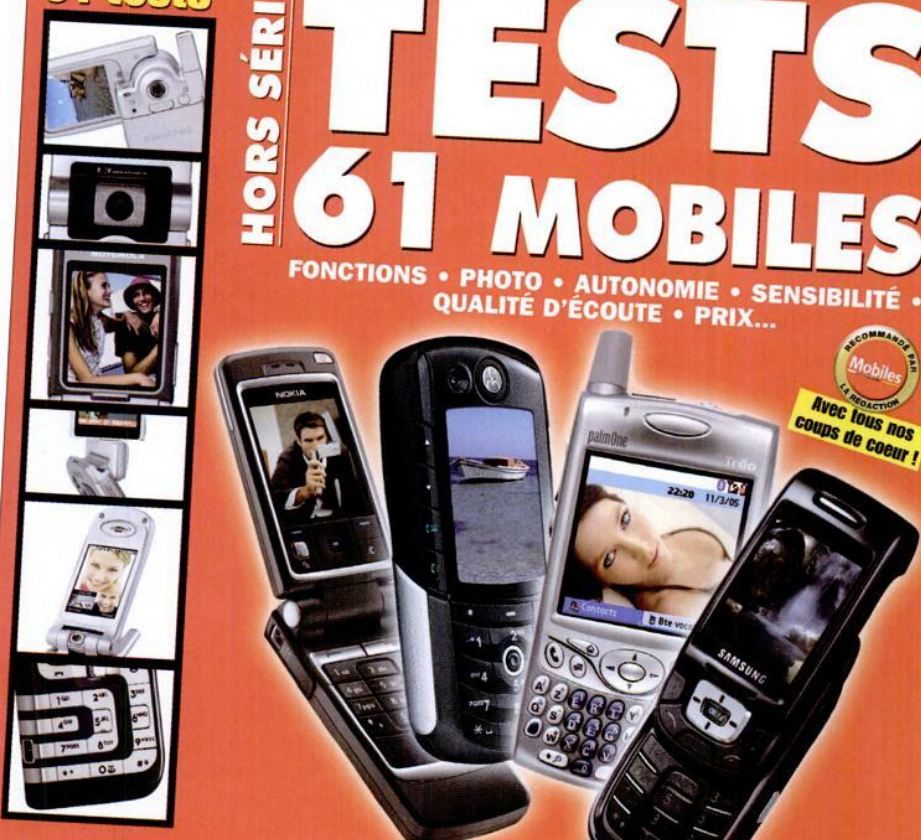
# TESTS

## 61 MOBILES

FONCTIONS • PHOTO • AUTONOMIE • SENSIBILITÉ • QUALITÉ D'ÉCOUTE • PRIX...

**RECOMMANDÉ PAR**  
Mobiles  
LE REDACTEUR

**Avec tous nos coups de cœur !**



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

04843-22H-F: 6,50 € - RD

04843-22H-F: 6,50 € - RD

04843-22H-F: 6,50 € - RD

Actuellement chez votre marchand de journaux



**Kit mains-libres MTU BT5**

**Son stéréo en voiture**

Installation minute pour le kit mains-libres voiture BT5 de MTU. Fixé à l'appui tête, il offre un son en stéréo grâce à deux haut-parleurs. Son branchement sur l'allumecigares permet une autonomie illimitée et son micro col de cygne optimise la qualité de la prise de son. Environ 130 euros.



**Opel Corsa TomTom**

**Ne vous perdez plus**

Les systèmes de navigation « plug & play » séduisent de plus en plus de constructeurs automobiles qui proposent des séries spéciales. Opel commercialise ainsi la Corsa TomTom. Moyennant 10 990 euros (premier prix), vous repartez avec une Opel Corsa trois portes équipée d'un TomTom GO 300, le dernier-né de la gamme, ainsi que d'un lecteur CD/MP3.



**Thales RoadMate 300**

**Il trace sa route**

Après l'imposant RoadMate 700, Thales dévoile son petit frère, le 300, bien moins encombrant (11,7 x 5,3 x 3,3 cm pour 110 grammes). Si le design est quasi identique à celui du modèle 700, ce modèle n'est en revanche pas équipé d'un disque dur. Les cartes routières fournies par Navteq sont enregistrées sur des cartes mémoire flash SD de 512 Mo. Une SD préchargée avec les routes de France et du Benelux est fournie. Grâce aux dernières technologies intégrées par le constructeur, la précision du

récepteur GPS est de l'ordre de trois mètres ! L'itinéraire choisi peut désormais s'effectuer en plusieurs étapes avec les POI (points d'intérêt) qui s'y rapportent. Avec son très grand écran couleur et le clavier adapté, l'accès aux principales fonctions est aisé et la visualisation du chemin agréable. La pose d'une antenne extérieure est vivement conseillée pour les pare-brise athermiques. Le RoadMate 300 est commercialisé à 600 euros environ.



**E.C.E SuperTooth II**

**Encore mieux que le premier**

Le SuperTooth première génération avait fait un tabac lors de sa sortie et sauvé pas mal de permis de conduire. Voici son successeur, le SuperTooth II. Il bénéficie de la technologie sans fil Bluetooth et propose un système d'ajustement automatiquement du volume de votre mobile en fonction de l'environnement sonore à l'intérieur de l'habitacle. Équipé d'un clip magnétique, le SuperTooth se fixe n'importe où, le pare-soleil étant l'endroit le plus approprié. Avec deux chargeurs fournis, ce kit mains-libres fonctionne plus de 15 heures en communication et 800 heures en mode veille. D'un encombrement réduit (138 x 60 x 25 mm) pour un poids de 133 grammes, le SuperTooth II sera le compagnon idéal à glisser dans la poche de votre veste. Commercialisé à 104 euros.





Corée

## La télévision s'invite par le satellite

Alors qu'en France on s'apprête à tester la télévision sur mobile grâce à la TNT, Samsung s'essaye en Corée à la diffusion de programmes télévisuels via... le satellite ! Le constructeur a présenté à Cannes, à l'occasion d'un salon réunissant les industries de la télévision et de l'audiovisuel, son troisième téléphone DMB (Digital Multimedia Broadcasting, Diffusion multimédia numérique), le SCH-B200. Pour regarder les programmes TV dans le plus

grand confort, Samsung nous offre un superbe écran à coulissement pivotant horizontalement et capable d'afficher 262 144 couleurs. Quid de l'autonomie, indispensable pour regarder des programmes longs ? Une batterie de grande capacité (1300 mAh) assure la performance : 3 heures pour regarder la télévision et les films embarqués. Et, pour les plus exigeants, appareil photo de 2 mégapixels, lecteur MP3 et sortie TV sont aussi de la partie.



**Aujourd'hui, trois technologies cohabitent pour la diffusion de programmes TV sur mobiles : la 3G, la TNT ou le satellite.**

Finlande

## Attention, pouce surpuissant !

Deux minutes et 22,9 secondes, c'est le temps qu'Arttu Harkki a mis pour saisir un texte de 55 mots (317 signes) avec un seul pouce sur un smartphone Tréo 650 de palmOne. Il a ainsi battu son propre record du monde de saisie de texte sur

clavier ! Pour permettre l'homologation du résultat, le champion a dû saisir à l'aide d'un seul pouce le texte suivant comprenant lettres, chiffres, signes de ponctuation et majuscules : « Le téléphone a été inventé par Alexandre Graham Bell (GB), qui en déposa le brevet le 14 février 1876 au Bureau des brevets de New York (USA). Le premier appel audible eu lieu en mars 1876 à Boston, dans le Massachusetts, lorsque Bell appela son assistant dans une pièce voisine et lui dit : « Viens par ici Watson, j'ai besoin de toi. » Le rendez-vous est pris pour le prochain smartphone de la marque. « C'est un peu ridicule, sachant que le Tréo 650 a été pensé pour écrire avec les deux doigts », sourit un spécialiste.

**Le record est homologué par le Comité Mondial des Records Guinness : 2 minutes et 22,9 secondes.**



## Grande-Bretagne Le mobile fait son cinéma

Après les bonnes vieilles VHS et les DVD, les films s'échangent désormais sur cartes mémoire ! La société britannique ROK Player en a même fait son cœur de métier. Premier film encarté : Les Évadés (The Shawshank Redemption pour les fans de VO) avec Tim Robbins et Morgan Freeman dans les rôles principaux. Le film, d'une durée de 142 minutes, tient sur une carte de type MMC. Il se lit sur un téléphone mobile, un téléviseur ou un ordinateur doté d'un lecteur de cartes. Le prix ? À peine 9 euros !



Koweït

## Tout abus de Bluetooth sera puni

Incroyable mais vrai, une commission parlementaire au Koweït a approuvé une loi proposée par le gouvernement imposant une peine d'emprisonnement pour les abonnés au mobile qui abusent du Bluetooth. Ceux qui l'utilisent pour diffuser et distribuer des photos prises avec un mobile écoperont de cinq ans de prison. Les abonnés qui s'essayeront au Bluetooth pour exercer du chantage ou encourager le vice sont, eux, passibles d'une peine de dix ans !

Belgique

## Jeu de piste sur mobile

La capitale belge a accueilli mi-mai le premier grand jeu de piste multimédia géolocalisé sur téléphone portable. Plus de 200 équipes composées de 2 à 5 joueurs ont dû user de leurs mobiles pour trouver les 15 points de passage et résoudre les 15 énigmes. Pour s'orienter, les joueurs étaient équipés d'un Nokia 3230 connecté sur le portail Wap de l'opérateur Mobistar. À chaque énigme résolue et une fois la localisation du point de passage effectuée, l'équipe devait se prendre en photo puis envoyer le cliché par MMS au QG central qui la validait.



SMS

En mars 2005, on comptait 579 millions de mobiles Java dans le monde. Prévisions annoncées : 1 milliard en 2007 • Le Conseil d'État Grec juge illégale l'implantation de toutes les antennes de téléphonie mobile dans le pays entre 1993 et 2002. La raison invoquée ? L'absence d'étude environnementale • La Norvège compte désormais plus d'abonnés au mobile que d'habitants.



Catalogue Gameloft pour l'E3

# Licence, sport et classique au menu

**G**ameloft, l'un des principaux éditeurs de jeux pour mobiles, a marqué de sa présence l'E3, le plus important salon du jeu vidéo qui s'est tenu à Los Angeles pendant le mois de mai. Il a dévoilé pléthore de nouveautés 2D en avant-première, Tom Clancy's Rainbow Six Lockdown notamment, qui risque d'en épater plus d'un à l'instar de son prédécesseur. La Guerre des mondes et King Kong devraient pour leur

part surprendre les amateurs de licences cinématographiques prestigieuses. Les fans de sport ne sont pas en reste puisque 2005 Real Football est annoncé, de même que Trivia Football, un concept original de quiz sur le sport préféré des Français. Terminons ce petit aperçu avec Platinum Solitaire, le célèbre jeu de cartes remis au goût du jour, idéal pour oublier la grisaille ambiante des transports en commun.



## Gameloft au Japon chez Vodafone À la conquête du Soleil Levant

Gameloft investit le Japon. L'éditeur annonce le lancement de ses jeux les plus prestigieux chez Vodafone Japan, l'un des acteurs majeurs des télécoms au pays du Soleil Levant. Une opération d'autant plus stratégique que 85 % des 15 millions d'utilisateurs ont déjà accès au service Vodafone live!

## Space Shooter et Age of Piracy sur le SNAP Nokia Voyages dans le temps

Nokia annonce deux nouveaux titres massivement on line sur sa plate-forme SNAP dédiée aux mobiles Java. Age of Piracy vous emmènera dans les Caraïbes du XVIIe siècle où vous deviendrez le flibustier le plus redouté des mers du Sud. À moins que vous ne préférerez vous propulser dans le futur pour participer à des combats spatiaux dantesques contre d'autres adversaires humains dans Space Shooter. Disponibilité avant la fin de l'année.



Atari Masterpieces Volumes 1 & 2

# Nostalgie à fond sur N-Gage

**À** l'heure où les prouesses technologiques fleurissent dans les jeux sur N-Gage, Atari annonce la sortie prochaine de deux compilations regroupant ses plus anciens hits. Surfant sur la vague nostalgique du moment, le célèbre éditeur nous propose de redécouvrir Asteroids, Battlezone, Black Widow, Millipede, Missile Command, Red Baron, Lunar Lander et Super

Breakout (plus quelques jeux Atari 2600 en bonus à débloquent) dans un premier volume prévu pour septembre 2005, en attendant un deuxième annoncé courant décembre 2005.

Page réalisée par Sébastien Musquin



**SMS** Les mobiles 3G étaient à l'honneur lors du Festival de Cannes avec « Orange Film Court ». Ce concours a réuni plus de 300 candidats. Objectif des participants : présenter un court métrage de 5 minutes, diffusable sur le mobile • LCI, la chaîne info du groupe TF1 lance début juin sa chaîne entièrement adaptée pour le mobile. Plus de détails dans le prochain numéro de *Mobiles Magazine*.



# Vous aimez Mobiles magazine ?

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



**pda** PDA magazine devient Smartphones magazine !  
**Smartphones** **NOUVEAU** N°16 Mai-Juin 2005 5,60€  
Le 1<sup>er</sup> magazine des utilisateurs de smartphones et de PDA

**pda** magazine

- > **Vivre mobile**  
Mon Palm est un cadre photo
- > **Sécurité**  
Je protège mon PDA
- > **Etonnant !**  
Un blog depuis mon P800

**Génération smartphones**  
**Les nouvelles BOMBES!**

**TESTS 23 produits et accessoires**  
Nokia 6680 • palmOne Tréo 650 • BlackBerry 7290  
Orange • Siemens SK65 • Nokia 3230 • Motorola  
MPx220 • Qtek 2020i • Acer N50 • Acer N35 • TomTom  
Mobile 5 • TomTom Navigator 5 • Alturion GPS 6.0 pro • Mio Tech 269 & 268  
Garmin Quest • GlobalSat BT-338 • Holux GR-236 • Archos PMA400 • SanDisk  
MobileMate SD+ • MSI Mega Player 522 BT • Sony Network Walkman NW-HD3...

**Exclusif Test GPS**  
Le nouveau TomTom Navigator

**GUIDE D'ACHAT**  
64 produits à la loupe

T 08038 - 16 - F: 5,60 € - RD

5,60 € - DOM AION 7,35 € - BELGIQUE 5,60 € - JONK CTA 4000 PAPA - LUXEMBOURG 5,60 € - MAROC 84 DH - SUISSE 8,00 FS - CANADA 5,50 \$

→ 325 mètres 9:21h 22:56 61 km/h 505 km

En vente actuellement chez votre marchand de journaux





Fai  
le p  
d'éne



Nokia

### Batterie flagada

C'est inévitable. Charge après charge, l'autonomie de votre mobile s'essouffle. Pour retrouver sa forme d'antan, acquérez une nouvelle batterie d'origine. Attention, les produits compatibles (non estampillés de la marque du constructeur) peuvent irrémédiablement altérer le fonctionnement de votre terminal. Batterie Nokia de 20 à 50 €.

Votre portable se sent tout raplapla ? V  
de fouet en toutes situations. Chargeur

Sony Ericsson

### Mobile à dispo

Rien de tel que la console de bureau pour garder son mobile sous la main. Celle de Sony-Ericsson répondant au doux nom de CDS-60 permet également de recharger le mobile et de le synchroniser avec le PC. Environ 30 €.



MTU

### Prise allume-cigares universelle

Bien utile la prise allume-cigares de la voiture qui accueille ce nouveau chargeur 12/24V MTU disponible pour tous les mobiles. La charge complète du terminal est terminée lorsque la diode bleue s'éteint. 15 €

Samsung

### Le chargeur de voyage

Tout rond le chargeur avec enrouleur pour éviter de perdre du temps en voyage avec des fils qui s'emmêlent. Dédié aux mobiles Samsung, il les recharge en 2 heures. 35 €. Les marques Nokia et LG disposent de produits équivalents.



Zip-Linq

### Enroulez, c'est rangé !

Pour lutter contre les fils qui s'embrouillent, Zip-Linq invente le chargeur à enrouleur. A relier au port USB du PC, une panoplie de câbles rétractables pour mobiles Nokia, Sony Ericsson, Siemens, Motorola, Samsung et LG est proposée en un seul pack (30 €). Bien vu, un adaptateur permet de les transformer en chargeurs allume-cigares ou de les brancher sur secteur (15 €).







# tes lein rgie !

ci de quoi lui redonner un petit coup  
batteries... Tout y est !

Agnès Carpentier



Galéa Technologies

## La borne publique

En panne de mobiles dans une galerie commerciale, en salle d'embarquement des aéroports de Nantes, Lyon, Nice, ou à proximité d'une boutique France Telecom ou Avenir Telecom ? Pas de panique, demandez la borne publique de rechargement Cogib. Avec ses 24 adaptateurs, elle recharge 85% des mobiles du marché et également les PDA pour 1 € maximum.



ICP-Coleman

## L'équipement des aventuriers

Rechargez votre mobile en toutes circonstances grâce au panneau solaire Coleman Exponent Flex. La charge complète du mobile nécessite 3 à 5 h via ce chargeur souple de 370 g qui se branche sur un adaptateur allume-cigares. Environ 100 €.



Access Telecom

## SOS mobile déchargé

Les voitures en panne de batterie ont leurs pinces, les mobiles ont Mobivolt. Ce dispositif de secours de la taille d'une carte de crédit insufflé à 95 % des mobiles assez d'énergie pour offrir jusqu'à deux heures de conversation en une ou plusieurs fois. Idéal pour la randonnée et les situations d'urgence. Environ 10 €.

## 3 Questions à Vincent Thiry



## Recettes de jouvence

Une batterie mal soignée perd ses capacités au fil du temps. Vincent Thiry, responsable du site [Aboutbatteries.com](http://Aboutbatteries.com), le spécialiste des batteries pour objets mobiles, vous donne des conseils pour préserver leur autonomie.

*Mobiles Magazine* : Quelle est la durée de vie d'une batterie de mobile aujourd'hui ?

*Vincent Thiry* : Elle se calcule en cycle de charges et décharges. Les ni-mh, les plus anciennes et les plus lourdes tiennent en moyenne 750 cycles tandis que les batteries li-ion et li-po, peuvent miser sur 550. La perte d'autonomie d'une ni-mh est lent et régulier tandis qu'il est très violent dans les batteries au lithium.

*MM* : On dit souvent que le début de vie d'une batterie est important.

*VT* : En effet, c'est un rodage qui conditionne la qualité future de la batterie. Les trois premiers cycles de charge et décharge doivent être complets pour que les cellules délivrent ensuite leur pleine capacité.

*MM* : Que faire au quotidien pour la préserver ?

*VT* : Une fois par semaine, videz le mobile entièrement avant de le charger. Ne le laissez pas branché toute la nuit mais seulement le temps de la charge complète (2 à 4 h selon les modèles). Evitez aussi d'exposer votre mobile à des températures extrêmes (inférieures à -20 et supérieure à 40°C).



Breizh Mobile, Débitel, Universal mobile, M6 Mobile...



**Vous trouvez le prix de vos communications exorbitant ? Allez donc butiner chez la concurrence. Les nouveaux opérateurs, vous tendent leurs bras. Leur force ? Des prix plancher très souvent en dessous de ceux de SFR, Orange et Bouygues Telecom.**

Le téléphone mobile fait sa révolution. Grâce à l'apparition d'opérateurs concurrents à SFR, Orange et Bouygues Telecom : les MVNO (Mobile Virtual Operator Network). Deux déjà occupent le terrain : Débitel, Breizh Mobile et deux supplémentaires s'appêtent à entrer en lice : NRJ Mobile à la rentrée et Tele2 à la fin de l'année. Mais qui sont-ils, ces opérateurs d'un nouveau genre ? Ils ne possèdent pas leur propre réseau et achètent des volumes de communication en gros aux trois opérateurs existants pour vous les revendre à prix sacrifiés. Ensuite, ils n'ont de vir-

tuel que le nom puisque, responsables d'une offre de détail, de la carte SIM fournie à leurs abonnés, d'une base clients et d'un réseau de distribution, ils sont considérés comme des opérateurs à part entière, au même titre qu'Orange, SFR et Bouygues Telecom. Mais que peuvent-ils bien venir faire sur le marché de la téléphonie mobile alors que trois Français sur quatre sont déjà équipés ? Justement ! Ils comptent bien séduire les derniers récalcitrants au portable tout en ayant l'ambition de conquérir 20 % de *churners*, c'est-à-dire les clients actuels des autres opérateurs.

**Des offres inédites**

Premier à avoir bousculé le paysage français de la téléphonie mobile : Débitel, en juin 2004. Débarqué avec un éventail de forfaits classiques, il enrichit son offre en février dernier avec une solution low cost baptisée « Ma Puce ». Son offre : un abonnement « nu », sans téléphone, à prix cassé. Quant à Omer Telecom, qui a suivi en juillet, il joue la carte du régionalisme avec ses offres « Breizh Mobile ». La faible péné-

**Mobiles magazine vous encourage sans hésiter à craquer tant les tarifs proposés sont imbattables.**

tration du mobile dans le Grand Ouest (52 % seulement de la population équipée en Bretagne, Pays de la Loire et Basse-Normandie) lui donne en effet de très belles perspectives. Il vend donc des forfaits et des cartes à des tarifs attractifs pour les appels passés à partir de ces régions.

Mais l'indépendance de ces nouveaux venus n'est pas toujours si marquée par rapport à l'opérateur. Universal Mobile par exemple, que son directeur Philippe Schild définit comme un opérateur alternatif non virtuel, en fait partie (lire encadré). M6 Mobile qui lancera son offre l'été prochain devrait s'en inspirer, préférant un mariage de sa marque avec Orange plutôt qu'une vie en solitaire.

**Objectif : casser les prix**

Loin de compliquer les choses comme on pouvait le craindre, les opérateurs virtuels ont pour credo la simplification des tarifs, une offre plus vaste répondant aux besoins de chacun, et des prix défiant toute concurrence. Une saine émulation donc, qui devrait dynamiser le marché de la télé-

phonie mobile, à l'instar de ce qui se passe dans les pays du Nord de l'Europe, et notamment au Danemark qui compte déjà une vingtaine d'opérateurs virtuels. Mais l'oligopole des opérateurs français semble réticent à la concurrence, un fait pointé début avril dernier par le Conseil de la Concurrence qui souligne leurs tarifs de gros prohibitifs et des délais d'engagement et de portabilité interminables dans le but de retenir leurs clients. Le Conseil a donc chargé l'Autorité de Régulation des Télécoms d'y mettre bon ordre. Celle-ci estime d'ailleurs que « les opérateurs virtuels ne pourront animer significativement la concurrence que dans la mesure où ils auront acquis une certaine taille et ne se contenteront pas de servir des segments de marché étroits ». En clair : ils doivent grossir pour bousculer le marché. Avec leurs quelques dizaines de milliers de clients aujourd'hui, les MVNO n'en sont qu'à leurs prémices. Mais, compte tenu des tarifs pratiqués, le bouche à oreille devrait vite fonctionner. *Mobiles magazine* vous accompagne pour migrer sans se tromper.

**Dossier réalisé par Agnès Carpentier**



## Opérateurs virtuels, de simples start-up ?

Quid de votre abonnement si votre opérateur met la clef sous la porte ? Si certains opérateurs virtuels des pays nordiques n'ont pas duré, les Français devraient vous rassurer. Breizh Mobile est une offre d'Omer Telecom, filiale créée pour l'occasion par The Phone House, l'un des plus grands distributeurs de téléphonie mobile en France et outre-Manche. Quant à Debitel, société allemande qui compte 10 millions de clients, elle s'illustre déjà en France il y a dix ans comme SCS (société de commercialisation de services). Elle s'adosse à une importante structure, épaulée par le réseau des boutiques Videlec en France.

Confiants dans leurs satellites, les opérateurs ont d'ailleurs conclu avec eux des contrats d'exploitation du réseau de longue durée (neuf ans environ). Et si d'aventure ils connaissaient des difficultés, l'opérateur hôte reprendrait la clientèle à des conditions simi-

## Quel réseau pour les opérateurs mobiles virtuels ?

Debitel, Breizh Mobile et Universal Mobile ne possèdent pas leur propre réseau. Ils s'adosent à l'un des opérateurs existants (respectivement SFR, Orange et Bouygues Telecom) qui leur louent les infrastructures. N'ayez donc crainte, la qualité du réseau est la même que celle de l'opérateur hôte.



## Le cas Universal Mobile

« Pourquoi Coca-Cola prêterait-il ses usines à des gens qui n'y connaissent rien pour faire un soda concurrent ? », scande Philippe Schild, directeur d'Universal Mobile. Relayant la position de Martin Bouygues, il souligne le non-sens que sont les opérateurs mobiles virtuels. C'est pourquoi Universal Mobile (UM), filiale de la major Universal Music Group, s'est associé et non assujéti à Bouygues Telecom pour commercialiser sa propre offre sous licence de marque. Dédaignant le low cost, UM fait des services musicaux son fer de lance. Sa cible : les adolescents et jeunes adultes. « Créer une marque nouvelle, c'est développer de nouveaux services avec une infrastructure éprouvée et de qualité, c'est augmenter le bénéfice client en limitant les risques », continue Philippe Schild. Devant l'arrivée de NRJ et M6 sur un créneau proche, UM est confiant dans le savoir-faire de sa maison mère, n°1 mondial des contenus musicaux, et dans sa position de premier arrivé.



## NRJ Mobile, M6 Mobile, Télé2 Le pari de la musique, de la télévision et des prix cassés

Depuis longtemps, Jean-Louis Constanza, P-DG de Télé2, clamait dans la presse sa volonté de rejoindre le clan très fermé des opérateurs mobiles virtuels. C'est chose faite depuis avril dernier où il a conclu avec Orange un accord de type Breizh Mobile. Comme en téléphonie fixe, on l'attend au tournant, avec une politique agressive et comparative pour tirer les prix du marché vers le bas ! Rendez-vous à la fin de l'année. Quant à NRJ et M6, ils comptent bien exploiter la force de frappe de leur marque pour nous noyer de services télé et musicaux. Tandis que NRJ se revendique comme « le premier opérateur mobile virtuel 3G » en s'appuyant sur SFR, M6

## Services clients virtuels aussi ?

Si les opérateurs sont virtuels, leurs services sont bien réels. SAV, services client et de facturation, les MVNO ont su s'entourer des mêmes services que ceux qui font la réputation d'un opérateur. Jean-Pierre Champion, président du directoire de Debitel l'affirme : « Ce n'est pas parce vous achetez un forfait sur le Net qu'il n'y a pas pour autant d'interface humaine. Nous avons un service client de soixante personnes qu'il est possible de contacter en phase de souscription sur Internet. » Quant au SAV, il suffit de ramener votre mobile là où vous l'avez acheté. La seule faiblesse des opérateurs alternatifs réside dans l'inexistence des offres de fidélité. Mais tous y pensent.





# Toutes les offres comparées

Nul doute, les opérateurs mobiles virtuels cassent les prix. Forfaits, cartes prépayées, offres sans téléphone... Réalisez jusqu'à 45 % d'économies selon le forfait choisi ! Mobiles magazine vous le prouve, suivez nos lignes.



## • Les forfaits

	Débitel	Économisez au moins	Débitel "Ma puce"	Économisez au moins	Breizh Mobile	Économisez au moins	Orange ajustable	SFR Essentiel	BT Mini et Référence
30 min	X	X	9,90 €	X	10,90 €	X	X	X	X
1 h	X	X	14,90 €	17 %	17,90 €	0 %	X	25 €	17,90 €
2 h	28 €	3,5 %	19,90 €	31 %	25,90 €	11 %	37,50 €	36 €	29 €
3 h	36 €	18 %	24,90 €	43 %	X	X	45,50 €	44 €	X
4 h	41 €	2 %	29,90 €	29 %	37,90 €	10 %	53,50 €	53 €	42 €
6 h	54 €	2 %	39,90 €	27,5 %	X	X	68,50 €	70 €	55 €
8 h	67 €	1,5 %	49,90 €	26,5 %	X	X	83,50 €	88 €	68 €
12 h	X	X	84,90 €	24 %	X	X	111,50 €	X	X
20 h	X	X	134,90 €	X	X	X	X	X	X

Les tarifs sont calculés sur la base d'un engagement de 12 mois (sauf offre Débitel Ma puce qui est sans engagement) et sont décomptés à la seconde dès la 1<sup>re</sup> seconde.



L'économie réalisée avec un forfait MVNO a été calculée à partir de l'offre la moins chère des opérateurs traditionnels ligne par ligne. Débitel « Ma Puce » est de loin la gamme de forfaits la plus intéressante. En comparant le prix du forfait 2 h avec son équivalent chez Orange (le plus cher), économisez jusqu'à 47 % par mois ! Notez que les tarifs de Breizh Mobile sont uniquement valables pour des appels passés à partir du Grand Ouest. Si vous téléphonez depuis une autre région, l'appel est surtaxé, mais reste compétitif.

## • Les cartes prépayées

	Breizh Mobile	Économisez au moins	Orange	SFR	Bouygues Telecom
	prépayé	-	Mobicarte plan classique	la Carte	Nomad Classic
Recharges disponibles	10 et 25 €	10 %	10,20,30, 40,50 €	15, 25, 35, 65, 95 €	10,25,35, 50,75 €
Prix de l'appel à la minute	0,43 € (0,55 € si émis hors Grand Ouest)		0,55 €	0,55 €	0,48 €
Validité du crédit en appel	2 mois		15j à 4 mois selon recharge	15j à 4 mois selon recharge	15j à 6 mois selon recharge
Validité du crédit en réception	8 mois		6 mois 1/2 à 10 mois	6 mois 1/2 à 10 mois	2 à 8 mois

La facturation est réalisée par l'opérateur à la seconde dès la 1<sup>re</sup> seconde.



Pour appeler, optez pour Breizh Mobile si vous habitez le Grand Ouest. Vous bénéficierez ainsi des prix les plus bas. Pour être joint et conserver votre numéro le plus longtemps possible, et ce dans toute la France, choisissez leur recharge à 10 euros. Vous garderez votre numéro pendant huit mois avant de devoir recharger.

## • Les comptes bloqués

Temps de communication	Universal Mobile Compte bloqué	Orange compte mobile	Orange Orange Plug	SFR Le Compte
Jusqu'à 45 minutes	16,9 € (0,38 €/min)	X	X	X
Jusqu'à 1 h	X	X	20 € (0,50 €/min)	18 € (0,30 €/min)
Jusqu'à 1 h 30	24,9 € (0,28 €/min)	18 € (0,40 €/min)	X	25 € (0,28 €/min)
Jusqu'à 2 h 30	34,9 € (0,24 €/min)	24 € (0,32 €/min)	X	35 € (0,23 €/min)

Tarifification à la seconde, engagement de 12 mois minimum.

Mi-forfaits, mi-prépayés, ces abonnements se bloquent une fois le crédit mensuel dépensé et se rechargent au besoin. Des offres à conseiller aux jeunes. Les opérateurs l'ont bien compris et Orange Plug comme Universal proposent du temps de communication en plus après les cours (17 h-minuit), le mercredi et le week-end. Cette option est gratuite chez Universal pour les forfaits 1 h 30 et 2 h 30, si bien que vous disposez de 3 h/mois pour 25 euros et de 5 h/mois pour 35 euros. Imbattable !



## Les secrets des prix bas

Breizh Mobile, Débitel et bientôt Tele2 s'inscrivent parmi les opérateurs virtuels dont la politique d'attraction réside dans le low cost, les prix plancher. Jusqu'à 43 % d'économie par rapport à SFR, Orange et Bouygues Telecom, c'est ce que propose Débitel avec son offre « Ma Puce », tout en offrant la même qualité de réseau que SFR. Des prix permis par la distribution du forfait sur Internet, un canal de vente directe qui fait l'économie des commissions à verser à des distributeurs, et de bien des frais salariés. Par ailleurs, l'offre « nue » (sans mobile) réduit à zéro les coûts de subvention des téléphones, un des gros postes de dépense des opérateurs classiques avec la couverture du réseau. Les opérateurs virtuels n'ayant pas à supporter ces coûts, « ils limitent leurs marges au plus juste et négocient les tarifs de gros à - 30 % », explique Vincent Poulbère, analyste télécoms chez OVUM.



Suite p.28

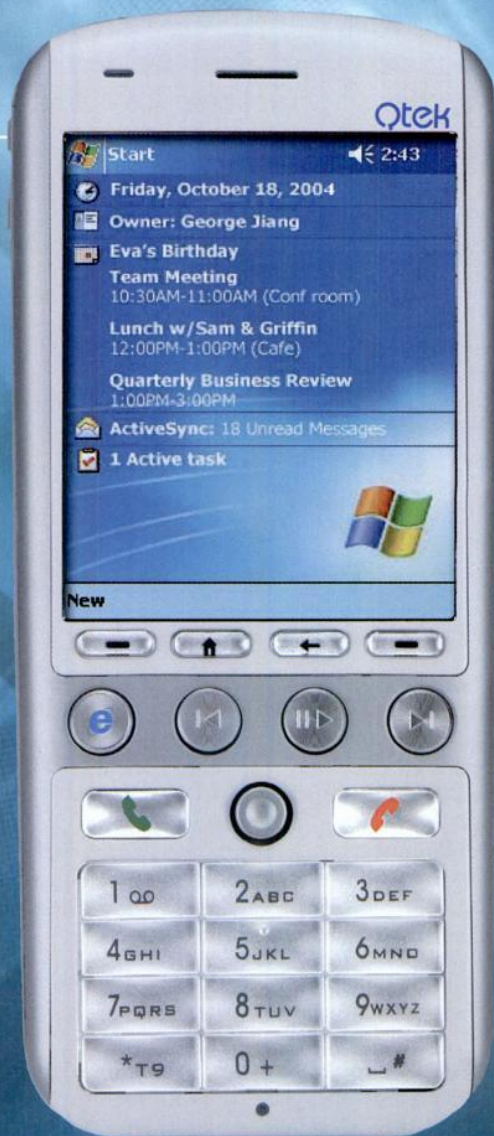


# A DÉCOUVRIR DANS NOS MAGASINS

## Qtek 8100

Smartphone avec Microsoft Windows Mobile

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



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



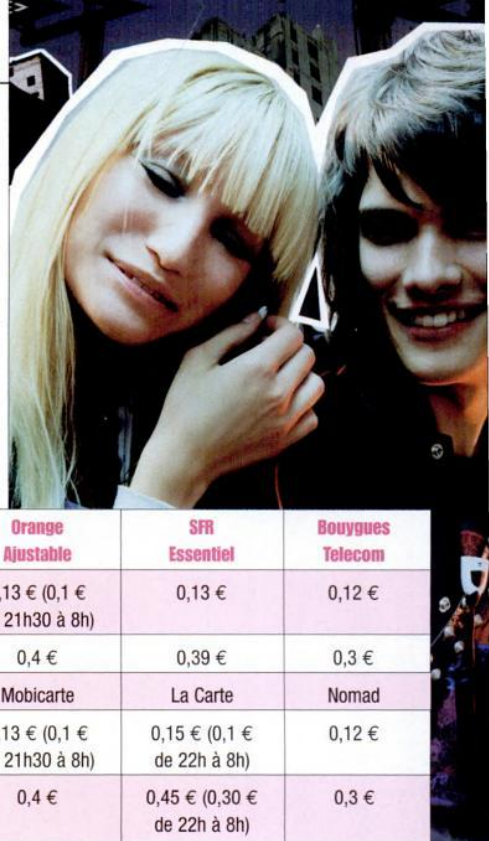
MAGASINS

**TELECOM**<sup>®</sup>  
*Communication Universelle*



# SMS et MMS, des tarifs agressifs

Parviennent-ils aussi à casser les prix des SMS et des services multimédias ? Oui ! Mais leur faiblesse est ailleurs. Alors que bon nombre d'options sont comprises dans les forfaits de SFR, Orange et Bouygues Telecom, elles se payent chez les opérateurs mobiles virtuels.



## • Les offres multimédias

	Débitel	Économisez au moins	Breizh mobile	Économisez au moins	Universal Mobile	Économisez au moins	Orange Ajustable	SFR Essentiel	Bouygues Telecom
SMS	0,09 €	25 %	0,1 €	16 %	0,09 €	25 %	0,13 € (0,1 € de 21h30 à 8h)	0,13 €	0,12 €
MMS	0,18 €	40 %	0,4 €	0 %	0,3 €	0 %	0,4 €	0,39 €	0,3 €
Offres prépayées	-	-	prépayé	-	-	-	Mobicarte	La Carte	Nomad
SMS	X	-	0,1 €	16 %	X	-	0,13 € (0,1 € de 21h30 à 8h)	0,15 € (0,1 € de 22h à 8h)	0,12 €
MMS	X	-	0,4 €	12 %	X	-	0,4 €	0,45 € (0,30 € de 22h à 8h)	0,3 €

\* L'économie réalisée a été calculée par rapport au prix le plus bas des offres de SFR, Orange et Bouygues Telecom.

## Services et options : attention aux mauvaises surprises

Aucun service 3G n'est encore disponible chez les opérateurs virtuels. Ils se concentrent sur la voix et le multimédia (SMS, MMS, Wap). La différenciation ne se fait pas sur l'offre globale mais sur des détails, en particulier les services. Étudiez-les à fond car, selon votre usage, les petits plus peuvent faire la différence. Seul Breizh Mobile affiche ses prix à la minute quand les autres pratiquent un décompte à la seconde dès la première seconde. Pénalisant ! Le double appel ou le report des minutes sont des options à 3 euros chez Débitel, gratuites pour les forfaits Breizh Mobile et chez Orange, SFR et Bouygues Telecom. Notez aussi que l'appel au service client peut s'élever à 0,48 euro/min pour Universal Mobile et les clients Breizh Mobile prépayé.

## Des mobiles à prendre et à laisser

Quand SFR, Orange et Bouygues Telecom pratiquent des prix attractifs sur les téléphones dernier cri, certains opérateurs virtuels sont à la traîne. Ce qui n'est guère étonnant car, avec leur politique de prix cassés, ils proposent des téléphones d'entrée de gamme. C'est le cas de Breizh Mobile qui offre avec un forfait 2 h un Nokia 1100 à 1 euro ou un Sony Ericsson T290 à 9 euros. Même Universal Mobile qui s'adresse à une clientèle éduquée compte encore un BenQ Rip Curl à 2 euros ou un Nokia 3100 à 10 euros, soit des mobiles vieux de un an, et sans appareil photo ! Pour un mobile au goût du jour, optez pour les forfaits Débitel. Avec un forfait 2 h/mois sur 24 mois, le best-seller Samsung SGH-D500 tombe à 209 euros, contre 199 chez Orange et 299 chez SFR. Correct !



## Pour souscrire

- Débitel : dans les boutiques Videlec et sur [www.debitel.fr](http://www.debitel.fr).
- Breizh Mobile : dans les boutiques The Phone House et sur [www.breizhmobile.fr](http://www.breizhmobile.fr).
- Universal Mobile : dans les Clubs Bouygues Telecom et sur [www.universalmobile.fr](http://www.universalmobile.fr).

## Pour contacter les services clients

- Débitel : 904 (prix d'un appel vers le réseau SFR) ou 0826 827 828 (0,15 €/min depuis un fixe).
- Breizh Mobile forfait : 838 (inclus dans le forfait) ou par le 0825 888 838 (0,15 €/min depuis un fixe).
- Breizh Mobile prépayé : 833 (0,48 €/min) ou par le 0892 683 833 (0,34 €/min) depuis un poste fixe.
- Universal Mobile : 2020 (0,48 €/min) ou par le 06 64 00 20 20 (0,48 €/min).

## Dois-je craquer pour un opérateur mobile virtuel ?

Si vous correspondez à la cible des trois opérateurs, foncez ! Vous opterez ainsi pour l'offre « Ma Puce » de Débitel si vous possédez déjà un mobile et que vous souhaitez acquérir un forfait à moindre coût. Jusqu'à 47 % d'économie sont à espérer. Vous habitez le Grand Ouest ou vous souhaitez rester joignable en payant le moins cher possible ?

Choisissez Breizh Mobile, qui offre une validité du crédit de huit mois. Enfin, optez pour Universal Mobile si vous êtes lycéen ou étudiant. Pas encore convaincus ? Attendez la rentrée et les trois nouveaux opérateurs : Tél2 et son offre très attendue, M6 et NRJ et leurs contenus musicaux ou vidéo inédits.





# Spécial GPS

Cet été, ne perdez pas le nord  
avec le hors-série GPS !

**nda** HORS-SÉRIE **BEST OF GPS** • 100 PAGES  
Smartphones magazine  
Hors-série N°4 • Été 2005

## Smartphones

le 1<sup>er</sup> magazine des utilisateurs de smartphones et de PDA

**GPS** Toutes les solutions

**HORS-SÉRIE**

# SPÉCIAL TESTS GPS

TOUS LES MODÈLES  
AUTONOMES • PDA • SMARTPHONES

**Évitez les radars automatiques !**

**Choisissez votre GPS !**

- À petit prix
- Facile d'emploi
- Performant
- Sans fil...

Acer • Alturion • AvMap • Bayo • Bluetrade • Dell • Powerloc • Fac • Garmin • Globalsat • Holux • PTV Online • Mio Tech • Navigon • Navman • Nokia • Orange • palmOne • Qtek • Route 66 • SKPad • TomTom • ViaMichelin • Wayfinder

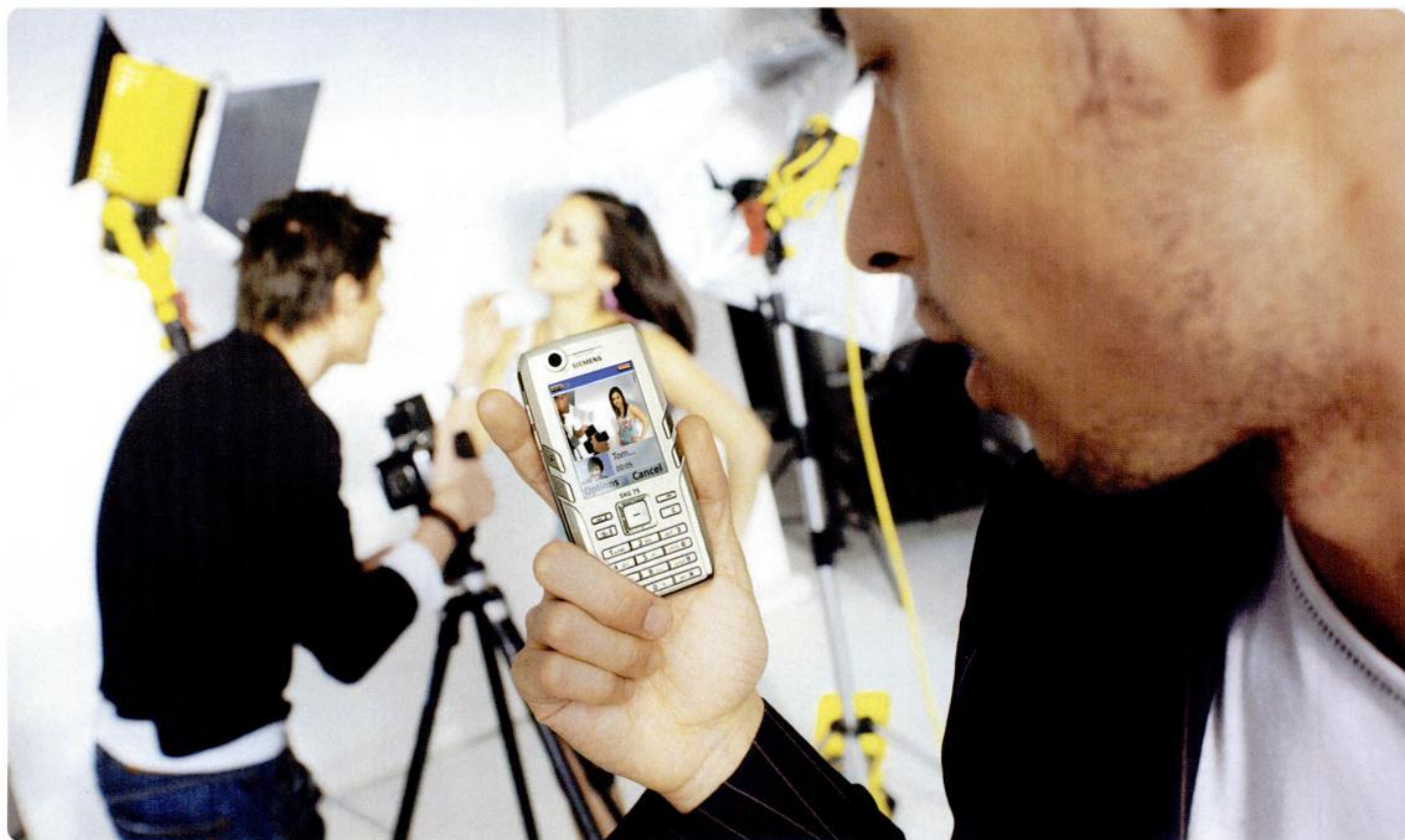
T 07565 4H - F: 6,70 € - RD

6,70 € - BELGIQUE 7,80 €  
SERIE 11-2015  
SERIE 20-2015 - NITELLES  
SERIE 30-2015 - NITELLES  
SERIE 40-2015 - NITELLES  
SERIE 50-2015 - NITELLES  
SERIE 60-2015 - NITELLES  
SERIE 70-2015 - NITELLES  
SERIE 80-2015 - NITELLES  
SERIE 90-2015 - NITELLES  
SERIE 100-2015 - NITELLES

Actuellement chez votre marchand de journaux



# Exprimez-vous par MMS



**Où s'arrêteront donc les weblogs ? Après avoir envahi le Web, ces petits calepins virtuels qui permettent à tout un chacun de publier quotidiennement photos perso et billets d'humeur gagnent désormais nos téléphones mobiles.**

**D**ifficile de savoir combien d'accros ont cédé aux sirènes de ce que l'on appelle déjà le « Moblogging ». Mais une chose est sûre : depuis un an, les services de blogs mobiles se multiplient. Et le MMS est devenu l'outil de prédilection pour les alimenter. Grâce au mariage du texte et de l'image, poster ses billets d'humeur sur le Web depuis son portable quel que soit l'endroit où l'on se trouve est devenu un vrai jeu d'enfant. Notre pas à pas le prouve.

## La photo, arme du « Moblogging »

Première possibilité : opter simplement pour une solution qui

vous permettra tout bonnement de nourrir votre carnet Web (ou blog) depuis votre téléphone mobile. « C'est aujourd'hui l'une des principales attentes des utilisateurs de téléphone mobile. Pouvoir envoyer leurs photos, leurs petits textes d'où qu'ils soient depuis leur portable pour ensuite les partager sur leur weblog », note-t-on chez un éditeur de services pour mobiles. Pour ce faire, assurez-vous d'abord de posséder un téléphone couleur avec les options adéquates pour le transfert de vos images (MMS ou e-mail). Ensuite, choisissez bien sûr un éditeur de weblog qui vous per-

**Un simple MMS ou e-mail suffit à nourrir de photos et de textes les versions mobiles et Web de vos blogs.**

mettra d'envoyer des messages depuis un téléphone mobile. Certains sites, à l'instar de 20six ([www.20six.fr](http://www.20six.fr)), autorisent par exemple la création de votre carnet personnel gratuitement pour un stockage d'images à hauteur de 1 Mo (si vous souhaitez disposer de 50 Mo de mémoire, il ne vous en coûtera que 2,95 euros par mois). Inscrivez-vous, activez dans les fonctions proposées « Blogger par E-mail » et « Blogger par MMS » et le tour est joué : vous obtenez alors une adresse mail de type `xxxx@20six.fr` grâce à laquelle vous pourrez envoyer toutes vos photos (via e-mail ou MMS) depuis votre téléphone...

# Passsez aux Moblogs !

## La sé

### Videoblog Mapaj i-mode

Réservé aux abonnés i-mode, ce service permet de consulter son blog depuis son mobile comme depuis son PC. Cerise sur le gâteau, avec la dernière version, publiez vos propres vidéos. Abonnez-vous directement sur votre mobile (2 euros par mois).



Éléments sous droits d'auteur



# Le business du Moblog

Les blogs mobiles pourraient vite devenir une nouvelle poule aux œufs d'or pour les opérateurs et les éditeurs. Leur principal intérêt ? Mettre une nouvelle fois la main, comme l'ont déjà fait les services de logos et de sonneries, sur le public ado friand de ces pages perso. Chaque abonnement débouche sur un partage de revenus : plus de 80 % du prix est reversé à l'éditeur, le reste tombant dans l'escarcelle de l'opérateur. Le cas d'Orange est particulier puisqu'il a racheté le service à un éditeur pour le revendre directement sous sa marque. Pour Bouygues Telecom, SFR et Orange, ces nouveaux services sont aussi l'occasion de tirer profit d'un envoi massif de MMS, indispensables pour alimenter les blogs.

Dans le même genre, l'éditeur Sixpart propose une solution encore plus simple avec ses blogs Typepad ([www.typepad.fr](http://www.typepad.fr)). L'idée ? Intégrer à votre mobile un petit logiciel capable de gérer directement toutes vos publications sans avoir à manipuler des MMS ou des e-mails pour les mettre à disposition sur le Web. Revers de la médaille : le service Internet est ici payant dans tous les cas (comptez au minimum 5 euros par mois pour disposer de votre blog). Autre souci : seuls les téléphones Nokia (Series 60 et Series 90 avec le logiciel rebaptisé Lifeblog) et quelques-uns des derniers portables Siemens (par exemple le CX75) disposent de cet outil miracle. D'autres

constructeurs devraient s'équiper dans le courant de l'année.

## Consulter votre carnet perso depuis votre portable

En attendant, trouvez aussi votre bonheur en fouillant sur les portails multimédias des opérateurs (Orange World, Vodafone live!, i-mode). Tous intègrent désormais des services de blogs. L'avantage de ces solutions est de vous permettre de consulter votre blog depuis votre PC... mais aussi directement depuis votre téléphone mobile. « De fait, on n'a pas toujours Internet à portée de main. Nous constatons que beaucoup d'utilisateurs éprouvent aussi le besoin de pouvoir consulter leurs pages à tout moment », annonce Emmanuel Grand, responsable marketing chez Orange.

Depuis un an, les clients de l'opérateur bénéficient ainsi du service Orange Blog (plus de 30 000 moblogs auraient déjà été créés selon l'opérateur) accessible gratuitement pour ceux qui disposent d'un abonnement au portail multimédia de l'opérateur (par exemple 6 euros par mois pour 5 Mo de données échangées). Chez SFR, vous pourrez, au contraire, souscrire au choix aux services de Skyblog (SkyRock, l'un des plus gros éditeurs de weblogs) ou de Tschachteblog (édité par 123Multimédia) tous deux facturés 0,95 euro par mois sur Vodafone live! Et si vous êtes un abonné i-mode, le service Mapaj (développé par Mobize) vous est proposé pour 2 euros par mois. Toutes ces solutions ont en commun d'être très fonctionnelles :

un simple MMS ou e-mail suffit à nourrir de photos et de textes les versions mobiles et Web de vos blogs. Les services de SFR et de Bouygues Telecom vous permettent en outre d'envoyer des vidéos et de publier vos reportages personnels sur vos carnets (Orange devrait développer cette fonctionnalité d'ici quelques mois). Seul bémol : coincé sur l'offre d'un opérateur, chacun de ces services offre naturellement une interactivité limitée. Si tout le monde peut accéder à la version Web de votre blog, seuls les abonnés à votre opérateur peuvent consulter et poster leurs commentaires sur sa version mobile. Sauf si vous optez pour une dernière solution : quelques blogs indépendants commencent parallèlement à être accessibles depuis le Wap. Nul doute que ces services devraient continuer à se développer. Depuis quelques jours, le portail i-mode [imalin.com](http://imalin.com) propose un service de videoblog (édité par Mobize) permettant une consultation sur le Web et sur n'importe quel téléphone Wap. Les deux premiers mois d'utilisation sont gratuits. Un système de paiement devrait être mis en place un peu plus tard. En attendant, mobloguez en liberté !

**Guillaume Chazouillères**

## Les autres sites

TypePad ([www.typepad.fr](http://www.typepad.fr))  
 TooBlog ([www.tooblog.fr](http://www.tooblog.fr))  
 Blogg ([www.blogg.fr](http://www.blogg.fr))  
 Haut et Fort ([www.hautetfort.com](http://www.hautetfort.com))

# Un « Moblog » en 5 minutes !

La rédaction a créé son blog sur le site d'Orange.fr ! Bête comme chou. Suivez le guide.



❶ Je me connecte sur <http://blog.orange.fr>. Je m'identifie, j'entre mes coordonnées : choix du titre de mon blog, définition des rubriques, etc.



❷ Je reçois deux SMS, l'un de confirmation, l'autre me permettant d'ajouter l'adresse de mon futur blog à mes favoris Wap.

❸ Une fois mon espace créé, je le personnalise à souhait dans l'espace « Blogueur » : mise en page, couleurs et structure. Mettez en ligne vos premiers billets depuis le Web en cliquant sur « Mon Blog » !



❹ J'accède à mon blog depuis <http://blogredac.orangeblog.fr>

## Le mettre à jour par MMS

❺ Je prends une photo et je l'envoie par MMS à [nomdu-blog.motdepasse@orange.fr](mailto:nomdu-blog.motdepasse@orange.fr). Je l'accompagne de mon texte.



❻ Quelques secondes plus tard, la photo est publiée sur le Web et sur l'Internet mobile. Tous les connectés peuvent poster leurs commentaires.

# Section de Mobiles magazine

## Orange Blog [blog.orange.fr](http://blog.orange.fr)

Le service blog d'Orange est accessible depuis le portail Orange World. Prévu dans les prochains mois : les possibilités de personnaliser (modification des fonds...) la version Web de son blog et de publier des vidéos.



## 20six [www.20six.fr](http://www.20six.fr)

Sur 20six.fr, il suffit d'activer dans les fonctions proposées « Blogger par E-mail » ou « Blogger par MMS » pour obtenir son adresse du type [xxxx@20six.fr](mailto:xxxx@20six.fr) afin d'envoyer toutes vos photos (via e-mail ou MMS) depuis votre téléphone.



## LifeBlog [www.nokia.com](http://www.nokia.com)

Intégrer à votre téléphone un petit logiciel capable de gérer directement toutes vos publications sans avoir à manipuler des MMS ou des e-mails, voilà la promesse de « LifeBlog » de Nokia. Seuls les téléphones Nokia (Series 60 et Series 90) sont compatibles.





**TESTS  
LABO**  
Exclusif

# Sensibilité

# 35 mobiles comparés

**Vous partez pour les vacances dans un coin reculé ? La sensibilité d'un mobile est alors un critère de choix important pour rester joignable ! *Mobiles Magazine* vous livre en exclusivité les notes et le classement de 35 modèles.**  
**Julien Bellver**



## Le Palmarès

**1er : Samsung SGH-E720**

**9,3 / 10**



Comme à son habitude, Samsung caracole en tête du classement pour la sensibilité de ses téléphones. Le dernier-né de la gamme E700 affiche des performances quasi-parfaites.

**2ème : Nokia 6020**

**8,7 / 10**



Il arrive ex-aequo avec 4 téléphones.

Même si les performances techniques du Nokia 6020 ne sont pas extraordinaires, sa sensibilité est l'une des meilleures parmi les 35 modèles testés.

**2ème ex aequo : Philips 655**

**8,7 / 10**



Les principaux atouts des mobiles Philips ? Leur autonomie et la sensibilité ! Le Philips 655 confirme la tendance en se hissant à la 2ème place de notre comparatif.

**2ème ex aequo : Motorola V3 Black  
Motorola V547**

**8,7 / 10**



à accrocher le réseau où il est peu présent.

Les deux derniers modèles de Motorola font carton plein sur tous les réseaux : 900 MHz et 1800 Mhz ! Avec ces mobiles, vous n'aurez pas de problème



# Notre méthode de calcul

Nos tests de sensibilité ont été effectués par un laboratoire indépendant basé en région parisienne. Il jauge la sensibilité des téléphones mobiles dans une chambre anéchoïque. Il s'agit d'une pièce parfaitement isolée de toutes les ambiances radio-électriques pouvant fausser les mesures (ondes radio, TV, mais aussi celles des émetteurs GSM aux

alentours). D'où des résultats objectifs et fiables. Les données recueillies génèrent deux notes : l'une pour la fréquence 900 MHz (principalement utilisée par SFR et Orange) et l'autre pour la fréquence 1800 MHz (principalement utilisée par Bouygues Telecom). Par conséquent, pour refléter la réalité du marché (où dominant Orange et SFR), la

note 900 MHz a été pondérée à hauteur de deux tiers alors que la note 1800 MHz a été pondérée à hauteur d'un tiers. Le résultat a ensuite été multiplié par deux pour obtenir une note sur dix (tableau ci-contre). Vous pouvez également trouver en fin de magazine dans notre guide d'achat les notes sur 5 pour chaque fréquence.

## La sensibilité en 3 questions

**Dans des lieux bien couverts par les opérateurs, un mobile peu sensible souffre-t-il d'une mauvaise qualité d'écoute ?**

Non, un mobile qui ne possède pas une bonne sensibilité accrochera le réseau comme n'importe quel autre dans les villes où le maillage des opérateurs est de bonne qualité.

**La présence d'une housse peut-elle influencer la sensibilité du mobile au réseau ?**

Oui, tout élément en contact direct avec le téléphone (housse, chargeur, kit piéton) peut influencer sa sensibilité au réseau. Il peut en effet jouer le rôle d'antenne et augmenter la sensibilité ou, au contraire, l'amoindrir.

**Un mobile peu sensible consomme-t-il plus d'énergie ?**

Oui, un mobile peu sensible est plus souvent en quête d'un réseau qu'il arrive difficilement à accrocher, ce qui réduit l'autonomie.

## Classement des 35 mobiles testés

Modèle	Note
<b>Samsung SGH-E720</b>	<b>9,3</b>
Nokia 6020	8,7
<b>Philips 655</b>	<b>8,7</b>
Motorola V3 Black	8,7
<b>Motorola V547</b>	<b>8,7</b>
Alcatel OT 355	8
<b>BenQ S700</b>	<b>8</b>
Motorola MPX220	8
<b>Samsung SGH-X640</b>	<b>8</b>
Siemens SK65	8
<b>Motorola V635</b>	<b>8</b>
Nokia 6230i	8
<b>Qtek S100</b>	<b>7,3</b>
LG C3310	7,3
<b>LG G1800</b>	<b>7,3</b>
Nokia 3120	7,3
<b>Nokia 7260</b>	<b>6,7</b>
Mitsubishi M430i	6,7
<b>Alcatel OT 757</b>	<b>6,7</b>
SE K300i	6,7
<b>SE P910i</b>	<b>6,7</b>
Sagem myX8	6
<b>Nec N342i</b>	<b>6</b>
Nokia 6822	6
<b>Orange SPV C500</b>	<b>5,3</b>
Panasonic X100	5,3
<b>Nokia 9300</b>	<b>4,7</b>
Samsung E850	4,7
<b>SE T290i</b>	<b>4,7</b>
Alcatel OT C651	4,7
<b>Sony Ericsson V800i</b>	<b>3,3</b>
Motorola A1000	3,3
<b>Nokia 3230</b>	<b>2,7</b>
Siemens SF65	2,7
<b>Nokia 7270</b>	<b>1</b>

Tests effectués en laboratoire au cours du premier semestre 2005.

3ème :  
**Alcatel OT355**

8  
10



Le OT355 est incontestablement une valeur sûre. Même s'il ne dispose que du strict minimum, ses performances sur les deux réseaux sont très bonnes :

4/5 sur 900 Mhz et 4/5 sur 1800 Mhz.

3ème ex-aequo :  
**BenQ S700**

8  
10



Bonne surprise pour l'un des premiers mobiles BenQ testé par la rédaction des *Mobiles magazine* ! Avec une note de 8/10 pour ce critère, vous n'aurez pas de problème pour accrocher le réseau.

3ème ex-aequo :  
**Motorola MPX220**

8  
10



Voici le premier smartphone de notre classement ! Testé dans le numéro 83 de *Mobiles Magazine*, il avait recueilli toutes les faveurs de la rédaction. Idéal pour une utilisation professionnelle.

3ème ex-aequo :  
**Samsung SGH-X460**

8  
10



Voici le second Samsung de ce grand classement ! Il affiche des performances toutes aussi honorables avec une note de 8/10. Retrouvez d'ailleurs son

test complet dans ce numéro P52.



## Le shopping utile de l'été

# 25 accessoires mobiles In-dis-pen-sa-bles !

La vraie bonne idée de l'été ? Partir en vacances avec son mobile ! Tantôt album photos, lecteur MP3 ou même carte routière, il sait se rendre indispensable. Découvrez tous les accessoires grâce auxquels il se transforme à volonté, sans s'abîmer.

Agnès Carpentier

## Sortez COUVERT



**Aquapac**

### Mobile amphibie

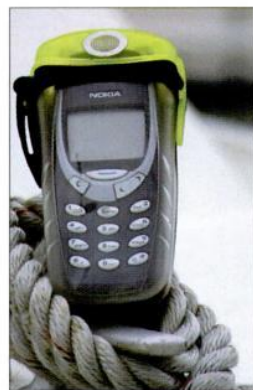
Des protections pour portables 100% étanches ! Idéales à la plage, les housses Aquapac sont réalisées dans un vinyle extrêmement résistant de spécification militaire. Permettant le passage du son, elles réduisent aussi le souffle en conversation. Disponibles en 5 tailles (24 euros) ou version brassard (45 euros).



**Cellular Line, Bun-J**

### Collier mobile

Joignez l'utile à l'agréable ! Pour être tendance tout en évitant les chutes intempestives du mobile ou les rayures au contact des clefs dans la poche, optez pour la dragonne tour de cou. Version chic (Stellace de Cellular Line, 7 euros) ou streetwear (lanière Bun-J, 8 euros), elle fait fureur.



**Boxit**

### Boîtier à toute épreuve

Résistant aux chocs et à l'eau, voici l'étui de tous les fans de sports d'eau ou de conditions extrêmes. De conception semi-rigide, le boîtier Boxit 5.0 permet d'utiliser le téléphone à l'intérieur grâce à sa membrane en Gore-Tex qui transmet l'audition. Il s'adapte à 90% des mobiles du marché (34 euros).

**Doro**

### Mobile à dispo

Protection et design sont les maîtres mots de Doro, un nouvel arrivant dans le monde des accessoires pour mobiles. Compatibles avec la plupart des portables, l'étui-ceinture avec façades interchangeable (10 euros) et le Flexus Handy Frame, seconde peau élastique allié à un tour de cou (12 euros) feront le bonheur des estivants dénués de sacs ou de poches.



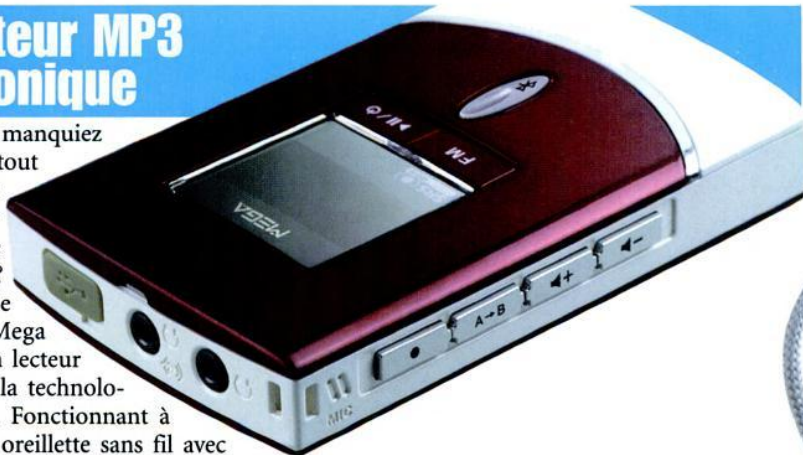


# En rythme et en images

**MSI**

## Un lecteur MP3 téléphonique

Et si vous ne manquez aucun appel tout en écoutant tranquillement votre baladeur ? C'est possible avec le Mega Player 522, un lecteur MP3 doté de la technologie Bluetooth. Fonctionnant à l'instar d'une oreillette sans fil avec tous les mobiles compatibles, il suspend la musique lors d'un appel et vous répondez directement via le micro intégré dans le casque (170 euros).



**Sagem, Epson, HP, LG**

## Les bonnes impressions

Les systèmes d'impressions pour camera phones se multiplient. On connaissait la Sagem Photo Easy 255 (280 euros) qui retouche automatiquement la qualité des clichés, la Picture Mate d'Epson (230 euros), imprimante Bluetooth, ou la HP Photosmart 375 (200 euros) qui tire en 10 x 15 les clichés des mobiles mégapixel. LG nous proposera également à la rentrée une imprimante pour tirer vos clichés mobiles sous forme de vignettes adhésives.



## Sony Ericsson La caméra indiscreète

Pour voir sous le kilt des Ecossois, rien ne vaut le ROB-1 de Sony Ericsson. Cet étrange robot de 11 cm de diamètre, téléguidé via un mobile Bluetooth, joue le rôle d'une caméra à distance. Les clichés et les films qu'il réalise peuvent être visionnés en direct sur l'écran des K750i, P910i et P900. Disponible dès l'été à un prix non encore communiqué.



**LG**

## Pump up the volume !

Pour écouter ses tubes préférés à la plage, LG signe des enceintes dédiées à son mobile musical, le G1800. Compacte et pliable, la console est équipée de hauts parleurs d'une bonne qualité acoustique. Prix non communiqué.



## Sony Ericsson Partagez vos souvenirs

Exit les soirées diapos ! Pour transférer photos et films de vacances réalisés via votre mobile Bluetooth, il y a maintenant le MMV-200. A connecter sur le téléviseur, ce boîtier collecte les données multimédias stockées dans le téléphone et les affiche sur grand écran. Il transfère aussi tout fichier musical sur une chaîne Hi-fi ! (110 euros).



# Les mains toujours libres

## Siemens

### Qualité allemande

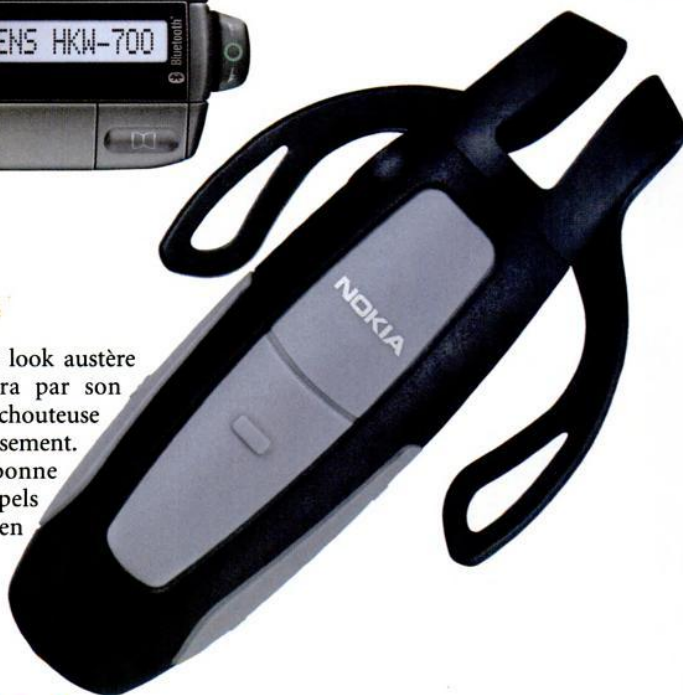
Sur la route des vacances, rien de tel que d'avoir les mains-libres. Pour ne pas perdre le contact, le kit mains-libres voiture HKW-700 signé Siemens se branche sur l'allume-cigares et embarque un écran où s'affichent les numéros et les noms des appelants. Compatible avec les mobiles Bluetooth de toutes les marques (150 euros).



## Nokia

### L'oreille libre

Elle ne paie pas de mine avec son look austère mais la HS-11W vous surprendra par son confort grâce à sa fixation caoutchouteuse inédite à fixer à l'oreille par glissement. Comptez également sur une bonne qualité auditive, la fonction appels vocaux et 6h d'autonomie en conversation (99 euros).



## Jabra

### Minuscule oreillette!

Très attendue, la toute petite dernière de Jabra baptisée JX10. Designée par le studio Danois Jacob Jensen qui travaille également avec Bang et Olufsen, elle mesure moins de 4 cm et pèse environ 10 g. Discrète et stylée, elle bénéficie de 4h d'autonomie en conversation et du réglage automatique du volume. Disponible en juillet, environ 170 euros.



## Doro

### Bluetooth et discrète

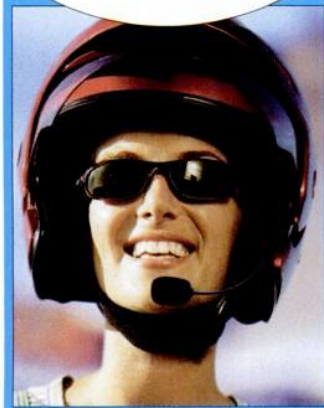
Ceux qui ne supportent pas l'oreillette vissée en permanence à l'oreille peuvent se rabattre sur le pendentif Bluetooth Flexus de Doro. Cet étrange collier aux formes arrondies dispose d'une petite oreillette filaire détachable, à porter à l'oreille en cas d'appel (70 euros).



## Cellular Line

### Le kit mains-libres des deux-roues

En scooter ou à moto, ne manquez plus vos appels sans négliger la sécurité. Les écouteurs Auhelmet, à installer simplement à l'intérieur de tout casque jet ou intégral homologué, autorisent les conversations jusqu'à 100 km/h (40 euros).



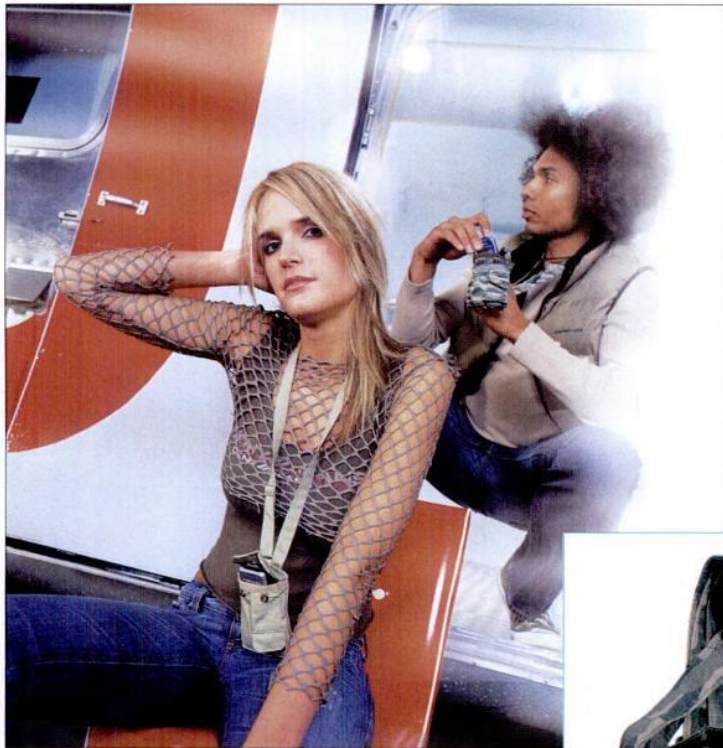
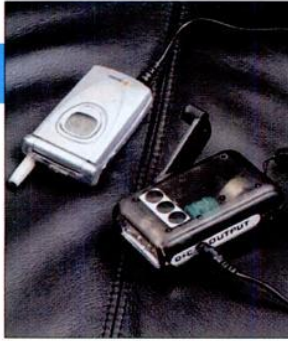


# Aventuriers, c'est pour vous

## La Distribution professionnelle

### SOS, mobile en détresse

L'indispensable en bateau ou en rando ! La lampe torche Illuminator 05 sert aussi de chargeur d'appoint. Tournez la manivelle 1 minute et cette dynamo de 85 g fournira 20 minutes d'éclairage ou procurera à un mobile assez d'autonomie pour converser de 2 à 8 min. Environ 25 euros avec 5 adaptateurs dont Nokia, Samsung, Motorola.



## Bun-J

### Le look Trecking

Pas besoin de partir au bout du monde pour adopter le look baroudeur. L'étui Classic signé Bun-J et décliné en divers coloris accueillera mobile et autres objets indispensables (15 euros).



## TELmax

### « Miroir, joli miroir »

Pour les retouches make-up de dernière minute, dégainez votre mobile. L'Allemand TELmax diffuse via la firme française Indiana Diffusion un astucieux miroir à coller sur le dos de votre mobile (5 euros).



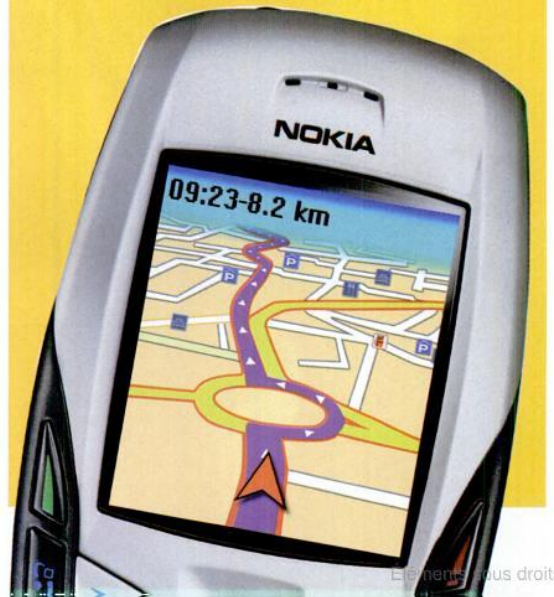
## Siemens

### L'accessoire des cyclistes

Fondus de cyclisme, le Bike-o-Meter calcule votre vitesse, votre moyenne, la distance parcourue et celle qui reste à parcourir, le tout à partir de l'écran du mobile M65. Fixée au cadre du vélo, cette console accueille ce mobile tout terrain doté d'un programme de téléchargement d'itinéraires (50 euros).

## Route 66 Laissez-vous guider

Transformez votre mobile Symbian Série 60 en carte routière ! Route 66 Mobile France 2005 est un puissant système de navigation GPS téléchargeant des informations routières (cartes, données touristiques...) via la connexion GPRS de votre téléphone portable. Au menu, calcul automatique de l'itinéraire, affichage nuit ou mise en relation avec les hôtels de la carte pour une réservation (300 euros).





AVANT-PREMIÈRE

# N90, la passion de la photo mobile

La rédaction de *Mobiles magazine* a eu dans les mains en exclusivité pendant 24 heures le Nokia N90, dernier-né de la nouvelle gamme « N Série » lancée par le fabricant finlandais (lire P6). Voici donc une première prise en main pour un mobile exceptionnel, tourné cœur et âme vers la photographie. Avant un test complet dans notre prochain numéro.

Grégory Nguyen

**Un système d'exploitation adapté**

Autour de Symbian 8.0, Nokia a développé la 3ème édition de son interface utilisateur Series 60. Elle offre le support d'une plus grande résolution d'écran, apport dont le N90 tire largement profit. Le multimédia bénéficie aussi de cette évolution avec l'intégration d'un lecteur multimédia gérant la protection des droits anti-copie.



**Ultra communicant**

Bien entendu, le N90 embarque la 3G (Orange et SFR) et de l'Edge (Orange et Bouygues Telecom). Pour une oreillette ou pourquoi pas pour un récepteur GPS, Bluetooth répond également à l'appel tandis que nous trouvons le port d'extension filaire propriétaire Pop-Port pour connecter des périphériques en un clin d'œil.



**La musique est bonne**

Le Nokia N90 peut se transformer en un véritable baladeur MP3. Si les 64 Mo de la carte mémoire fournie et les 31 Mo de la mémoire interne arrivent rapidement à saturation, rassurez-vous, des cartes d'1 Go (250 titres environ) sont en cours de commercialisation.





## 2 mégapixels sinon rien

Nokia a conclu un partenariat exclusif avec les optiques Carl Zeiss, spécialiste allemand jouissant d'une haute renommée dans l'univers de la photographie. Le résultat se passe de commentaire : une résolution de 2 mégapixels (photos de 1600 x 1200 pixels, une mise au point automatique autofocus, un zoom numérique 20 fois...). Ce capteur prend place sur un ensemble pivotant qui peut ainsi être utilisé en visiophonie 3G. Encore à l'état de prototype, notre N90 de test nous a permis néanmoins de réaliser des prises de vue de qualité.

## Ecran haute résolution

Avec son architecture clamshell, le N90 intègre fort logiquement deux écrans. Le principal affiche enfin 262 000 couleurs éclatantes et fidèles. Sa résolution atteint des sommets : 352 x 416 pixels. Jamais téléphone à clapet n'avait embarqué écran d'aussi bonne qualité. L'écran secondaire 65 536 couleurs forme un carré de 128 x 128 pixels.



## Un vrai caméscope

Le capteur se révèle également très doué pour la vidéo. Il présente une résolution maximale de 352 x 288 pixels en 15 images par seconde soit le double de la plupart de ses concurrents. Une qualité équivalente à celle d'une VHS. La carte mémoire au format RS-MMC 64 Mo fournie se révèle dans cette optique une solide alliée.



## Un poids lourd, trop lourd ?

Énoorme ! Cette débauche de fonctionnalités oblige le futur utilisateur du N90 à conjuguer avec son encombrement et son poids largement supérieur à la moyenne. 170 grammes sur la balance ! Quant à son design, nous vous laissons seuls juges. À la rédaction, les avis étaient très partagés.





**Sony Ericsson K750i**

# Ça va faire mâle



**Attention, produit déjà culte ! Tout de noir vêtu, à l'image du T630, le Sony Ericsson K750i révolutionne l'utilisation de la photo mobile grâce à son capteur haute définition de 2 mégapixels. Musique, vidéo et radio l'accompagnent.**

**A**ccrochez vos ceintures de sécurité, virage à 360 degrés. Avec son dernier-né, successeur de la célèbre série T610/630 et K700, Sony Ericsson frappe fort, très fort. Le K750i s'apprête à réconcilier tous les déçus de la photo mobile de première génération. Avec un capteur de deux mégapixels, on ne joue plus. Un mouvement du pouce suffit à dégager l'obturateur et activer la fonction photo. Attention au choc, la qualité de visualisation frôle la perfection grâce à l'écran affichant 262 144 couleurs pour 176 x 220 pixels.

Les couleurs superbement restituées, les contrastes justes et la luminosité adaptée. Quel que soit le support, sur l'ordinateur ou le téléphone, les clichés apparaissent d'excellente qualité. Seul un très léger grainage pour les photos d'intérieur est à noter, pratiquement invisible lors d'une impression au format 10x15. Une application Java (HP Print) est même embarquée pour vous faciliter l'impression depuis le téléphone.

### La photo ultra facile

Pour prendre une photo, privilégiez la position horizontale, adaptée aux principales commandes (déclencheur, zoom) et menus. Comme pour la plupart des appareils photos numériques, une légère pression permet la mise au point automatique avec l'autofocus intégré. Validée par un témoin lumineux vert, une pression supplémentaire prend la photo. Avant chaque prise, jouez du mode (normal, panoramique, avec des cadres, en rafale, macro, nuit) ; du format (seulement 3 disponibles 1632 x 1224 pixels (grand), 640 x 480 (moyen, suffisant pour les MMS) et 160 x 120 pixels (petit) ; des effets (noir et blanc, négatif, sépia etc.), de la balance des blanc ou encore de la qualité. Le K750i jouit aussi d'un très puissant voyant lumineux pour la prise de photos en milieux sombres. Tous les clichés s'enregistrent dans un gestionnaire de

### Les plus

- Design, finitions
- Qualité photo
- Lecteur MP3
- Bluetooth, infrarouge
- Mémoire étendue
- Très facile à utiliser

### Les moins

- Quelques lenteurs





### Excellente qualité des photos

Les clichés apparaissent d'excellente qualité, les couleurs fidèlement restituées. Le K750i se substitue sans problème à votre appareil photo numérique traditionnel. La photo 3 a été prise avec le zoom x2 (qui monte jusqu'à x4).

fichiers on ne peut mieux pensé, même si son accès souffre parfois de quelques lenteurs, gestion des photos en haute définition oblige. Et avec 34 Mo de mémoire intégrée accompagnée d'une carte 64 Mo au format Memory Stick Duo Pro, shootez à volonté. Tout cliché s'envoie par MMS, e-mail, Bluetooth (technologie de transmission sans fil) ou infrarouge avec une facilité d'utilisation déconcertante. Les vidéophiles ne sont pas en reste puisque des séquences de très bonne qualité s'enregistrent sans limitation de durée.

Le K750i s'affirme aussi côté design. Reprenant les formes de ses prédécesseurs, on succombe à sa couleur noire façon Samsung D500. Ses finitions gris métal subliment le tout. Flan gauche, touche d'accès direct au lecteur MP3 ou à la radio et lecteur pour cartes mémoires cohabitent. Flan droit, touches pour le zoom et déclencheur de l'appareil photo. Enfin, port infrarouge et bouton de mise sous tension ont été implantés le côté supérieur. A l'allumage, les habitués de la marque retrouvent tout l'environnement propre à Sony Ericsson : une gestion très soignée des menus par onglet et fenêtre.

### Baladeur MP3 et radio dans la poche

Autre atout incontestable du K750i, sa fonction MP3. Avec l'oreillette ou l'haut-parleur situé sur la face arrière, écoutez la musique stockée sur votre mobile ou sur la carte mémoire. Créez même de véritables listes de lecture comme sur un lecteur MP3 traditionnel. La qualité d'écoute est très bonne, comparable avec bon nombre de baladeur de milieu de gamme. Autre friandise, la radio FM intégrée. Et petite nouveauté, avec le système RDS intégré, trouvez les stations en un clin d'oeil, mémorisez-les et écoutez-les avec l'oreillette ou le haut-parleur d'excellente qualité.

### Champion de la personnalisation et de l'organisation

Tout se modifie, de la couleur des menus au fond d'écran en passant par l'image de démarrage. Les adeptes de la personnalisation peuvent par exemple attribuer un morceau MP3 à chaque contact, l'enrichir d'une photo préalablement modifiée avec « PhotoDJ » ou composer

eux même leurs alertes pour les SMS avec « MusicDJ ». Le K750i ravira aussi les gamers grâce au réalisme incroyable des 3 jeux en 3D qu'il embarque. D'autres se téléchargent facilement. Quant aux plus sérieux d'entre vous, le K750i met le paquet côté outils d'organisation : réveil, heures du monde, agenda synchronisable avec le PC

grâce au câble data fourni, gestion des tâches et des notes, chronomètre, calculatrice ou encore minuterie. Enfin, sachez que la qualité d'écoute est très bonne, même en milieu bruyants, l'autonomie honorable en utilisation intensive de ses fonctions d'imagerie et de musique. Quant à sa sensibilité, le K750i ayant été reçu à la dernière minute à la rédaction, elle sera testée dans le prochain numéro.

Ne lui cherchez pas des défauts, le K750 s'approche de très près du mobile multimédia parfait. Seule absence, la 3G. Sans doute comblée lors de sa prochaine édition.

Julien Bellver

### Mémoire colossale

Après de 100 Mo de mémoire (34 interne + 64 Mo sur carte Memory Stick), enregistrez 200 photos en haute définition ou stockez 3 à 4 albums de 15 titres chacun.



### Connectivités très étendues

Vous n'aurez aucune difficulté pour transférer les fichiers d'un ordinateur vers le mobile et vice versa. Toutes les technologies sont présentes : infrarouge, Bluetooth, carte mémoire, MMS, e-mail et câble USB.



### Pour les fans de personnalisation

Tout se personnalise. Les applications « PhotoDJ », « MusicDJ » et « VidéoDJ » permettent de tout modifier à votre goût.

## Fiche technique

Prix hors pack 450 €

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 100 x 46 x 20  
Poids (g) 103

**Affichage**  
Nbre couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 220  
Nbre couleurs (écran externe) -  
Résolution (écran externe) -

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

**Multimédia**  
Résolution photo 1632 x 1224  
Retouche photo oui  
Résolution vidéo 176 x 144  
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 non

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

**Technique**  
Mémoire (Mo) 34 + 64  
Taille répertoire illimité  
Mémoire amovible MS Duo  
Infrarouge oui  
Bluetooth oui  
Wi-Fi non  
Liaison par câble oui  
Batterie Li-Polymer 900 mAh  
OS propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) NC

**Autonomie**  
Autonomie en appel 9 h  
Autonomie en veille 400 h  
En utilisation moyenne (testée) 115 h

### Tests

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

### Sensibilité

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

### Notre avis

Le K750i s'adresse avant tout aux inconditionnels de la photo haute définition et de la musique. Si vous êtes un amoureux des beaux objets, succombez sans hésiter. Ultra-complet, on ne peut rien lui reprocher.

Mobiles



## Samsung SGH-E720

# Futur best-seller ?



mémoire, avec les écrans Oled, contrairement aux modèles LCD qui équipent la plupart des terminaux, le système de rétroéclairage n'est pas indispensable puisqu'ils génèrent eux-mêmes leur lumière une fois sous tension. Avantages : économie d'énergie et gain de place, un écran Oled étant en moyenne deux fois plus mince qu'un écran classique.

**Le SGH-E700 a été l'un des plus grands succès de 2004. Le E720 semble assurer la succession avec brio, corrigeant quelques défauts de son grand frère. Photo haute définition et musique sont à l'honneur. Et à la hauteur ?**

Pour les déçus du E700, l'écran externe affiche l'heure et la date ou des clichés de votre album et, en cas d'appel, la photo ou le nom de votre correspondant. Autre nouveauté, un puissant voyant pour le flash cohabite désormais avec l'objectif photo et trois nouvelles touches pour la lecture des fichiers MP3. Côté ergonomie, les habitués sauteront de joie en apprenant que le

**S**i le design n'évolue guère par rapport à celui du E700 (dimensions similaires et 5 grammes de plus), ses fonctionnalités bénéficient d'un coup d'accélérateur incontestable. Première agréable surprise, l'écran Oled externe affiche 65 536 couleurs contre à peine 256 pour celui de son aîné. Pour

### Les plus

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

### Les moins

- Fonction vidéo
- Lenteur d'accès



## Photos



En intérieur et extérieur, les photos apparaissent plutôt grainées et les couleurs sont ternes.

bouton central du pavé multidirectionnel permet enfin de valider les principales commandes.

### Lecteur MP3 d'appoint

Vous apprécierez à l'ouverture le très bel écran de 176 x 220 pixels capable d'afficher 262 144 couleurs. Un excellent support pour la visualisation de photos et vidéos, et pour la gestion des morceaux de musique. Tous les fichiers s'enregistrent dans un gestionnaire capable de stocker jusqu'à 90 Mo, dix fois plus que son grand frère ! On succombe au Bluetooth, désormais indispensable pour les transferts de données sans fil, la synchronisation ou l'utilisation d'une oreillette. Cette fonction prend tout son sens lors du transfert des fichiers musicaux MP3 depuis un ordinateur. Ils s'enregistrent dans le dossier « Musique » en quelques secondes. Capacité maximale :

### Lecteur MP3

Avec 90 Mo de mémoire, vous pourrez y loger une vingtaine de titres, à écouter avec l'oreillette fournie ou avec le haut-parleur. Point fort : les touches de lecture accessibles clapet fermé.



## Les principales évolutions du SGH-E720

	SGH-E700	SGH-E720
Taille écran int.	128 x 160 pixels	176 x 220 pixels
Couleurs	65 536	262 144
Écran ext.	Oled 256 couleurs	Oled 65 536 couleurs
Capteur photo	0,3 MP	1 MP
Mémoire	9 Mo	90 Mo
Poids	90 g	95 g
Connectivités	Infrarouge	Bluetooth

une vingtaine de titres, écoutables avec l'oreillette ou le haut-parleur. Dans les deux cas, la restitution est correcte, à la hauteur des lecteurs MP3 d'entrée de gamme. Pour une utilisation sans oreillette, le haut-parleur étant implanté à l'intérieur du téléphone, privilégiez une utilisation téléphone ouvert. Sachez que le E720 lit aussi les formats AAC et AAC+. Pour la gestion de votre bibliothèque musicale, comptez sur les modes répétition, aléatoire, l'égaliseur et sur des skins (habillages) différents. Et pour les mélomanes, les sonneries peuvent être remplacées par des morceaux de musique.

### Aux portes du mégapixel

Samsung annonce le mégapixel pour son E720. On y est presque. En résolution maximale, le capteur monte jusqu'à 1152 x 864 pixels (soit 995 328). Comme à son habitude, le coréen offre une pléthore de réglages avant la prise d'un cliché : effets (noir et blanc, négatif, sépia, relief, antique, clair de lune, brouillard), une trentaine de cadres... et la qualité. Et pour pousser le vice de la personnalisation à son paroxysme, vous pourrez utiliser les modes Rafale ou Mosaïque pour composer une photo à partir de plusieurs clichés. Attention néanmoins, ces modes ne sont utilisables

qu'en mode basse définition. On est donc bien loin de l'excellence pour ce qui est de la qualité, le grain étant grossier et les couleurs passablement restituées. Une qualité suffisante pour les envois par e-mail, MMS ou Bluetooth, mais limitée pour l'impression d'un cliché en 10 x 15. Enfin, en mode vidéo, la résolution peut atteindre 352 x 288 pixels. La qualité des séquences frôle la perfection : pas de pixellisation grossière, belle fluidité de l'image. Même pour l'envoi par MMS, imposant une réduction de la résolution, le résultat est très honorable.

### Une qualité d'écoute très décevante

Intéressons-nous à la fonction phare du mobile : les appels. L'un de ses points faibles : l'absence des modes mains-libres et enregistrement. Si le volume sonore apparaît suffisant, la qualité d'écoute reste très décevante avec une amplification du souffle de l'interlocuteur et une voix étouffée. En milieu bruyant, cela devient vite gênant. Ce grand défaut lui coûte d'ailleurs le label « Recommandé par Mobiles magazine ». On se console avec les autres gadgets du téléphone : l'enregistrement de mémos vocaux, les quatre jeux Java, les sonneries polyphoniques 64 tons et la capacité du mémoire très étendue (1000 contacts à entrées multiples).

Julien Bellver

### Mauvaise qualité sonore

Si le volume sonore apparaît suffisant, la qualité d'écoute reste très décevante : amplification du souffle de l'interlocuteur, voix étouffée.



### Ok !

Bonne nouvelle pour les fans de la marque. Vous pouvez enfin valider les commandes grâce au bouton central du pavé multidirectionnel. Auparavant, il était réservé à l'accès au Wap.



## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>469 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	90 x 45 x 23
Poids (g)	90
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	352 x 288
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	90 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	101 h

## Tests

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

## Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★★
DCS 1800 MHz	★★★★☆



## Notre avis

Amoureux du design et des formes épurées, craquez pour le SGH-E720 sans hésiter. Ses fonctions multimédias se montrent aussi à la hauteur, à condition de ne pas être trop exigeant. L'un des mobiles stars de 2005.

Mobiles



## Motorola V635

# La série V passe la vitesse supérieure



chromées. L'écran de contrôle, élargi à 96 x 80 pixels, passe enfin le cap des 4096 couleurs et l'on note l'implantation ingénieuse du haut-parleur sous le logo de la marque. Esthétiquement attirant, le V635 arbore encore une antenne externe. Dommage ! Clapet ouvert, ce mobile présente le même soin de fabrication. L'écran d'une résolution de 176 x 220 pixels peut désormais afficher 65 635 couleurs avec une grande netteté. Le pavé numérique large et pratique, réalisé dans un camaïeu de gris, allie matières mates et brillantes. Un mobile à recommander aux hommes et aux doigts empâtés.

### L'as de la personnalisation

Si l'on a pu reprocher à Motorola la complexité de ses menus, cette époque semble révolue. Présentées sous forme de neuf icônes animées comme dans la plupart des terminaux, les fonctions peuvent être activées directement par commandes vocales ou par des raccourcis paramétrables. Le V635 bénéficie d'ailleurs d'une capacité accrue de personnalisation tant visuelle que sonore : téléchargez des thèmes et des fonds d'écran animés sur le site [Motorola.fr](http://Motorola.fr), enrichissez les

**S'il garde des lignes traditionnelles, le dernier-né de la grande famille des V s'enrichit de toutes les fonctions multimédias au goût du jour. Sans faire l'impasse sur les fonctions avancées.**

**A**mateurs des mobiles sveltes, passez votre chemin. Le V635 accuse 124 grammes sur la balance soit 8 de plus que son prédécesseur, le V600. Les dimensions font également un bond à la hausse : 1 millimètre de plus en épaisseur et 8 en longueur ! En contrepartie, il bénéficie de la même solidité que ses prédécesseurs de la gamme V, les mobiles à clapet de Motorola. La coque en aluminium alterne avec une façade noire émaillée aux finitions

### Les plus

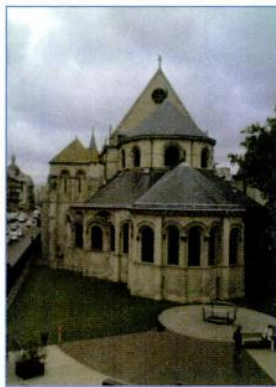
- Photo 1,2 MP
- Technologie Edge
- Capacité mémoire

### Les moins

- Taille et poids
- Antenne externe
- Rendu des photos



## Photos : peut mieux faire.



Les photos bénéficient d'un grand nombre d'options dont le réglage de la luminosité en différentes conditions : ensoleillé, nuageux, intérieur domicile et intérieur bureau. En résolution et qualité maximales, les clichés sont nets mais les couleurs ternes.

contacts du répertoire de la photo de l'appelant, modifiez votre sonnerie grâce au MotoMixer (logiciel de sonneries midi remixables) ou en téléchargeant des MP3 ou des mélodies polyphoniques. Les impulsions du vibreur peuvent même être définies selon vos goûts !

### Résolument multimédia

On attendait Motorola sur le terrain du mégapixel. C'est chose faite ! Le V635 est en effet le premier mobile de la marque à intégrer un capteur photo de 1,2 mégapixel, incontournable dans les mobiles haut de gamme. Accessible par une touche dédiée sur le pavé numérique, la fonction photo dispose de nombreuses options : zoom numérique x8, retardateur, torche, taille et qualité de la photo. Mobile fermé, l'écran sert de témoin pour les autoportraits que vous capturerez au moyen du « bouton malin » sur le côté gauche de l'appareil. Les clichés, d'une qualité suffisante pour être imprimés en 10 x 15, ont un rendu net mais les couleurs sont un peu ternes. Les vidéos ont un meilleur rendu que sur la plupart des terminaux. Bonne surprise, ce terminal permet enfin

leur capture sonore et leur téléchargement. Le puissant zoom x4 et le réglage manuel ou automatique de la luminosité s'avèrent efficaces pour les améliorer. Le V635 dispose encore d'un lecteur MP3 à retrouver à côté de jeux Java (Golf et Topgun) dans le menu *Jeux et applis*. Si son interface souffre de quelques lenteurs, il fait preuve en revanche d'une qualité audio hors du commun, mais toujours pas d'une radio FM. Toutes ces applications, gourmandes en place mémoire, trouveront à se loger sur la carte Transflash de 128 Mo, une capacité élevée par rapport aux 32 Mo offerts traditionnellement par les cartes des mobiles actuels. Celle-ci pallie fort heureusement un espace mémoire interne limité à 11 Mo.

### Pour aller plus loin

Les professionnels sauront également apprécier ce mobile pour ses fonctions avancées. Premier mobile de la marque à être équipé de Edge, une technologie adoptée par Orange et bientôt par Bouygues Telecom, le V635 permet les transferts de données accélérés. À conseiller aux

pigeons voyageurs, ce quadribande s'utilise sur tous les continents et comporte un réveil et un convertisseur d'unités. Champion de la communication, il accepte aussi bien les SMS et les MMS que les e-mails et la réception de fax. Notons encore qu'il bénéficie d'une excellente qualité audio même en environnement bruyant et qu'il ne démérite pas au chapitre de l'autonomie. Facile d'utilisation, la numérotation et les commandes vocales ne lui font pas peur et les appels peuvent être enrichis de la fonction mains-libres ou conférence. Seul bémol, le port infrarouge, fonction pourtant courante aujourd'hui, lui fait défaut. La technologie Bluetooth pour la transmission des données sans fil y remédie en partie. Elle vous permettra de transférer des MP3, des photos ou tout autre fichier de données avec un ordinateur compatible. Elle autorise également la communication sans fil via une oreillette Bluetooth. Un mobile difficile à prendre en défaut.

Agnès Carpentier

### Emplacement mémoire

Astucieux ! La carte mémoire Transflash, extrêmement petite, se glisse sous la coque supérieure de l'appareil, à faire coulisser.



### Antenne discrète

La plupart des terminaux actuels intègrent l'antenne, tellement disgracieuse. À quand chez Motorola ?



### Bouton malin

Propre à Motorola, ce bouton placé sur le côté gauche de l'appareil anticipe la prochaine action que vous êtes susceptible de réaliser.



## Fiche technique

Prix hors pack **390 €**

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 89 x 49 x 24,6  
Poids (g) 126

**Affichage**  
Nbre couleurs (écran interne) 4 096  
Résolution (écran interne) 96 x 80  
Nbre couleurs (écran externe) 65 536  
Résolution (écran externe) 176 x 220

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

**Multimédia**  
Résolution photo 1280 x 960  
Retouche photo non  
Résolution vidéo 176 x 144  
Enregistrement 60 sec  
Type sonneries polyphoniques 24 tons  
Compos. Sonneries oui  
Personnalisation oui  
Baladeur MP3 oui  
Radio FM non  
Nombre de jeux 2  
Java oui  
Installation logiciels oui

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

**Technique**  
Mémoire 5 Mo  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible Trans flash 128 Mo  
Infrarouge non  
Bluetooth oui  
Wi-Fi non  
Liaison par câble oui  
Batterie Li-ion  
OS propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) 0,80

**Autonomie**  
Autonomie en appel 3 h 45  
Autonomie en veille 200 h  
En utilisation moyenne (testée) 85 h

### Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>65/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

### Notre avis

À conseiller aux hommes, ce terminal massif, digne successeur du V600, a été boosté côté fonctions. Au menu : appareil photo mégapixel, capture de vidéos sonorisées, lecteur MP3, compatibilité Edge et carte mémoire 128 Mo. **Mobiles**



**Samsung SGH-Z500**

# La 3G à vivre



**Le Z500 est un véritable concentré de technologies : il case la 3G dans le volume d'un mobile classique, et y ajoute un appareil mégapixel et un lecteur MP3 ! Un prodige de la miniaturisation ?**

**Q**u'on se le dise, 3G ne rime plus avec obésité. Bien que les meilleurs mobiles de troisième génération mesurent aujourd'hui la taille d'un paquet de cigarettes et pèsent l'équivalent d'une orange, Samsung nous prouve le contraire. Le SGH-Z500 est étonnamment compact : 9 centimètres de long (le Motorola E1000 en mesure 11,5), et 4,5 de large (le Nokia 6630 en mesure 6). De plus, il est léger : 95 grammes contre 150 pour le Sharp 902SH, et il se glisse facilement dans la poche. Au bout de quelques minutes, on l'oublie, quand ses concurrents se font sentir toute la journée contre la cuisse. Bonne surprise, il est équipé de tous les raffinements souhaitables : visiophone, lecteur MP3, appareil photo mégapixel, caméra vidéo, Bluetooth et infrarouge. Le Z500 séduit donc d'emblée.

## Un écran proche de la perfection

Domage que le Z500 n'arbore pas le fameux écran 240 x 320 pixels qui équipe le Sharp et le Motorola. Samsung n'a pu loger que 176 x 220 pixels dans sa largeur. Cela dit, l'affichage est excellent : les images sont fines, lumineuses, colorées. Les vidéos 3G sont presque aussi agréables à regarder qu'avec un écran 240 x 320 pixels ! Ce bel écran est épaulé par une interface très réactive : appuyez sur un bouton, le menu s'affiche instantanément. Un régal ! De plus, chaque bouton est présenté avec clarté et simplicité. Les fameux raccourcis d'Orange (pour la version que nous avons testée), soit quatre icônes calées à gauche de l'écran, sont particulièrement vifs. Au quotidien, le Z500 est donc l'un des mobiles les plus simples et agréables à vivre du marché.

## Design recyclé

Cette simplicité se retrouve dans son design, assez sobre, et dans sa finition plastique, ni pauvre ni luxueuse. Les clients en quête de discrétion apprécieront quand les autres regretteront sans doute ce design par trop sage. Pour habiller son Z500, Samsung a, il est vrai, joué la carte étonnante du recyclage. Le

**Au quotidien, le Z500 est donc l'un des mobiles les plus simples et agréables à vivre du marché.**

### Les plus

- Petit et léger
- Très complet
- Facile d'usage
- Prix

### Les moins

- On cherche encore





Voici deux photos prises avec le SGH-Z500 en résolution maximale.



Nous ne pouvons juger de leur qualité, le mobile testé étant un prototype non finalisé.

## Tout en un

En mode photo, le Z500 prend des clichés aux couleurs superbes, en intérieur comme en extérieur, sans déformation en bord d'image. Lorsqu'on prend un cliché, il n'y a quasiment pas de temps d'attente avant de pouvoir en prendre un second. Sur le prototype que nous avons testé, les images sont de qualité moyenne, ce qui semble interdire les impressions en 10 x 15 cm. Mais sa version commerciale définitive devrait corriger le problème. Le Z500 devient alors un excellent appareil photo d'appoint. Samsung a fait aussi un gros effort sur les réglages, balance des blancs et sensibilité Iso. Les possibilités de l'éditeur photo sont bluffantes : vous pouvez retoucher séparément les trois couleurs primaires, la clarté, le contraste, et appliquer une dizaine de filtres façon Photoshop ! Il est même possible d'insérer des petits dessins et du texte sur chaque image.

Quid du lecteur MP3 ? Notre impression est mitigée. Gros point noir : huit clics sont nécessaires pour y accéder ! Mais, une fois lancé, il s'avère particulièrement facile à piloter. Et la colossale mémoire partagée du mobile (50 Mo) permet de loger un album entier. Pour transférer musique et photos, Samsung a tout prévu. Un logiciel, Easy Studio, est téléchargeable sur le site du fabricant. Le Z500 effectue des transferts en Bluetooth ou infrarouge. Et, si cela ne suffit pas, la mémoire du Z500 est extensible par une carte TransFlash, à glisser dans le lecteur adapté. Idéal pour transfé-



rer images et MP3 depuis et vers un PC. Le prix du Z500 n'a pas encore été fixé par les opérateurs. Mais, même vendu au tarif d'un mobile 3G haut de gamme, nous le recommandons sans hésiter : le Z500 est le premier mobile 3G « à vivre ».

Nicolas Six

## Fiche technique

Prix en pack env. 200 €

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 89 x 44 x 25  
Poids (g) 95

**Affichage**  
Nbre couleurs (écran interne) 65 536  
Résolution (écran interne) 80 x 64  
Nbre couleurs (écran externe) 262 000  
Résolution (écran externe) 176 x 220

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

**Multimédia**  
Résolution photo 1152 x 864  
Retouche photo oui  
Résolution vidéo 176 x 144  
Enregistrement 60 min  
Type sonneries polyphoniques 64 tons  
Compos. Sonneries non  
Personnalisation oui  
Baladeur MP3 oui  
Radio FM non  
Nombre de jeux 1  
Java oui  
Installation logiciels oui

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

**Technique**  
Mémoire (Mo) 50  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible flash  
Infrarouge oui  
Bluetooth oui  
Wi-Fi non  
Liaison par câble oui  
Batterie Li-ion 1030 mAh  
OS propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) NC

**Autonomie**  
Autonomie en appel nc  
Autonomie en veille nc  
En utilisation moyenne (testée) 75 h

## Tests

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

## Sensibilité

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



## Notre avis

Face aux mobiles 3G concurrents, le Z500 fait figure de modèle réduit. Mais il ne cède pas un pouce sur le terrain des performances. Facile à utiliser : il ravira les amateurs de technologies « sans les paillettes ».

Mobiles

## Mémoire d'un nouveau genre

Bonne nouvelle : le Z500 peut accueillir une carte mémoire. Mauvaise nouvelle, la carte est au format TransFlash, tout nouveau, encore difficile à trouver dans le commerce.



## Autoportraits

L'appareil photo mégapixel permet de réaliser des autoportraits grâce à l'écran externe. C'est un écran couleur, et sa précision de 80 x 64 est suffisante.



## Look identique

Avec son design similaire, Samsung surfe encore sur le succès du SGH-E700 lancé un an plus tôt.



# LG F2400 Orange

# Tout en ronds

**Design réussi, fonctions avancées tel le Bluetooth, prix correct... Le dernier de LG semble avoir tout embarqué pour plaire au plus grand nombre. Verdict de la rédaction.**

**S**on allure n'est pas sans rappeler les modèles d'un certain concurrent coréen. On ne s'en cache d'ailleurs pas vraiment dans les couloirs du fabricant. Design tout en ronds, plastiques d'excellente qualité de fabrication, maniabilité agréable et antenne intégrée sur la partie supérieure en font un mobile très agréable à utiliser. Son écran Oled externe affichant 65 536 couleurs sublime l'appareil. À l'intérieur, un écran de taille traditionnelle (128 x 160 pixels) vous accueille. Sa qualité est comparable avec celle des mobiles Samsung : forte luminosité, bonne restitution des couleurs. Le clavier, lui aussi d'excel-

lente facture, a également un air de déjà-vu. À l'allumage, tout tourne aux couleurs d'Orange. On ne le répètera jamais assez, SFR fait mieux avec Vodafone live!. Seul avantage : une ergonomie facilitée, grâce à la barre verticale de navigation pour l'accès aux principales fonctions. Sa commercialisation hors pack est prévue. En appel, la qualité d'écoute se révèle plutôt bonne, la voix de l'interlocuteur est correctement restituée, le volume sonore suffisant.

### La fonction Bluetooth réservée à la voix

Bonne nouvelle, le LG F2400 est le premier modèle du fabricant à embarquer la technologie sans fil Bluetooth ! Mais ne vous réjouissez pas trop vite, cette fonction est réservée à l'utilisation d'une oreillette sans fil. Impossible donc d'envoyer vos clichés vers un ordinateur, un autre téléphone et vice versa. Pour la photo, comptez sur l'appareil embarqué de 300 000

pixels. Les clichés sont de très bonne qualité pour les échanges par MMS ou l'association à l'un des contacts du répertoire. Une palette de réglages s'offre à vous : cadres (tous plus kitsch les uns que les autres), les modes (sépia, noir et blanc), la luminosité, le retardateur, la résolution et la qualité. À vous d'opter ou non pour la présence du flash, qui manque de puissance. Chaque photo s'enregistre dans votre album (3,8 Mo disponibles pour le stockage). Les vidéophiles devront passer leur chemin, la fonction ayant été oubliée. Côté organisation, pas d'agenda en vue. Comptez sur les mémos vocaux, un convertisseur, la calculatrice (très bien pensée) et les fuseaux horaires. Les applications essentielles donc, à l'image de ce mobile qui joue la carte de l'indispensable.

**Julien Bellver**

## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>299 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	88 x 45,5 x 24
Poids (g)	85
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	96 x 96
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	128 x 160
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	non/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	3,8 Mo
Taille répertoire	200
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 1000 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	NC
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	87 h

### Les plus

- Design
- Qualité de fabrication
- Très facile à utiliser

### Les moins

- Mémoire un peu limitée
- Bluetooth réservé à l'audio
- Pas de vidéo

### Bluetooth limité

Les accros aux trans-ferts sans fil devront passer leur chemin. La fonction est exclusivement dédiée à l'utilisation d'une oreillette.



### Oled !

L'écran externe de 65 536 couleurs voit la vie en Oled ! Kesako ? Une technologie d'écran pour conommer l'énergie : pas besoin de rétroéclairage et une épaisseur réduite de 50 % en moyenne.



### Aux couleurs d'Orange

Le modèle testé était packagé aux couleurs d'Orange, mais le constructeur prévoit une commercialisation hors pack.



## Tests

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

## Sensibilité

GSM 900 MHz	En cours
DCS 1800 MHz	En cours



## Notre avis

Inutile d'y aller par quatre chemins, le LG F2400 conviendra à tous grâce à son design plutôt réussi. Les technophiles risquent d'être déçus par le Bluetooth, limité à une utilisation avec oreillette. On se console avec l'appareil photo basse définition de bonne qualité. **Mobiles**



# 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.**

**O**n 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. Rien de plus physiquement. 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

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

### Plein les yeux

Le 6230 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 stockerez 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**

### Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>350 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	103 x 20 x 44
Poids (g)	99
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	208 x 208
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10
Edge	classe 10
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	1 h
Type sonneries	polyphoniques
Compos. Sonneries	non
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	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	MMC - 32 Mo
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 850 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,70
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	225 h
En utilisation moyenne (testée)	97 h

### Les plus

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

### Les moins

- Carte mémoire peu accessible
- Câble de synchronisation non fourni

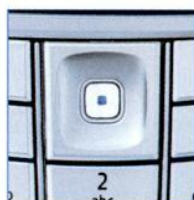
### Photos imprimables

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.



### Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>65/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

### Notre avis

Photo, vidéo, radio, MP3, transfert infrarouge et Bluetooth, le 6230i est un incontournable qui connaîtra à coup sûr le succès de son prédécesseur. Compact, sobre et bien fini, il est très simple d'utilisation. Vivement les offres opérateurs à prix réduit. **Mobiles**





# Motorola A1000

# À toute vitesse

**Motorola succomberait-il à la tentation des smartphones (téléphones intelligents) ? Après le MPX220, il nous le prouve en lançant par le biais d'Orange son nouveau terminal, le A1000. Et il est 3G !**

## Élégant et haut de gamme

Design réussi basé sur l'opposition entre les plastiques noirs et gris, il intègre une petite originalité : le logo du fabricant entouré d'un cercle lumineux bleuté. Côté technique, le A1000 utilise un processeur à 168 MHz s'appuyant sur une mémoire interne de 32 Mo (+ carte flash). Si Bluetooth répond bien à l'appel, l'infrarouge est passé à la trappe.

Motorola affirme les prédispositions du A1000 au multimédia en intégrant dans ses flancs deux haut-parleurs qui distillent un son puissant et cristallin. Vous apprécierez aussi les deux appareils photo numériques. Le premier (au dos) réalise des clichés de qualité correcte en 1280 x 960 pixels (1,2 mégapixel). D'un clic sur une icône, vous basculez vers le second objectif placé au-dessus de l'écran. Idéal pour les appels visio !

La fonction inédite du Motorola A1000 se situe néanmoins ailleurs : un récepteur GPS qui se destine à l'A-GPS (Assisted GPS). Cette technologie mêle le positionnement satellitaire pur à la géolocalisation par antennes relais. Mais, pour l'heure, aucun opérateur n'a développé une offre de services adaptée.

## Quelques lenteurs

Smartphone et 3G forment un duo de rêve. La récupération de



vos e-mails (et des pièces jointes) et le surf sur Internet deviennent de véritables plaisirs. Dans un usage purement téléphonique, il séduit également avec une qualité d'écoute convaincante. En revanche, l'A1000 souffre de ralentissements parfois agaçants et d'une mémoire interne plutôt limitée. Autre regret, la version commercialisée en France se passe de station d'accueil tandis que la recharge par le port USB est impossible.

**Grégory Nguyen**

Fiche technique	
<b>Prix hors pack</b>	<b>799 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	117 x 59 x 18,7
Poids (g)	160
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	320 x 208
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 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
Enregistrement	nc
Type sonneries	polyphoniques et MP3
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	nc
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	24
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	flash
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	nc mAh
OS	Symbian 7.0
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h 45
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	84 h

Voilà un mobile qui entre dans le clan très fermé des smartphones compatibles avec la troisième génération de téléphonie mobile. À la clé, toutes les applications avancées telles que la gestion des e-mails, le surf sur le Web ou le téléchargement de vidéos en mode accéléré. Tourné vers une utilisation quasi exclusivement professionnelle, il adopte la même base logicielle que les Sony Ericsson de la série P. L'écran affiche d'ailleurs la même résolution, 208 x 320 pixels, mais demeure limité à 65 536 couleurs contre 262 000 pour le P910i. Motorola joue pour sa part la carte de l'écran tactile en jetant le clavier aux oubliettes.

### Les plus

- Design plaisant
- Bonne finition

### Les moins

- Un peu lent
- Pas de flash ou de led

### Tout compris

Motorola fournit son propre utilitaire de synchronisation. Plutôt pratique mais moins complet que les outils de Sony Ericsson ou Nokia.



### En avant pour la 3G !

Vidéos, TV, Actualités... La page d'accueil personnalisée pour l'opérateur Orange donne accès à la 3G.



### Adeptes de l'écriture ?

La reconnaissance de l'écriture bénéficie de toutes les attentions de Motorola.



### Tests

Affichage	★★★★★
Communication	★★★★★
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>75/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

### Notre avis

Avec ses fonctions d'organisation ultra-avancées, le Motorola A1000 s'adresse aux plus exigeants d'entre vous. Les technophiles apprécieront aussi son écran géant, idéal pour la télévision ou le téléchargement de vidéos sur la 3G.







# Samsung SGH-X640

## Pour l'amour du beau



**Pas d'écran externe pour ce clamshell signé Samsung. Heureusement, d'autres atouts font oublier ce détail pourtant bien utile.**

### Les plus

- Design
- Qualité sonore
- Affichage

### Les moins

- Ergonomie
- Prix

### Photos médiocres

Correctes à l'écran, les photos en basse définition ne peuvent pas être imprimées et leur rendu est médiocre sur PC.



**A**cquérir le Samsung SGH-X640 révèle incontestablement un penchant pour les beaux objets. Ce pliable compact de 85 grammes fait la différence dès la prise en main. L'antenne, véritablement intégrée, ne crée pas de boursoufflure au-dessus de la charnière. Les matériaux employés sont solides et les finitions impeccables tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. L'identité visuelle s'affirme dans la robe bicolore anthracite et gris perle et dans l'implantation de l'objectif cerné de deux anneaux argentés, l'un mat et l'autre brillant. Choix contestable, un miroir dédié aux autoportraits remplace l'écran de contrôle. À l'ouverture, on ne manque pas d'apprécier la qualité de l'affichage en 65 536 couleurs. Samsung, premier constructeur mondial d'écrans, a utilisé dans ce modèle sa nouvelle technologie UFB (Ultra Fine & Bright, ultrafin et lumineux). Le pavé numérique s'accorde au reste en jouant sur les détails chromés et le rétroéclairage bleu.

### Une ergonomie à revoir

Parfait pour appeler et être appelé, ce mobile dispose d'une bonne sensibilité et d'une interface claire pour la numérotation. Les conversations, optimisées

même en pleine rue grâce à la technologie « qualité de parole », profitent du mode mains-libres. Les contacts du répertoire s'enrichiront de la photo de l'appelant à concurrence des 10 Mo de mémoire interne. Les ennuis commencent quand on appuie spontanément sur la touche centrale pour faire apparaître le menu. Tandis que la plupart des modèles utilisent cette touche comme accès direct aux fonctions et à leur validation, le X640 l'utilise pour l'accès au Wap. Attention donc aux activations involontaires ! Impossible de valider par cette même touche, agacement assuré. Question imagerie, le X640 ne propose guère plus qu'un appareil photo VGA (640 x 480) ne permettant pas l'impression des photos. Les options Zoom, Rafale et Nuit ainsi que les cadres et les effets sauvent la mise. Les clichés seront transmis uniquement par MMS, s'ils ne dépassent pas 95 ko. Comptez encore sur un agenda avec rappel des tâches, la fonction dictaphone et des sonneries polyphoniques 40 tons. Rien de plus. À vous de juger si la rareté d'un mobile d'entrée de gamme si bien fini justifie les 100 euros de différence avec les caméraphones VGA premiers prix.

**Agnès Carpentier**

### Un bel objectif

L'implantation de l'objectif tout comme l'ensemble des finitions ont fait l'objet d'un grand soin.



### Touche centrale

Pas question d'accéder au menu ou de valider par cette touche dédiée au Wap. Agacement assuré.



### Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>229 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	87,4 x 23 x 47
Poids (g)	85
<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	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
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	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	10 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	li-ion 800 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,795
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h 30
Autonomie en veille	220 h
En utilisation moyenne	92 h

### Tests

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

### Sensibilité

GSM 900 MHZ	★★★★☆
DCS 1800 MHZ	★★★★☆



### Notre avis

L'atout majeur de ce caméraphone réside dans son design élégant et la rigueur de ses finitions. Une allure qui se paie cher même si l'affichage et la très bonne restitution vocale vous dédommageront.

Mobiles



# Motorola V547

# Simple et complet



**Le nouveau V547 de Motorola reprend à son compte tous les atouts du V525. Avec de vraies nouveautés en prime comme la vidéo ou la technologie Edge. Un bonheur à manipuler !**

**O**n ne change pas un look qui gagne ! Le nouveau V547 de Motorola ressemble à s'y méprendre au V525 sorti fin 2003. Même gueule : formes arrondies, petit clapet, capot en plastique gris métal. Même gabarit : 89 x 49 x 24,6 mm. Le constructeur américain a surtout, une nouvelle fois, particulièrement soigné l'ergonomie de son dernier mobile. Rien à redire sur le clavier : les grosses touches souples du V547 rendent la navigation extrêmement aisée. En outre, les 65 536 couleurs (pour 176 x 220 pixels) proposées par l'écran offrent toujours un affichage de très bonne qualité et très lumineux. Les menus sont simples et clairs.

### Quadribande et vidéos en prime

À l'intérieur aussi, le V547 est plutôt bien fourni en technologie. Comme son prédécesseur le V525, ce téléphone est commercialisé aux couleurs de Vodafone live! (le mobile testé) et en

modèle nu (350 euros hors pack). En version SFR, vous y retrouverez donc toutes les fonctions multimédias du portail de SFR. De même, le V547 propose toujours des sonneries polyphoniques 24 tons, avec en prime la fonction amusante « MotoMixer » permettant de composer soi-même ses musiques. Il dispose également d'un accès Wap, de la technologie Java pour télécharger des jeux, d'un logiciel client e-mail, d'un répertoire capable de cataloguer jusqu'à 1000 contacts et, en plus, de la traditionnelle fonction agenda et du pratique petit mémo vocal pour les étourdis. Ce téléphone positionné en milieu de gamme propose en outre de vraies nouveautés. Primo, il s'offre le luxe d'être à la fois quadribande (GSM 850, 900, 1800, 1900) et compatible avec la technologie Edge (déployée sur les réseaux d'Orange et Bouygues Telecom). Secundo, son appareil photo VGA intégré a lui aussi été amélioré. Le capteur conserve une résolution basse définition de 640 x 480 pixels et le petit miroir est maintenu pour les autoportraits. Mais cette fois, vous pourrez en plus réaliser de petites séquences vidéo d'une qualité tout à fait acceptable.

Que peut-on finalement reprocher à ce modèle ? Peut-être l'absence de port infrarouge... On se console néanmoins avec la présence de Bluetooth. Plus embêtant, sa mémoire interne de tout juste 5 Mo est un peu limitée compte tenu de la richesse fonctionnelle proposée (vidéos, téléchargement de jeux...). De même, l'écoute n'est pas toujours d'une très grande netteté. Les grincheux trouveront enfin qu'il est un peu lourd : 121 grammes sur la balance !

**Guillaume Chazouillères**

## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>350 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	89 x 49 x 24,6
Poids (g)	114
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	mono
Résolution (écran externe)	96 x 32
<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	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	32 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	5 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,8
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	7 h
Autonomie en veille	235 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h

## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★☆☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>58/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

## Notre avis

Motorola continue à soigner l'ergonomie de ses mobiles. Très simple d'usage, le V547 ravira ceux qui sont encore fâchés avec les téléphones mobiles. Par ailleurs, ses nouvelles fonctions en font un portable de milieu de gamme très intéressant pour son prix. **Mobiles**

### Les plus

- Ergonomie générale
- Photo, vidéo
- Quadribande

### Les moins

- Mémoire de 5 Mo

### Clavier ergonomique

Les grandes touches et la largeur du clavier du V547 facilitent son usage.



### Miroir, oh miroir !

Amusant, le petit miroir fixé sur le capot permet de se prendre en photo ou de se filmer grâce à la fonction vidéo.



### MotoMixer

Pratique, cette petite fonction permet de mixer soi-même ses mélodies.





# LG G1610

# Le roi du sans fil



**Le Bluetooth pour tous !  
Tel est le credo du constructeur coréen LG qui signe le premier entrée de gamme du marché à embarquer cette technologie sans fil.**

**F**inalement noir, le LG G1610 aurait dû être bleu. Bleu comme Bluetooth, littéralement « dent bleue ». Seule la face avant admet une touche centrale chromée sous un bel écran de 65535 couleurs et implombant un pavé numérique aux touches étroites. La résolution, limitée à 128 x 128 pixels, suffit à un mobile qui n'embarque pas d'appareil photo. Bien fini, ce bar type (téléphone sans clapet) de 80 grammes à la coque douce comme la soie, affiche des mensurations idéales pour une bonne prise en main. La navigation s'avère on ne peut plus simple via la touche centrale multidirectionnelle, facilitée par des fonctions réduites à l'essentiel. Le

G1610 assure les bases avec une autonomie de 3 jours (à condition de ne pas laisser Bluetooth activé en permanence) et une bonne qualité auditive. De rares fonctions multimédias (jeux téléchargeables, MMS, Wap) côtoient quelques applications pratiques (réveil, convertisseur, fuseaux horaires et agenda). Rien de plus.

Clin d'oeil, 36 contacts du répertoire s'enrichissent de l'icône d'un personnage ou d'un animal amusant qui apparaîtra lors d'un appel.

### Coupez le cordon

Un mobile Bluetooth à mois de 150 euros, du jamais vu ! Nombre de mobiles intégrant la technologie sans fil existent, tous des hauts de gamme. Mais cette Dent Bleue, quézako ? Cette technologie tire son nom du roi Harald Blaataand ainsi surnommé. Ce Viking réussit l'exploit dans les temps troublés du 10<sup>e</sup> siècle de réunir Danemark et Norvège, un peu comme le consortium Bluetooth sous l'impulsion d'Ericsson a su unifier les constructeurs high-tech autour de cette norme sans fil. Le but du jeu ? Faire communiquer sans fil jusqu'à 8 périphériques (téléphone, ordinateur, assistant personnel, imprimante,...) dans un rayon de 10 mètres. Mais avec le G1610, n'espérez pas échanger à travers les airs des données de votre téléphone (photos agenda) avec votre ordinateur car ce profil n'est pas inclus. Il faut se contenter de l'application Bluetooth la plus répandue: la communication sans fil avec une oreillette. Le G1610 n'admettant pas la numérotation vocale, cette fonction intégrée par de nombreuses oreillettes reste inactive. Dommage. LG innove avec un mobile à usage unique. Pourquoi ne pas aller jusqu'au bout en proposant le pack mobile plus oreillette ?

**Agnès Carpentier**

### Les plus

- Bluetooth
- Prix

### Les moins

- Pas d'échange de fichiers
- Pas de numérotation vocale

### Bluetooth s'exhibe

LG a mis son temps à intégrer Bluetooth dans ses modèles. Désormais, cela n'échappera à personne.



### Touche centrale

Le pavé multidirectionnel dispose en son centre d'une jolie touche transparente et rétroéclairée qui sert à valider.



### Pavé numérique

À déconseiller aux doigts patauds et à ceux qui voient mal de près. Les touches sont étroites et les caractères minuscules.



## Fiche technique

**Prix hors pack 159 €**

**Encombrement**  
Dimensions 106 x 44 x 18  
Poids (g) 80

**Affichage**  
Nbre couleurs (écran interne) 65 536  
Résolution (écran interne) 128 x 128  
Couleurs écran externe -  
Résolution (écran externe) -

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

**Multimédia**  
Résolution photo -  
Retouche photo non  
Résolution vidéo -  
Enregistrement -  
Type sonneries polyphoniques 40 tons  
Compos. Sonneries non  
Personnalisation oui  
Baladeur MP3 non  
Radio FM non  
Nombre de jeux 2  
Java oui  
Installation logiciels non

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

**Technique**  
Mémoire 1 Mo  
Taille répertoire 200 contacts  
Mémoire amovible non  
Infrarouge non  
Bluetooth oui  
Wi-Fi non  
Liaison par câble oui  
Batterie li-ion 950 mAh  
OS propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) nc

**Autonomie**  
Autonomie en appel 2 h 30  
Autonomie en veille 200h  
En utilisation moyenne (testée) 73h

### Tests

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

### Sensibilité

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

### Notre avis

Ce mobile Bluetooth au prix modéré s'adresse à ceux qui désirent communiquer avec une oreillette sans fil sans se ruiner. Bonne autonomie et qualité d'écoute sont au rendez-vous. N'en n'attendez pas plus.

Mobiles



Qtek 8100

# T'as le look, COCO !



**Robe blanche façon iPod d'Apple, le dernier-né de Qtek est incontestablement le smartphone le plus branché du moment. Déjà commercialisé en Allemagne par T-Mobile sous le nom de SDA, il arrive en France. Précipitez-vous !**

Qu'on se le dise, les smartphones, ces téléphones mobiles dits « intelligents », ne sont plus réservés aux technophiles ! L'importance accordée à l'esthétique du Qtek 8100 en est la preuve : formes arrondies et épurées, large écran, touches pour l'accès direct au lecteur MP3 et clavier façon T630 de Sony Ericsson. Il pousse le détail jusqu'à inclure un kit piéton stéréo présentant la même blancheur immaculée. Qtek est parti d'une base éprouvée, celle du Qtek 8260, autrement dit le C500 de Orange. Même processeur Texas Instruments OMAP à 200 MHz, même capacité mémoire (64 Mo de Rom et 32 Mo de Ram), même module radio (tribande GSM, GPRS classe 10 et Bluetooth)... Du neuf avec du vieux ?

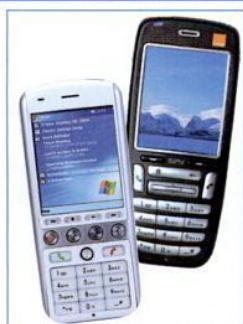
**Les plus**

- Esthétique
- Bonne qualité de fabrication
- Véloce

**Les moins**

- Capteur photo
- Gestion des documents Office oubliée

**Comme deux gouttes d'eau**  
Look différent, intérieur identique. Le Qtek 8100 est une copie parfaite de son prédécesseur.



**White power**

Encore un qui se la joue iPod d'Apple. Et ce n'est pas sans nous déplaire.



**Où est le mégapixel ?**

On attendait la photo haute définition. Il faut se contenter d'un capteur 300 000 pixels.



**Accès direct à la musique**

Par rapport au C500, clavier et boutons matériels subissent une totale refonte. Le clavier par exemple adopte le plastique translucide et un joystick remplace la croix directionnelle de son aîné. La plus grande nouveauté prend la forme d'une ligne de quatre touches supplémentaires. Trois d'entre elles sont dédiées à la lecture de fichiers multimédias avec un accès direct aux fonctions lecture, pause et titres précédent ou suivant. La dernière lance le navigateur Web. En cas d'utilisation du smartphone comme baladeur MP3, l'usage d'une carte mémoire (format miniSD) est indispensable. Si musiques et vidéos semblent à l'honneur, on cherche encore l'appareil photo haute définition. Le capteur reste figé à une résolution de 300 000 pixels. Dommage, même si les clichés apparaissent de bonne qualité. Pour le reste, nous retrouvons le même système d'exploitation que dans le C500, Windows Mobile 2003 Seconde Edition dans sa dernière évolution intégrant Windows Media Player 10. On apprécie la présence d'outils spécifiques à Qtek comme l'explorateur de fichiers ou le gestionnaire des applications en cours. En revanche, pas de programmes pour lire et modifier les documents Office. L'écran quant à lui conserve les mêmes caractéristiques avec une diagonale de 2,2 pouces, une résolution de 176 x 220 pixels et 65 000 nuances affichables. Il utilise une police de caractères plus épaisse, ce qui renforce la lisibilité mais nuit un peu à son esthétique. À défaut de craquer pour ses évolutions peu révolutionnaires, on cède à la tentation du design.

Grégory Nguyen

**Fiche technique**

<b>Prix hors pack</b>	<b>459 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	107 x 46 x 19
Poids (g)	106
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
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	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	nc 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	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	32
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	mini SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 1050 mAh
OS	Windows Mobile 2003
DAS/SAR (W/kg)	NC
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	8 h
Autonomie en veille	140 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h

**Tests**

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

**Sensibilité**

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



**Notre avis**

Copie conforme du C500 de Orange, le Qtek 8100 séduit par son design blanc nacré. Sa facilité d'utilisation et la priorité donnée à la musique via ses touches dédiées en façade en font l'un des smartphones les plus accessibles du moment.

Mobiles



## LG C3310

# Facile à vivre



**Cameraphone avec antenne intégrée, ce mobile d'entrée de gamme signé LG contentera les utilisateurs photophiles qui ne veulent pas se ruiner.**

**L**ancé en pack Orange à 39 euros, voici un mobile pour les budgets serrés ! Malgré son écran externe noir et blanc et l'absence de port infrarouge, il s'en sort honorablement. Bien fini et doté d'un écran de 168 x 160 pixels affichant 65 536 couleurs, il dispose d'un clavier ergonomique. À l'intérieur, la bonne surprise vient d'un menu rapide qui présente sous forme

d'icônes les fonctions principales. Avis aux fans de customisation, le C3310 peut être personnalisé par des thèmes, des fonds d'écran et des icônes rigolotes. Les sonneries électro et de nombreux effets sonores à chaque étape de la navigation sont également présents.

### La photo facile

Impossible de passer outre la photo, fonction phare du terminal à laquelle deux touches d'accès direct sont consacrées. Mobile fermé, un appui long sur le bouton latéral permet de vous voir dans l'écran de contrôle et de réaliser des autoportraits. Bien vu, les options de la photo sont récapitulées en haut de l'écran et faciles à modifier par la touche centrale. D'un format VGA (640 x 480) au maximum, les clichés sont corrects, sans plus. Pour aller plus loin, vous apprécierez les jeux téléchargeables, la fonction MMS, l'agenda et l'accès direct à Orange World, le portail multimédia de l'opérateur.

**Agnès Carpentier**

### Les plus

- Personnalisation
- Fonction photo avec nombreuses options

### Les moins

- Écran externe noir et blanc

### Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>44/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHZ	★★★★☆
DCS 1800 MHZ	★★★★☆



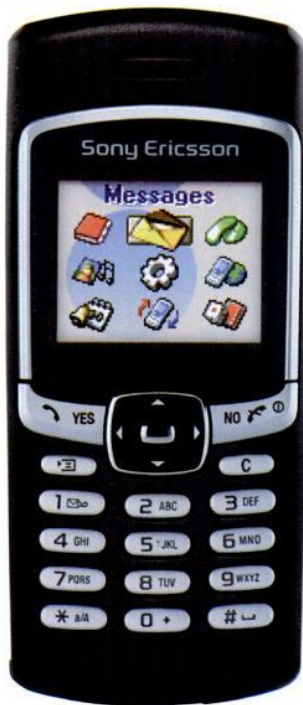
### Notre avis

Cap sur le multimédia à petit prix avec ce clamshell photo à antenne intégrée. Les qualités téléphoniques ne sont pas en reste et ce mobile vous offre 4 jours d'autonomie, une sensibilité correcte et une bonne qualité d'écoute.

**Mobiles**

## Sony Ericsson T290i

# Retour vers... le passé



**Alors que la bataille pour l'innovation technologique fait rage, Sony Ericsson fait du neuf avec du vieux en ressortant de ses cartons le T230 sous le nom de T290i.**

**A**sa sortie en décembre 2003, le compact T230 faisait relativement moderne avec son écran 4096 couleurs. Sony Ericsson dégage un mobile quasi identique sous le nom T290i. Seuls changements : la fonction mains-libres et deux nouveaux coloris, le noir et le blanc. Autant dire que vous n'allez pas acquérir un foudre de guerre ! Vous frôlerez même la crise de nerfs si vous cherchez à

faire autre chose que téléphoner tant l'interface est lente. L'atout majeur du mobile ? Son autonomie record de 146 heures selon nos tests.

### « Morne plaine »

Quand pour 30 euros de plus on peut s'offrir un cameraphone avec écran 65 536 couleurs, on a du mal à accepter un affichage minuscule et pixellisé. De même, la fonction MMS perd son sens sans appareil photo. En acquérant la Communicam MCA-30, vous pourrez toutefois prendre des clichés et les stocker (1 Mo disponible). Les seuls bons points de l'appareil sont la fonction e-mail et les jeux téléchargeables. En standard, vous bénéficiez des mêmes jeux que sur le T230 : V-Rally 2 (course de voitures) et Deep Abyss (jeu de plate-forme), deux titres amusants si vous passez outre la lenteur et la médiocrité de l'affichage. Avec sa compacité, ses 79 grammes et sa simplicité d'utilisation, vous aurez en main un parfait basique.

**Agnès Carpentier**

### Les plus

- Autonomie
- Simplicité

### Les moins

- Lenteur de l'interface
- Pauvreté fonctionnelle

### Tests

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

### Sensibilité

GSM 900 MHZ	★★★★☆
DCS 1800 MHZ	★★★★☆



### Notre avis

Même si le T290i peut séduire grâce à son autonomie et à sa simplicité d'utilisation, sa lenteur, son écran et sa piètre qualité audio nous empêchent de le recommander. À choisir pour son prix plancher.

**Mobiles**



## Panasonic A210

# Mignon avant tout

**Le dernier A210 de Panasonic est un appareil plutôt ludique par certaines de ses fonctions. Côté technologie, il demeure en revanche assez limité.**



Aucun doute, il est mignon comme tout ! Le nouveau A210 de Panasonic séduira à coup sûr les ados : léger (71 grammes), ultrafin (16,5 millimètres), il tient dans n'importe quelle poche. Tout comme les baladeurs MP3 à succès du type iPod mini d'Apple, il est disponible en plusieurs coloris : argenté, champagne ou bicolore (façade blanche et dos rose), il y en a donc pour tous les goûts. Son interface présentée sous forme d'un menu déroulant est elle aussi très amusante. Mais les louanges s'arrêtent là : avec ses

toutes petites touches, rigides de surcroît, le A210 se révèle très désagréable à manipuler. En outre, son écran est un peu petit, même s'il est capable d'afficher 65 536 couleurs.

### La photo facile

À l'intérieur, on retrouve une technologie également assez sommaire ! Par exemple, ne comptez pas sur la fonction MMS, absente de ce téléphone. Il est néanmoins tribande et dispose d'une fonction calendrier bien pratique. En revanche, il est assez décevant d'y trouver seulement dix sonneries polyphoniques et deux jeux. On regrette aussi que son répertoire ne puisse contenir que 400 noms et qu'il ne soit pas équipé d'un appareil photo numérique. Seule petite fonctionnalité sympathique : la possibilité d'associer des « emoticons » aux différentes couleurs du signal lumineux de réception d'appel. Ainsi, lorsqu'on reçoit un SMS en contenant un, on devine tout de suite l'humeur de son correspondant. Malin !

**Guillaume Chazouillères**

### Les plus

- Compact
- Couleur du signal d'appel différente selon les emoticons contenus dans les SMS
- Prix

### Les moins

- Pas d'appareil photo intégré
- Paas de MMS

### Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	☆☆☆☆☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>38/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHZ	en cours de test
DCS 1800 MHZ	en cours de test



### Notre avis

Petit, simple, élégant, Panasonic a semble-t-il cherché avant tout à séduire le public ado avec ce portable premier prix (129 euros hors pack). On aurait cependant souhaité y trouver un appareil photo numérique intégré en prime. **Domage !** Mobiles

## Nokia 3120

# Juste ce qu'il faut



**Avec le 3120, Nokia nous propose un téléphone d'entrée de gamme robuste et d'une sobriété appréciable.**

Que ceux qui sont à la recherche d'un téléphone combinant simplicité d'utilisation et qualités techniques se réjouissent, le 3120 de Nokia a été pensé pour eux. Physiquement, il n'y a pas de doute, c'est un Nokia. On retrouve le style du constructeur finlandais : design épuré et matériaux solides. Les touches, même si elles sont dures, garantissent une frappe précise et l'absence de joystick évite en tout cas les erreurs de navigation. La

prise en main est très satisfaisante. Le 3120 est doté d'un écran de seulement 4096 couleurs, mais le confort visuel n'est néanmoins pas compromis. Enfin, sachez que même si le 3120 n'embarque pas d'appareil photo, vous pourrez toujours y adjoindre l'accessoire « Fun » de Nokia pour réaliser des clichés.

### Très simple à utiliser

Passer d'un menu à l'autre se fait sans difficulté. Facile et intuitive, la navigation ne relève pas du jeu de piste : treize menus aux intitulés clairement évocateurs vous guident. Soulignons le côté très pratique du menu « Aller » à, véritable condensé des fonctions les plus utilisées (contacts, messages, appels en absence, etc.). Côté mémoire, bonne nouvelle, le Nokia 3120 embarque 4 Mo, de quoi stocker moult sonneries ou fonds d'écran.

Enfin, quid de la qualité d'écoute ? Le volume sonore et la restitution de la voix sont de bonne qualité. À 9 euros avec abonnement, il n'y a pas vraiment de question à se poser.

**Patricia Cherrier**

### Les plus

- Très facile à utiliser
- Prix

### Les moins

- Pas d'appareil photo

### Tests

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

### Sensibilité

GSM 900 MHZ	★★★★☆
DCS 1800 MHZ	★★★★☆



### Notre avis

Un très bon rapport qualité/prix, voilà qui résume parfaitement le 3120 de Nokia. Vous trouverez dans ce modèle un mobile facile d'utilisation, robuste et doté de fonctionnalités basiques. À noter : sa légèreté. Mobiles



## Motorola V3

# L'habit fait le moine

Retrouvez chaque mois notre test de fiabilité. Au programme, des mobiles disponibles depuis plusieurs semaines sur le marché et passés au crible par la rédaction. Résistent-ils à l'usure et à une utilisation intensive ? En mars, voici un retour d'expérience du Motorola V3, le téléphone le plus fin au monde !

### Look dévastateur

Chaque fois que vous le sortirez de votre poche, éblouissement assuré ! Avec son allure métallisée et ses formes rectangulaires, le V3 donne le ton. On est séduit, aussi bien par le clavier sans relief reflétant la lumière que par le boîtier en aluminium. Avec ses 14 millimètres d'épaisseur, il se glisse dans toutes les poches. Seul regret lors de notre test, et qui s'est confirmé à l'usage : sa largeur de 53 millimètres, un peu déroutante.

### Matériaux de grande qualité

Il en a vu de toutes les couleurs sans jamais sombrer. Ses matériaux sont de grande qualité, notamment son clavier pourtant fragile d'aspect. Même la charnière du clapet, critiquée dans nos colonnes, tient le choc. Les ouvertures et fermetures ne posent donc aucun problème. À chouchouter néanmoins car, minceur oblige, ce mobile reste fragile.

### Côté technique, pas de révolution

Le Motorola V3 ne joue pas la surenchère technique. Il dispose néanmoins de toutes les fonctions essentielles. On adore le Bluetooth pour transférer les clichés en quelques secondes. On regrette juste l'absence d'un port infrarouge, qui aurait pourtant été bien pratique car beaucoup de PC portables en sont équipés. La fonction vidéo fait toujours défaut (seule la lecture est disponible), on se contente de la photo basse définition.

### Moins cher, plus beau

Avis aux amateurs, le prix du Motorola V3 est passé de 750 euros à moins de 500 aujourd'hui. Profitez-en ! Et si la version « Silver » vous laisse indifférent, craquez pour la version « Black », on ne peut plus réussir.

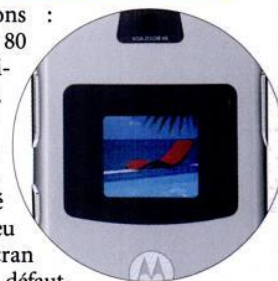


### Très bonne qualité sonore Au top de la sensibilité

À l'usage, vous apprécierez sa qualité sonore, très bonne en tous milieux. Il avait d'ailleurs obtenu 3/5 sur ce critère lors de notre test. Le haut-parleur présente lui aussi d'excellentes performances, qui restent toutefois bridées par la mémoire interne de 6 Mo limitant l'utilisation de la fonction MP3. Quant à sa sensibilité (accroche au réseau), elle frôle la perfection. Notre laboratoire la note 4/5 sur le GSM 900 MHz, 5/5 sur le 1800 MHz.

### Écran externe insuffisant

Nous le confirmons : l'écran externe (96 x 80 pixels), bien qu'affichant 4096 couleurs, aurait mérité d'utiliser la technologie TFT et non CSTN. Résultat : luminosité faible et contraste peu prononcé. Un écran fonctionnel donc à défaut d'être performant, qui indique l'heure, le nom de l'appelant, l'accroche réseau et la charge restante. On se console avec la grande qualité de l'écran interne.



### Le verdict

Même s'il reste encore cher, le Motorola V3 tient la route. Il s'adresse avant tout aux fans du design qui succomberont à sa qualité de fabrication. Même si ses fonctionnalités, communes à bon nombre de mobiles Motorola, sont complètes, elles apparaîtront peut-être un peu limitées pour les plus exigeants. Son excellente sensibilité et sa qualité d'écoute honorable en font un mobile très agréable à utiliser.

#### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★★



Service **SAMSUNG**

**REPAR'**  
**ACTION**

**a changé d'adresse !**

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



confort  
efficacité

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

rapidité design

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

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



En partenariat avec

Cellular Phone  
**SAM'AXE**  
Accessories



## HS-8200 Bluetooth Car Kit de Trust

# Gardez les mains sur le volant

**Design étonnant pour ce kit sans fil Bluetooth pensé pour vous faciliter le téléphone en voiture. Ses performances sont-elles à la hauteur de son allure ?**

À l'ouverture du pack, on pourrait croire à un sympathique petit radio-réveil. Sa fonction est ailleurs. Il suffit de brancher le câble d'alimentation à la prise allume-cigares puis de trouver un emplacement pour le fixer, idéalement sur le tableau de bord. C'est pour cela qu'il est livré avec deux morceaux de Velcro autocollant, une solution peu pratique et moyennement élégante si l'on veut changer d'emplacement ou de véhicule.

### Connecté en quelques secondes

Pour l'utiliser, vous devez disposer d'un téléphone mobile

Bluetooth capable de communiquer avec des accessoires de type casques. Avis aux néophytes, le jumelage du mobile avec le kit voiture Trust s'opère en quelques secondes. En revanche, vous serez sans doute déçu lors de la prise d'un appel, la qualité sonore souffrant d'un volume trop insuffisant. Il devient ainsi difficile de tenir une conversation audible sur autoroute ou dans un environnement un tant soit peu bruyant. Plutôt ennuyeux pour un kit voiture ! De plus, le traitement audio n'est pas des plus sophistiqués, sans circuit DSP qui améliorerait la qualité sonore. Un bruit de fond



métallique accompagne même vos conversations. Compte tenu donc de ses faibles performances à part les 10 mètres de portée grâce au Bluetooth (peu utile en voiture avouons-le), les quelque 90 euros que coûte le HS-8200 nous semblent nettement excessifs.

**Gérald Aubard**

### Les plus

- Simplicité de mise en œuvre

### Les moins

- Volume sonore trop faible
- Fixation par Velcro autocollant
- Prix élevé

## PNY Evolution Attaché

# La clé des mobiles

**Ultracompact, mémoire embarquée, le dernier-né des lecteurs de cartes mémoire PNY présente l'avantage d'accepter la plupart des formats utilisés aujourd'hui.**

Petite taille, poids plume et look futuriste, voici le lecteur de cartes mémoire nouvelle génération imaginé par PNY. En plus de se targuer de lire la plupart des formats, ce lecteur USB 2.0 embarque une mémoire flash de 128 ou 256 Mo. Ainsi, une fois installé, vous accédez à deux dossiers via le poste de travail, l'un contenant les fichiers de la clé, l'autre ceux de la carte mémoire amovible.

### Multiformat ?

PNY prétend que son produit est capable de lire les formats mini-

SD, Memory Stick Duo (présent sur les mobiles Sony Ericsson) et RS-MMC (adopté par bon nombre de modèles de téléphones Nokia). Cette affirmation semble cependant un peu prétentieuse. En effet, pour pouvoir exploiter ces formats, vous devez utiliser un adaptateur... que PNY ne fournit pas ! A vous de vous en procurer. Tous nos tests ont été effectués avec succès, quel que soit le format. SD et MMC traditionnels sont également acceptés. Quid de la vitesse des transferts ? En écriture, si votre PC est lui aussi

équipé d'un port USB 2.0, comptez 5 secondes environ pour transférer un fichier de 8 Mo. En lecture, cet accessoire est encore plus rapide puisque le transfert vers le PC du même fichier prend approximativement 3 secondes. Pour 35 euros en version 128 Mo et 50 en version 256, vous bénéficiez donc d'un produit « 2 en 1 » à petit prix et aux performances honorables.

**Julien Bellver**



### Les plus

- Le prix
- Produit 2 en 1

### Les moins

- Pas vraiment multiformat



## Kodak EasyShare Printer Dock Plus

# Imprimez vos photos mobiles en un clin d'œil !

**Plutôt que de laisser vos clichés dormir à l'intérieur de votre téléphone mobile ou votre PDA, imprimez-les avec la solution de Kodak. Facile et... pas cher ?**

Une astuce pour commencer. L'imprimante EasyShare Printer Dock Plus est une station d'accueil destinée aux appareils photo numériques de Kodak (elle permet même de les recharger). L'utiliser avec un téléphone mobile de type smartphone ou un assistant personnel consiste donc à la détourner de son usage premier. Pour communiquer, elle est dotée d'un port infrarouge et d'une clé USB Bluetooth optionnelle.

### Simplicité !

Pour imprimer vos clichés, rien de plus simple. Mettez sous ten-

sion la station, envoyez sans fil votre cliché via Bluetooth et... attendez le résultat. L'impression dure environ 1 minute et 10 secondes, en quatre passages du papier. Si l'imprimante en elle-même est compacte, il vous faut un peu d'espace pour la mettre en œuvre : le bac de feuilles demande 20 centimètres devant et la sortie de la feuille pendant l'impression requiert environ 13 centimètres vers l'arrière. Les couleurs sont assez fidèles à celles des clichés originaux, mais l'imprimante souffre d'un défaut un peu gênant pour l'impression depuis un mobile ou un



PDA puisqu'elle n'imprime qu'en 10 x 15 (ratio 1,5), ou dans des homothéties de ce format (1, 2, 4 ou 9 photos par page). Or les clichés envoyés sont généralement à un ratio 1,33. Résultat : ils sont coupés en haut et en bas. Mieux vaut donc cadrer large sous peine de couper des têtes ! D'autant plus que l'EasyDock ne dispose pas d'un écran LCD de prévisualisation. Au prix de l'imprimante, environ 250 euros, il faut rajouter celui de l'adaptateur Bluetooth (50 euros). C'est

un peu cher, mais le coût d'impression à la page est très correct à 0,62 euro (40 photos pour 25 euros).

**Frédéric Botton**

### Les plus

- La qualité des photos
- Le coût à la page

### Les moins

- Pas d'écran de visualisation
- Photos coupées

## SanDisk MobileMate SD+

# Les cartes mobiles ont leur lecteur

**Pour répondre à la miniaturisation des cartes mémoire imposée par la téléphonie mobile, SanDisk propose un lecteur multiformat (5 en 1) à peine plus encombrant qu'une clé USB.**

Pour votre téléphone mobile de type smartphone, votre appareil photo numérique ou votre PDA, vous avez sans doute investi dans une petite carte mémoire. Petite par la taille mais pas par la capacité puisque les formats SD ou MMC atteignent maintenant 1 voire 2 Go ! Dans ce cas, le MobileMate SD+ de SanDisk vous est destiné. Il s'agit d'une clé USB aux dimensions réduites (7,2 x 2,4 x 1,2 cm) que vous glissez facilement dans votre poche.

### Spécialisé dans le petit

Elle est exclusivement destinée à accueillir les mini-cartes, à savoir les très répandues SD et MMC (SecureDigital et MultiMediaCard), mais aussi les RS-MMC (Reduced Size MMC), les mini-SD et les TransFlash. Notez que, à la différence des lecteurs de cartes classiques, le MobileMate SD+ ne requiert aucun adaptateur, même pour les cartes aux formats les plus petits. Cet appareil



se révèle un modèle de simplicité à l'usage. Pour lire une carte mémoire, sortez-la de votre smartphone, PDA ou appareil photo numérique et insérez-la dans le MobileMate SD+. Ensuite, branchez la clé dans un port USB de votre PC. Vous obtenez immédiatement un lecteur amovible sous Windows XP et Mac OS X pour manipuler les fichiers qui se trouvent sur vos cartes mémoire. Une diode au bout de la clé USB témoigne de l'activité (lecture et écriture) sur

vos cartes mémoire. Discret, efficace, le MobileMate SD+ de SanDisk se révèle être un excellent choix pour lire vos mini-cartes. Son prix est en revanche un peu élevé : environ 25 euros.

**Frédéric Botton**

### Les plus

- Facile à utiliser
- Peu encombrant

### Les moins

- Prix trop élevé



# LG G1800

## Mon album préféré sur mon mobile

Débutant



Écoutez vos MP3 sur votre LG : simple et pratique !

Heureux possesseurs du LG G1800, vous détenez un mobile MP3, soit un téléphone sur lequel vous pouvez stocker et écouter un album musical. Pour cela, vous devez « encoder » votre CD puis transférer les titres sur le terminal. Facile, suivez le guide !

Agnès Carpentier

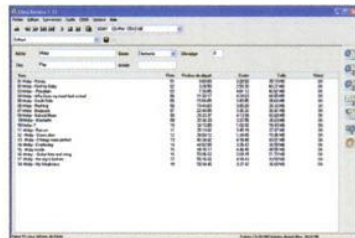
### 1 Téléchargez l'utilitaire

Pour transformer les pistes audio de votre album préféré, téléchargez sur votre PC un utilitaire permettant l'extraction de CD audios sur votre disque dur. Nous avons choisi le logiciel gratuit Cdex que vous trouverez à cette adresse <http://cdexos.sourceforge.net/downloads.php>. Installez-le (en français c'est mieux).



### 2 Encodage le CD

Glissez le CD dans le lecteur du PC, exécutez Cdex et tapez la commande F9 afin de convertir les pistes audio en MPEG (MP3). Vous pouvez configurer l'endroit où le logiciel copiera les MP3 dans « options > configuration > nom des fichiers ». Renommez les pistes avec les titres des chansons pour qu'ils s'affichent ensuite sur le mobile.



### 3 Connexion du mobile

Grâce au câble USB fourni avec le mobile, connectez ce dernier à votre PC. Le PC reconnaît le périphérique sans aucune installation de programme. Validez l'option « disque amovible » sur l'écran du téléphone. Le mobile s'éteint et une boîte de dialogue apparaît sur le PC : sélectionnez « ouvrir le dossier » et ouvrez également le dossier MP3.



### 4 Transfert des MP3

Copiez les MP3 que vous avez encodés et collez-les dans le dossier MP3 du mobile. Attention, vous disposez de 64 Mo de mémoire et un titre prend environ 4 Mo. Grosso modo, vous ne pourrez pas enregistrer plus d'un album.



### 5 Écoutez votre album en toute mobilité

Rallumez votre mobile et appuyez sur la touche latérale droite. Vous accédez directement au lecteur. Avec la croix directionnelle du pavé numérique, gérez les fonctions de lecture. Le réglage du son se fait par les touches latérales gauche. Connectez le casque stéréo fourni et en avant la musique !





# Multimédia mobile

# Une nouvelle sonnerie

# avec i-mode

**Pour faire sonner votre mobile Bouygues Telecom au son du dernier tube à la mode, téléchargez une sonnerie sur votre mobile i-mode. L'un des services de personnalisation les moins chers du moment !**

**Agnès Carpentier**



## Étape 1

### Choisissez un éditeur de sonneries

Rendez-vous dans le menu **i-mode** de votre mobile via la touche « i » et validez **Tous les sites**. Dans la rubrique **Mélodies/Sons**, choisissez un éditeur de sonneries et souscrivez un abonnement.



## Étape 2

### Abonnez-vous

Nous avons choisi Yamaha dont les sonneries polyphoniques 40 tons sont de très bonne qualité et s'adaptent automatiquement aux mobiles d'ancienne génération. Deux abonnements sont proposés : 2 euros/mois pour quatre sonneries ou 3 euros/mois pour huit. C'est l'un des services les moins chers de l'i-mode.



## Étape 3

### Téléchargez la sonnerie

Choisissez un titre dans le catalogue présenté en rubriques (pop, France, international, dance, jazz, classique, TV et films) ou faites une recherche directe. Nous avons opté pour « Un monde parfait » de Calogero, le tube le plus téléchargé du moment.



## Étape 4

### Enregistrez la sonnerie dans votre mobile



Une fois la sonnerie téléchargée, n'oubliez pas de valider l'enregistrement dans votre mobile. Renommez éventuellement la sonnerie et cliquez simplement sur **Ok** dans la fenêtre de dialogue.

## Étape 5

### « Un monde parfait » à chaque appel

Dans le menu de votre mobile, rendez-vous dans **Réglages/Audio/Sonneries/Appels entrants** et choisissez la sonnerie que vous venez d'enregistrer. Au prochain appel, vous aurez le plaisir d'entendre la chanson de Calogero.





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 !

## Le prix de Mobiles magazine

En découvrant votre numéro du mois de mai, je suis très surpris. Pourquoi le magazine a-t-il augmenté de 0,50 euro ? Lionel, par e-mail.



**Mobiles** La raison de cette hausse de prix est simple : le numéro 83 de mai est un numéro double, comme le sera d'ailleurs également le numéro de juillet-août. Disponibles en kiosques durant deux mois et non un seul comme les numéros mensuels, ces numéros doubles sont consacrés à une thématique particulière (en l'occurrence les accessoires en mai) et comptent seize pages de plus. C'est la raison pour laquelle le prix de vente de ces numéros est de 5,50 euros au lieu de 5. Il ne s'agit donc en aucun cas d'une augmentation. En revanche, nous avons le plaisir de vous informer que le prix de vente de *Mobiles magazine* passe de 5 à 4,80 euros à compter de ce numéro.

## Quel prix pour le BenQ S700 ?

Je suis passionné de téléphonie et j'apprécie beaucoup les interventions faites par Sébastien Berthoud dans « De quoi je me mail » sur RMC info. Dans l'émission du 16 avril, le téléphone coup de cœur était le BenQ S700. Vous indiquiez qu'il était proposé à 250 euros. J'ai sillonné des dizaines de sites Internet et appelé de nombreuses boutiques, sans résultat. Ce mobile est-il réellement commercialisé, et à quel prix ? Nicolas, par e-mail.



**Mobiles** Le BenQ S700 est désormais disponible en packs chez Bouygues Telecom, de 149 à 229 euros, mais vous coûtera 499 euros hors abonnement, soit le double de ce qui était initialement prévu par le constructeur. Vous pouvez retrouver les tarifs de ce téléphone mobile sur le site de Bouygues Telecom : <http://www.futur-client.bouyguetelecom.fr/>.

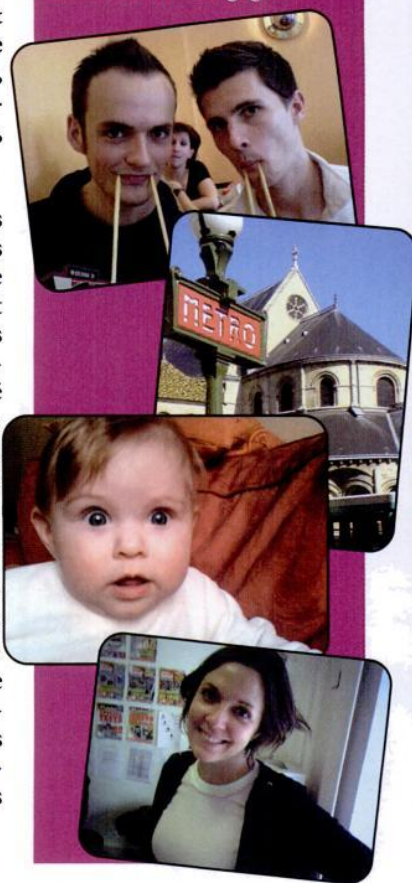
## Sensibilité : pas assez de modèles testés

Je viens d'acheter, en prévision de changer de mobile, votre numéro 82. Je suis très déçu de constater que sur 100 appareils, 78 ne sont pas notés au niveau de la sensibilité. Pourtant, ce que l'on demande à un GSM, c'est d'accrocher correctement le réseau, avant d'avoir l'agenda, des milliers de couleurs ou encore un appareil photo. François, par e-mail.

**Mobiles** En effet, nous n'avons pas toutes les notes de sensibilité dans le guide d'achat. La raison en est simple : tous les mois, nous envoyons à un laboratoire indépendant les téléphones qui ont été testés par la rédaction, soit une dizaine de modèles environ. Or, en janvier dernier, nous avons décidé de changer de laboratoire. Par soucis de transparence, d'équité et d'uniformité, toutes les notes communiquées par notre ancien laboratoire ont été supprimées. Ce qui explique que « seulement » une quarantaine de mobiles ont été testés en sensibilité. Mais cette liste s'allonge mois après mois. Très bientôt, la sensibilité de plus de 80 % des mobiles du guide d'achat sera publiée.

## Pris sur le vif ! SHOOTEZ !

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



## Insatisfait de la 3G Orange

Je suis abonné Orange 3G et, depuis deux mois, je cumule les problèmes. J'ai d'ailleurs fini par verrouiller mon portable en 2G puisque les communications coupent de façon intempestive, m'obligeant chaque fois à rappeler mon interlocuteur, tout en ne profitant pas de mon forfait où seulement les trois premières minutes sont payantes. S'ajoute à ces problèmes une incompatibilité, selon le service clientèle, entre le mobile vendu (le Sony Ericsson Z1010) et certaines infrastructures de l'opérateur. Je ne comprends pas l'attitude d'Orange qui commercialise une offre avant même de fiabiliser la plate-forme. Il suffit de se rendre sur le forum 3G d'Orange qui regorge de protestations pour comprendre. Mondher, par e-mail.







# 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 Etats-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 Mobiles ». C'est la norme européenne adoptée pour la téléphonie mobile. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente (CDMA).







Un téléphone portable incontournable. À acheter sans hésiter.



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



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



Un mobile qui ne marquera pas l'histoire.



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



Mobile techniquement doué. Parfait pour technophiles avertis.

## 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. Rien de plus physiquement. 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 stockerez dans les 32 Mo de mémoire interne du mobile auxquels s'ajoutent 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 retrouverez 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 !

Agnes Carpentier

### Fiche technique

Prix hors pack 350 €

### Environnement

Dimensions (mm) 103 x 20 x 44

Poids (g) 99

### Affichage

Note couleurs (écran interne) 65 536

Résolution (écran interne) 208 x 208

Nombre couleurs (écran externe) -

Résolution (écran externe) -

### Connectivité

GPRS classe 10

EDGE classe 10

UMTS non

Bande tribande

Push To Talk oui

E-mail oui

MMS oui

### Multimédia

Résolution photo 1280 x 1024

Pédoche photo oui

Résolution vidéo 176 x 144

Enregistrement 1 h

Type sonneries polyphoniques

Compos. Sonneries oui

Personnalisation oui

Baladeur MP3 oui

Radio FM oui

Nombre de jeux 3

Java oui

Bluetooth oui

Installation logiciels oui

### Batterie

Agenda/Carnet d'adresses oui/oui

Numérotation vocale oui

Mémo vocal oui

Navigation Web oui

### Technique

Mémoire 32 Mo

Table répertoire 1000

Mémoire amovible MMC - 32 Mo

Infrarouge oui

Bluetooth oui

Wi-Fi non

Liaison par câble oui

Batterie Li-ion 850 mAh

OS propriétaire

DAS/SAR (W/kg) 0,70

### Autonomie

Autonomie en appel 4 h

Autonomie en veille 225 h

En utilisation moyenne (testée) 97 h

### Tests

Affichage +++

Connectivité +++

Multimédia +++

Design +++

Autonomie +++

Sensibilité +++

Notre avis +++

Qualité sonore +++

Facilité d'emploi +++

Facilité de configuration +++

Facilité de personnalisation +++

Facilité de synchronisation +++

Facilité de transfert +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

Facilité de prise en main +++

## 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.

### Swivel

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

### Symbian

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



Alcatel

BenQ

Dbtel



Testé dans Mobiles Magazine n°	Alcatel OT 355	Alcatel OT 556T	Alcatel OT 757	Alcatel OT 835	Alcatel OT-C651	BenQ S700	DBTEL J6
Prix hors pack (€)	82	79	80	76	82	83	79
Prix en pack/prépayé Orange (€)	130	145	182	170	203	500	299
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	9/149	-/-	-/-	1/179	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	99/-	-/-

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
<b>Note globale</b>	<b>49/100</b>	<b>49/100</b>	<b>51/100</b>	<b>58/100</b>	<b>56/100</b>	<b>55/100</b>	<b>52/100</b>
Les plus	Clavier ergonomique Qualité écoute	Push to talk Design	Design Sonneries MP3	Premier clapet ! Qualité photo	Simplicité Façades de couleur	Photo/Jeux Lecteur MP3	Minuscule ! Ecran externe
Les moins	On cherche encore	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	4+2	4+2	4+2	3+2	4+2	4+2	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	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
Nombre de jeux	3	2	2	4	2	4	5
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Bureau</b>							
Carte d'adresses	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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		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

\* Donnée variable. Se reporter page 66-67



**LG**



	<b>LG C2200</b>	<b>LG C3310</b>	<b>LG F2100</b>	<b>LG F2400</b>	<b>LG G1610</b>	<b>LG G1800</b>	<b>LG L3100</b>
Testé dans Mobiles Magazine n°	78	84	78	84	84	82	75
Prix hors pack (€)	-	-	235	299	159	126	133
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	9/159	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
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>45/100</b>	<b>44/100</b>	<b>51/100</b>	<b>53/100</b>	<b>52/100</b>	<b>52/100</b>	<b>50/100</b>
<b>Les plus</b>	Très simple Personnalisation	Personnalisez-le Photo	Belles finitions Fonctionnalités	Design Qualité de fabrication	Bluetooth Prix	Lecteur MP3 Clé USB	Très simple
<b>Les moins</b>	Pas d'infrarouge Mémoire insuff.	Ecran externe	Autonomie	Bluetooth pour l'audio Pas de vidéo	Bluetooth limité	Mémoire insuff. Pas de Java	Mémoire insuffisante

<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	84 x 46 x 23	88 x 24 x 46	90 x 47 x 23	88 x 45,5 x 24	106 x 44 x 18	99 x 45 x 17	106 x 44 x 19
Poids (g)	85	85	96	85	80	78	80

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

<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande
E-mail	✓	X	✓	✓	X	X	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	-	-	640 x 480
Résolution vidéo	-	-	-	-	-	-	-
Durée d'enregistrement	-	-	nc	-	-	-	non
Type sonneries	40	40	64	40	40	64	40
Compos. Sonneries	X	X	X	X	✓	✓	X
Baladeur MP3	X	X	X	X	X	✓	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	1	1	2	1	2	3	1
Installation logiciels	X	✓	✓	✓	X	X	✓

<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	✓	X	X	✓	✓	X

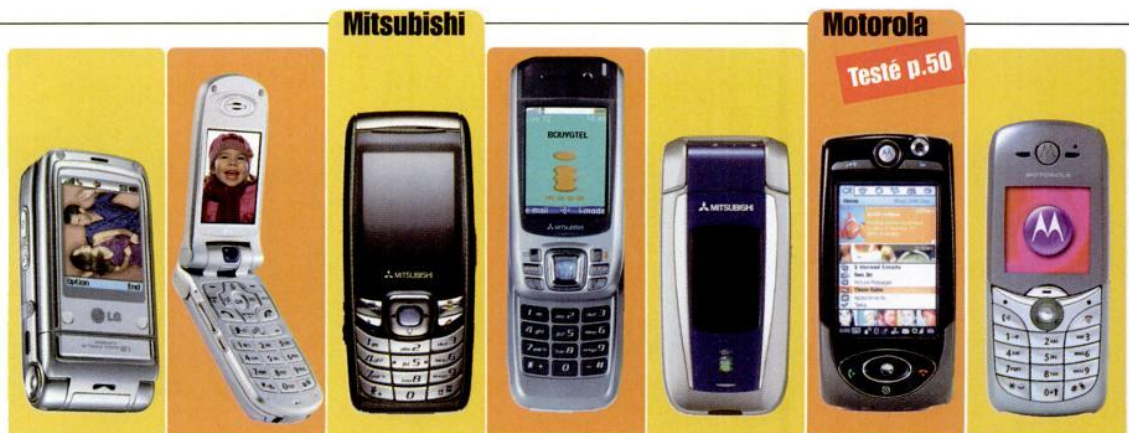
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	1	4	5	3,8	1	64	1
Nb contacts du répertoire	200	200	200	200	200	300	200
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	✓	X	X	X	X
Bluetooth	X	X	X	✓	✓	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-Ion 830	li-ion 1000	Li-ion 820	Li-ion 1000	li-ion 950	Li-ion 720	Li-ion 820
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	nc	nc	0,52	0,63

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h 30	200 h	3 h	3 h	2 h 30	2 h 30	3 h 30
En veille (constructeur)	200 h	5 h	200 h	200 h	nc	300 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h		91 h	87 h	nc	87 h	94 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 66-67





	LG T5100	LG U8150	Mitsubishi M342i	Mitsubishi M420i	Mitsubishi M430i	Motorola A1000	Motorola C650
Testé dans Mobiles Magazine n°	76	78	73	83	79	84	75
Prix hors pack (€)	320	-	-	-	-	799	124
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	399/-	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/159
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/-	-/-	19/-	-/-	69/-	-/-	-/-
<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>58/100</b>	<b>54/100</b>	<b>57/100</b>	<b>67/100</b>	<b>75/100</b>	<b>51/100</b>
<b>Les plus</b>	Mi photo, mi tel ! Qualité photo	Compatible 3G Robuste	Grand écran Idéal pour l'i-mode	Superbe écran Qualité photo	Photo de qualité Mémoire extensible	Design plaisant Bonne finition	Rondeurs Ecran lisible
<b>Les moins</b>	Connectivités	Mémoire insuff. Vidéos pixelisées	Mémoire insuff.	Vidéo Quelques lenteurs	Pas de Bluetooth Pas de port USB	Un peu lent Pas de flash ou de led	Mémoire insuff. Pas d'infrarouge
<b>Encadrement</b>							
Dimensions (mm)	98 x 48 x 26	99 x 50 x 24	106,9 x 47,2 x 19,3	98 x 48 x 23	105 x 48 x 24	117 x 59 x 18,7	102,5 x 44 x 19,6
Poids (g)	110	126	93	115	125	160	91,5
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	160 x 128	176 x 240	240 x 320	320 x 208	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	262 000 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	96 x 96	110 x 88	-	-	160 x 120	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	7	7	7	7	7	7	7
UMTS	7	10	7	7	7	10	7
Nombre de bandes	bande	bande	bande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	7	3	3	3	3	3	7
MMS	3	3	3	3	3	3	3
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	960 x 1280	1280 x 960	640 x 480
Résolution vidéo	144 x 176	144 x 176	-	176 x 144	176 x 144	176 x 144	128 x 96
Durée d'enregistrement	40 min	illimité	-	30 sec	10 mn	nc	nc
Type sonneries	40	64	32	64	40	nc	24
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	1	1	2	2	nc	3
Installation logiciels	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	✓	✓	X	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	X	✓	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	32	35	5	18	16	24	1,8
Nb contacts du répertoire	255	1000	255	500	1000	1000	500
Mémoire amovible	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 950 propriétaire	Li-Polymère 1200 propriétaire	Li-ion 900 propriétaire	Li-ion 830 propriétaire	Li-ion 830 propriétaire	Li-poly Symbian 7.0	Li-ion 600 non
OS	nc	1,26	0,795	0,355	0,75	0,74	0,87
DAS / SAR (W/kg)	nc	1,26	0,795	0,355	0,75	0,74	0,87
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	2 h 30	4 h 30	2 h 30	4 h 40	7 h	3 h 45	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h	230 h	250 h	540 h	480 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	93 h	78 h	84 h	150 h	110 h	84 h	121 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 66-67

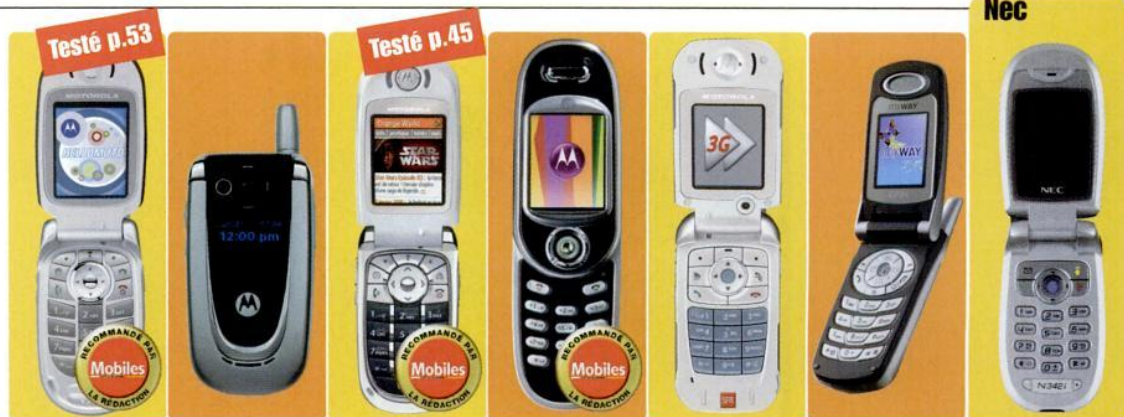




	Motorola C975	Motorola E1000	Motorola E398	Motorola MPx220	Motorola V220	Motorola V3	Motorola V525
Testé dans Mobiles Magazine n°	80	79	76	83	75	77	67
Prix hors pack (€)	-	-	220	340	135	350	-
Prix en pack/prépayé Orange (€)	99/-	-/-	-/-	-/-	1/129	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	299/-	-/-	-/-	59/199	199/589	-/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/-	-/-	169/-	-/-	1/149	149/-	-/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	55/100	63/100	60/100	74/100	54/100	54/100	49/100
<b>Les plus</b>							
	Prix Mémoire insuff. Ergonomie	Superbe écran Connectivités Parfois lent	Lecteur MP3 Ecran parfait Pas de vidéo Imposant	Design Rapidité Capteur photo Quelques bugs	Ultra-simple Port USB Pas d'infrarouge Taille écran	Ultra-fin ! Robuste Photo Mémoire insuff.	Robuste Quadribande Mémoire insuff. Lourd
<b>Les moins</b>							
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	114 x 48 x 22	114 x 52 x 23	108 x 46 x 20,5	100 x 48 x 24	83,5 x 44 x 24	98 x 53 x 14	88 x 47 x 24
Poids (g)	142	140	107	114	100	96	114
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	240 x 320	178 x 220	176 x 200	128 x 128	176 x 220	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	4 096 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	monochrome
Résolution (écran externe)	-	-	-	96 x 64	96 x 32	96 x 80	96 x 32
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	10	10	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande	quadribande	quadribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	960 x 1280	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	176 x 144	128 x 96	-	-
Durée d'enregistrement	30 sec	3 min	non	nc	non	nc	-
Type sonneries	24	16	24	40	24	24	24
Compos. Sonneries	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	X	X	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	nc	nc	4	4	3	2	3
Installation logiciels	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	X	✓	nc	X	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	✓	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	5	16	5	64	1,75	6	5
Nb contacts du répertoire	1000	1000	2000	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 820	Li-Ion	Li-Ion 830	Li-Ion 1000	Li-Ion 860	Li-Ion 680	Li-Ion
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	WM 2003 SM 2nd	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	1,02	0,88	nc	nc	0,9	nc	0,71
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	150 h	2 h 15	9 h 30	5 h	5 h 30	5 h	8 h
En veille (constructeur)	220 h	155 h	230 h	200 h	185 h	220 h	196 h
En utilisation moyenne (testée)	77 h	80 h	91h	50 h	140 h	102 h	80 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 66-67





Testé dans Mobiles Magazine n°	Motorola V547	Motorola V600	Motorola V635	Motorola V80	Motorola V980	MyWAY MW100	Nec N342i
Prix hors pack (€)	84	65	84	73	79	80	82
Prix en pack/prépayé Orange (€)	300	200	390	150	-	170	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	1/209	-/-	199/359	-/-	-/-	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	49/-	-/-	199/-	-/-	-/-	-/-	1/-

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>58/100</b>	<b>53/100</b>	<b>65/100</b>	<b>49/100</b>	<b>54/100</b>	<b>51/100</b>	<b>43/100</b>
<b>Les plus</b>	Quadribande Ergonomie	Design classe Vidéo	Edge Mémoire	Sublime Superbe écran	Facile et intuitif Qualité vidéo	Discret et léger Clavier	Petite taille Complet
<b>Les moins</b>	Mémoire insuff.	Pas d'infrarouge	Antenne externe Rendu des photos	Mémoire insuff.	Encombrement	Fonctions Autonomie	Mémoire insuff.

<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	89 x 49 x 24,6	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 47 x 24
Poids (g)	114	135	126	100	137	75	90

<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	monochrome	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	96 x 32	220 x 176	96 x 80	176 x 220	176 x 200	128 x 160	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	monochrome	65 536 couleurs	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs	monochrome
Résolution (écran externe)	176 x 220	32 x 96	176 x 220	-	96 x 80	96 x 96	98 x 64

<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	10	7	4	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	10	X	X
Nombre de bandes	quadribande	quadribande	quadribande	tribande	nc	bibande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	-	176 x 144	160 x 120	176 x 144	-	-
Durée d'enregistrement	illimité	-	60 sec	non	3 min	non	-
Type sonneries	32	40	24	24	24	40	40
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
Baladeur MP3	X	✓	✓	X	✓	X	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	3	2	2	0	3	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓

<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X	X	✓
Navigateur Web	X	X	✓	X	X	X	X

<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	5	5,3	11	5,3	2	32	1,3
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	1000	500	250	250
Mémoire amovible	X	X	✓	X	✓	X	X
Infrarouge	X	✓	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	X	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Lithium Ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion 820	Li-ion 660	Li-ion 780
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,8	0,71	0,80	0,54	0,78	0,74	0,57

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	7 h	9 h	3 h 45	3 h 30	2 h 10	3 h 30	2 h 30
En veille (constructeur)	235 h	190 h	200 h	110 h	145 h	200 h	150 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h	106 h	85 h	71 h	85 h	72 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 66-67



# Nouveauté !

## Enfin un magazine

### 100 % micro portable et accessible à tous !

Enfin un magazine 100 % micro portable !

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

**NOUVEAU N°3**

**Internet**  
> Je surfe en sécurité

**Vivre mobile**  
> Mes albums photos sur DVD

**Insolite**  
> Des accessoires USB étonnants

**Spécial tests**

# 19 PC portables

pour tous les usages

**TESTS** Fujitsu Siemens Lifebook T4010 • MSI Mega Book S270 • Asus W5 • Gericom Supersonic PCIE • Averatec 1000 • Fujitsu Siemens Lifebook E8020 • HP Compaq nc6120 • Averatec 4200 • XBook Eruptio • Toshiba Tecra A3 • Dell Inspiron XPS Gen2 • Packard Bell Easynote B3410 • Maxdata Pro 600 I • IBM ThinkPad T43 • MSI Mega Book S260 • Samsung X20 • Fujitsu Siemens Lifebook T5022 • Linksys WRT54GX • Creative Audigy PCMCIA • Sitecom CopyBox...

**GUIDE D'ACHAT**  
51 PC à la loupe

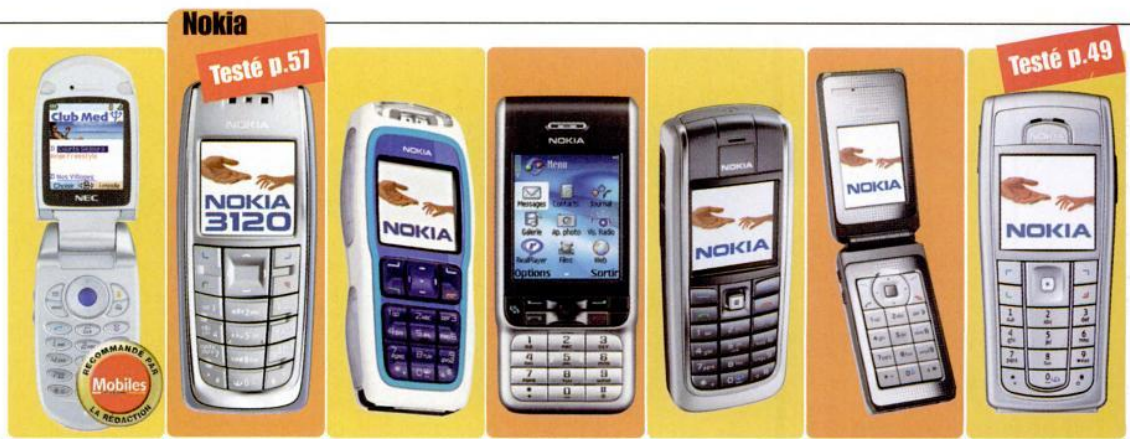
Jun - Juillet 2005 • N°3  
T 06517-3-F: 4,80 € RD

4,80 € - SUISSE 7,90 FS - BELGIQUE - LUXEMBOURG 5,90 € - DOM INCH 8,80 € - ZONE CFA 8,800 FCFA - POLYNÉSIE FRANÇAISE 610 XPF 2,80 € - MAROC 43 DH

Linksys : découvrez le Wi-Fi à haut débit !

Actuellement chez votre marchand de journaux

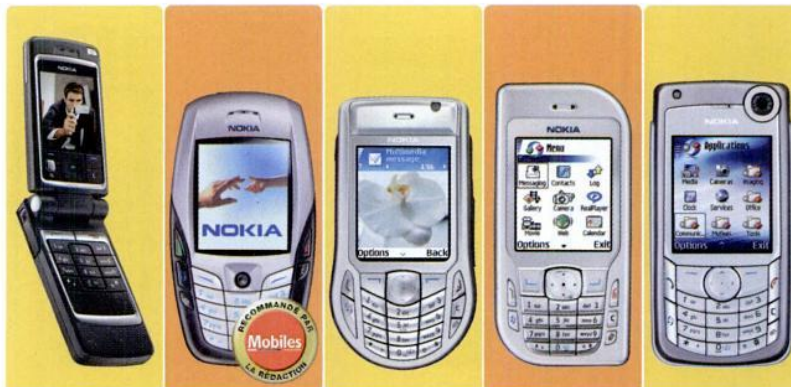




	Nec N401i	Nokia 3120	Nokia 3220	Nokia 3230	Nokia 6020	Nokia 6170	Nokia 6230i
Testé dans Mobiles Magazine n°	78	84	75	81	81	77	84
Prix hors pack (€)	-	-	229	470	279	389	350
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	1/179	149/319	39/239	129/319	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	9/-	39/229	-/-	-/-	159/399	69/279
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	49/-	-/-	-/-	199/-	29/-	-/-	199/-
<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>42/100</b>	<b>56/100</b>	<b>69/100</b>	<b>49/100</b>	<b>57/100</b>	<b>65/100</b>
<b>Les plus</b>	Ultra compact	Très facile à utiliser	«Wave Message»	Ecran	Simplicité	Design sobre	Photo 1,3 MP
<b>Les moins</b>	Mémoire insuff.	Pas d'appareil photo	Led lumineuses	Prix	Encombrement	Ecran lumineux	Lecteur MP3
	Pas de Bluetooth	Pas de Bluetooth	Ecran 4096 couleurs	Mains-libres	Petit écran	Pas de Bluetooth	Accès carte mémoire
					Ergonomie appel	Pas de lecteur MP3	Pas de câble fourni.
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	90 x 45 x 23	101 x 42 x 19	104,5 x 44,2 x 18,7	109 x 49 x 19	106 x 44 x 22	88 x 46 x 22	103 x 20 x 44
Poids (g)	95	84	86	110	90	121	99
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	128 x 128	128 x 128	176 x 208	128 x 128	128 x 160	208 x 208
Nb couleurs (écran externe)	4 096 couleurs	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	30 x 120	-	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	10	X	X	10	6	X	10
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	X	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024
Résolution vidéo	176 x 144	X	128 x 96	176 x 144	176 x 144	144 x 176	176 x 144
Durée d'enregistrement	60 sec	X	15 sec	illimité	15 sec	2 min	1 h
Type sonneries	64	nc	16	48	16	40	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	3	5	3	4	3	3
Installation logiciels	✓	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	4	4	6	2,5	2,5	32
Nb contacts du répertoire	500	nc	illimité	illimité	250	500	1000
Mémoire amovible	✓	X	X	✓	X	X	✓
Infrarouge	✓	X	X	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	✓	X	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Lithium Ion 850	Li-ion 820	Li-ion 760	Lithium Ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 850
OS	propriétaire	propriétaire	non	Symbian 7.0s	propriétaire	Propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,648	0,79	nc	0,39	0,52	0,34	0,70
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h	4 h	3 h 30	4 h	3 h	4 h	4 h
En veille (constructeur)	200 h	300 h	350 h	125 h	300 h	240 h	225 h
En utilisation moyenne (testée)	99 h	99 h	104 h	90 h	68 h	85 h	97 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 66-67





	Nokia 6260	Nokia 6600	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	66	77	77	81
Prix hors pack (€)	459	359	689	479	719
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	199/-	-/-	299/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	269/439	-/-	99/-	-/-	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>57/100</b>	<b>68/100</b>	<b>73/100</b>	<b>75/100</b>	<b>81/100</b>
<b>Les plus</b>	Clapet Symbian Design classe	Prix Robuste	Mégapixel Pour us. pro et perso	Photo 1 MP Smartphone	Rapide Qualité des photos
<b>Les moins</b>	Vidéos Ecran	Joystick Vidéo	Pas de double object. Prix	Accès carte mém.	Compatib. cartes mém. Volume sonore
<b>Encorement</b>					
Dimensions (mm)	102 x 49 x 23	108,6 x 58,2 x 23,7	110 x 60 x 21	108,6 x 53 x 20,9	108,4 x 55,2 x 21,3
Poids (g)	130	120	127	118	135
<b>Affichage</b>					
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	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	3+2	3+2	4+2	3+2	4+2
Edge	X	X	10	X	10
UMTS	X	X	10	X	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>					
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	1152 x 864	1280 x 960
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	144 x 176
Durée d'enregistrement	illimité	15 sec	illimité	10 min	illimité
Type sonneries	40	24	nc	40	24
Compos. Sonneries	X	X	X	✓	X
Baladeur MP3	✓	X	✓	✓	✓
Radio FM	✓	X	X	X	X
Nombre de jeux	3	2	nc	3	nc
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>					
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Technique</b>					
Mémoire (Mo)	6	6	10	8	10
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-Polymère 900
OS	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0
DAS / SAR (W/kg)	0,72	0,68	0,83	0,67	0,63
<b>Autonomie</b>					
En appel (constructeur)	4 h	3 h	3 h	3 h	4 h
En veille (constructeur)	200 h	250 h	200 h	240 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	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 66-67



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





	Nokia 6822	Nokia 7200	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7610	Nokia 7710
Testé dans Mobiles Magazine n°	83	72	78	78	78	73	79
Prix hors pack (€)	349	479	319	499	629	509	649
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	-/-	149/299	-/-	-/-	-/-	-/-
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>48/100</b>	<b>51/100</b>	<b>54/100</b>	<b>58/100</b>	<b>75/100</b>	<b>75/100</b>
<b>Les plus</b>	Blackberry Connectivités	Look tendance	Style asymétrique	Design étonnant	Look baton	Personnalisez-le	TV Mobile
<b>Les moins</b>	Taille écran Mémoire insuff.	Autonomie Ecran petit Sensibilité	Radio FM Taille écran Pas de zoom	Sonneries MP3 Prix	Encombrement Pas de clavier Petit écran	1 MP ! On cherche encore	Pas de 3G Formes généreuses
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 21	86 x 50 x 26	105 x 45 x 18	88 x 42 x 22	115 x 32 x 19	108,6 x 53 x 18,7	128 x 70 x 19
Poids (g)	100	115	92	121	84	118	189
<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	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 60	104 x 208	208 x 176	640 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	-	4 096 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	36 x -	-	128 x 60	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	4+2
Edge	10	X	X	10	6	X	10
UMTS	X	X	X	nc	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	bibande	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	640 x 480	1152 x 864	1152 x 864
Résolution vidéo	128 x 196	176 x 144	128 x 96	128 x 96	-	176 x 144	144 x 176
Durée d'enregistrement	15 sec	15 sec	illimité	illimité	non	10 min	illimité
Type sonneries	16	16	16	16	40	16	24
Compos. Sonneries	X	X	✓	X	X	X	X
Baladeur MP3	X	X	X	X	✓	✓	✓
Radio FM	X	✓	✓	✓	✓	X	✓
Nombre de jeux	3	3	2	2	2	3	nc
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	✓	X	X	X	X	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	3,5	4	3	21	55	8	90
Nb contacts du répertoire	1000	500	illimité	illimité	illimité	1000	illimité
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Bluetooth	✓	X	X	X	✓	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 700	Li-ion 900	Li-Polymère 1300
OS	propriétaire	propriétaire	Symbian série 40	propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0	Symbian 7.0s
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,51	0,46	0,83	0,54	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h 30	3 h 30	3 h	4 h	3 h	3 h	5 h
En veille (constructeur)	240 h	225 h	336 h	270 h	240 h	250 h	170 h
En utilisation moyenne (testée)		194 h	98 h	102 h	78 h	100 h	85 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 66-67





COLLECTION KAMELEONE  
MP3 MOUSQUETON  
www.kameleone.com

	Nokia 9300	Nokia 9500 Communicator	Nokia N-Gage QD	Orange SPV C500	palmOne Tréo 650
Testé dans Mobiles Magazine n°	80	76	72	75	82
Prix hors pack (€)	779	889	150	-	630
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	-/-	79/259	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	499/799	579/799	-/-	-/-	-/-
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>68/100</b>	<b>73/100</b>	<b>81/100</b>
<b>Les plus</b>					
	Wi-Fi Ultra-complet	Mémoire Wi-Fi	Ergonomie Autonomie	Prix mini Ultra-complet	Ecran Richess. fonctionn.
<b>Les moins</b>					
	Pas de photo	Format écran Imposant	Pas d'infrarouge	Quelques lenteurs Accès à la carte mém.	Mémoire insuff.
<b>Encombrement</b>					
Dimensions (mm)	132 x 51 x 21	148 x 57 x 24	118 x 68 x 22	108 x 46 x 16	112 x 58 x 23
Poids (g)	167	222	143	100	178
<b>Affichage</b>					
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 200	640 x 200	208 x 176	220 x 176	320 x 320
Nb couleurs (écran externe)	4 096 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	128 x 128	128 x 128	-	-	-
<b>Communication</b>					
GPRS	4+2	4+2	3+2	4+1	4+2
Edge	10	4	10	X	10
UMTS	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	tribande	quadribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>					
Résolution photo (pixels)	-	640 x 480	-	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	-	144 x 176	-	176 x 144	352 x 288
Durée d'enregistrement	nc	illimité	non	illimité	illimité
Type sonneries	40	64	16	nc	16
Compos. Sonneries	X	X	✓	X	X
Baladeur MP3	✓	✓	X	✓	✓
Radio FM	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	0	5	illimité	2	nc
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>					
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X
Navigateur Web	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Technique</b>					
Mémoire (Mo)	80	80	3.4	32	32
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	1000	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	X	✓	X	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	✓	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-Polymère 970	Li-Ion 1300	Li-ion 1070	Li-ion 1050	Li-ion 1900
OS	Symbian 7.0s	Symbian 7.0	Symbian 6.0	WM 2003 2nd	Palm OS 5.4.5
DAS / SAR (W/kg)	0,24	nc	0,57	0,297	1,39
<b>Autonomie</b>					
En appel (constructeur)	5 h	4 h	4 h	8 h	6 h
En veille (constructeur)	165 h	200 h	200 h	100 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h	72 h	115h	82 h	72 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 66-67



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



Panasonic



	Panasonic A210	Panasonic X100	Panasonic X200	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500	Panasonic X700
Testé dans Mobiles Magazine n°	84	82	-	75	76	78	80
Prix hors pack (€)	129	139	205	192	135	225	330
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	-/-	9/189	-/-	9/189	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Notes Mobiles magazine							
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	38/100	45/100	non testée	53/100	48/100	43/100	58/100
Les plus	Compact / Prix Emotions	Ecran lisible Menus intuitifs	Non testé Non testé	Minuscule ! Design étonnant	Très compact Belles finitions	Look réussi Ergonomie	Discret Menus intuitifs
Les moins	Pas d'appareil photo Pas de MMS	Qualité d'écoute Capteur photo	Non testé Non testé	Ecran trop petit Qualité affichage	Petit écran	Pas de Bluetooth Mémoire insuff.	Autonomie Lent

Encorement							
Dimensions (mm)	16 x 44 x 90	90 x 44 x 18	104 x 45 x 12,9	92 x 48 x 21,5	84,3 x 47,4 x 17,5	85 x 47 x 23	97 x 49 x 24
Poids (g)	71	79	79	82	84	96	107

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	176 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	64 x 96

Communication							
GPRS	4+1	3+1	4+1	4+1	4+1	4+1	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	bibande	bibande	tribande	bibande	bibande	tribande
E-mail	X	X	nc	X	X	X	X
MMS	X	X	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	-	352 x 288	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	-	-	-	176 x 144	-	128 x 128	144 x 176
Durée d'enregistrement	-	-	nc	15 sec	-	10 sec	illimité
Type sonneries	10	32	16	40	16	40	24
Compos. Sonneries	X	✓	nc	✓	✓	✓	X
Baladeur MP3	X	✓	X	X	X	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	2	1	2	1	2	2
Installation logiciels	X	X	✓	X	✓	✓	✓

Bureau							
Carnet d'adresses	3	3	nc	3	3	3	3
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	✓
Mémo vocal	X	✓	nc	X	X	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	X	X	✓

Technique							
Mémoire (Mo)	0,5	0,5	nc	3	1,85	4	10
Nb contacts du répertoire	400	200	300	500	300	300	illimité
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	✓
Infrarouge	X	X	✓	X	✓	X	✓
Bluetooth	X	X	X	X	X	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	X	nc	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 730 propriétaire	Li-ion 730 propriétaire	Li-ion 600 propriétaire	Li-ion 780 propriétaire	Li-ion 600 propriétaire	Li-ion 730 propriétaire	Li-Polymère 780 Symbian 7.0s
OS	NC	0,49	nc	0,86	0,555	0,67	0,48

Autonomie							
En appel (constructeur)	9 h	9 h	4 h 30	7 h	4 h 30	7 h	5 h
En veille (constructeur)	230 h	200 h	210 h	200 h	210 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	100 h	116 h	non testée	147 h	100 h	56 h	36 h

Sensibilité*							
900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 66-67





	Philips 655	Philips 755	Philips 855	Qtek 2020i	Qtek 8100
Testé dans Mobiles Magazine n°	82	77	76	83	84
Prix hors pack (€)	200	145	150	725	380
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	1/-	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	9/199	49/179	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/-	-/-	9/-	-/-	-/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>					
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>53/100</b>	<b>52/100</b>	<b>51/100</b>	<b>82/100</b>	<b>71/100</b>
<b>Les plus</b>					
	Design Clavier	Styler Prix	Access. TV Link Mémoire	Ecran Offre logicielle	Esthétique Qualité de fabrication
<b>Les moins</b>					
	Qualité d'écoute Joystick	Taille écran Menus	Design Qualité photo	Prix	Capteur photo Pas de gest. docs Office
<b>Encombrement</b>					
Dimensions (mm)	85 x 45 x 24	106 x 46 x 18	85 x 47 x 25	69,9 x 130 x 18,2	107 x 46 x 19
Poids (g)	90	89	91	190	106
<b>Affichage</b>					
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 160	160 x 128	240 x 320	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	4 096 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	80 x 48	-	96 x -	-	-
<b>Communication</b>					
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2
Edge	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>					
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	480 x 640	1280 x 960	640 x 480
Résolution vidéo	-	-	-	320 x 240	176 x 144
Durée d'enregistrement	-	non	non	illimité	illimité
Type sonneries	64	32	32	nc	nc
Compos. Sonneries	✓	✓	X	X	X
Baladeur MP3	X	X	X	✓	✓
Radio FM	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	3	1	2	2	2
Installation logiciels	✓	X	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>					
Carnet d'adresses	X	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	✓	✓
<b>Technique</b>					
Mémoire (Mo)	6	7	7	128	32
Nb contacts du répertoire	500	500	500	illimité	illimité
Mémoire amovible	X	X	X	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	✓	X
Liaison câble	X	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 600	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 1300	Li-ion 1050
OS	propriétaire	Propriétaire	propriétaire	WM 2003 PPC2nd	WM 2003
DAS / SAR (W/kg)	0,86	0,712	0,586	nc	NC
<b>Autonomie</b>					
En appel (constructeur)	4 h	5 h	4 h	4 h	8 h
En veille (constructeur)	400 h	250 h	400 h	180 h	140 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h	108 h	213h	60 h	82 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 66-67

COLLECTION KAMELEONE  
**AUSTRAL**  
[www.kameleone.com](http://www.kameleone.com)



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





	QTec 9090	QTec S100	RIM Blackberry 7100v	RIM Blackberry 7230	Sagem myS-7	Sagem myX-7	Sagem myX-8
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	81	77	74	75	71	79
Prix hors pack (€)	680	570	-	-	335	140	320
Prix en pack/prépayé Orange (€)	379/629	-/-	-/-	179/-	-/-	-/-	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	-/-	199/-	199/-	249/399	-/-	199/449
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/-	-/-	-/nc	-/-	-/-	1/-	169/-

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>71/100</b>	<b>76/100</b>	<b>56/100</b>	<b>69/100</b>	<b>65/100</b>	<b>62/100</b>	<b>70/100</b>
<b>Les plus</b>	Clavier alphanum. Puissant et stable	Petite taille Ecran	E-mail en push Utilisation pro	E-mail en push Lect. Word, Excel	Ecran Design robuste	Simplicité Qualité photo	Design au top Superbe écran
<b>Les moins</b>	Prix	Haut-parleur Mémoire insuff.	Design Pas de photo	Rétroéclairage Design	Pas de Bluetooth Autonomie	Pas d'e-mail Clavier désagréable	Puissance sonore Joystick

Encombrement							
Dimensions (mm)	125 x 71,6 x 18,7	108,2 x 58 x 18,2	125 x 60 x 25	113 x 74 x 20	110 x 49 x 20,7	110 x 46 x 21,7	115 x 47 x 20,8
Poids (g)	212	150	119	136	120	106	126

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

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	X	X	✓	✓	✓

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1152 x 864	-	-	640 x 480	640 x 480	1280 x 960
Résolution vidéo	320 x 240	320 x 240	-	-	176 x 220	128 x 96	144 x 176
Durée d'enregistrement	illimité	illimité	-	-	15 sec	15 sec	illimité
Type sonneries	40	64	40	-	32	40	40
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	2	1	1	3	2	1
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bureau							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	✓	X	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	X	X	✓	✓	✓
Navigateur Web	✓	✓	✓	✓	✓	X	X

Technique							
Mémoire (Mo)	128	64	36	16	32	4	40
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	1000	illimité	illimité	1500	1000
Mémoire amovible	✓	✓	X	X	✓	X	✓
Infrarouge	✓	✓	X	X	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	X	X	X	✓
Wi-Fi	✓	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 1490	Lithium Ion 1200	Li-ion	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion 1000	Li-ion
OS	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003	Propriétaire	propriétaire	WM 2003 for Smartphone	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	0,26	0,59	0,57	0,43

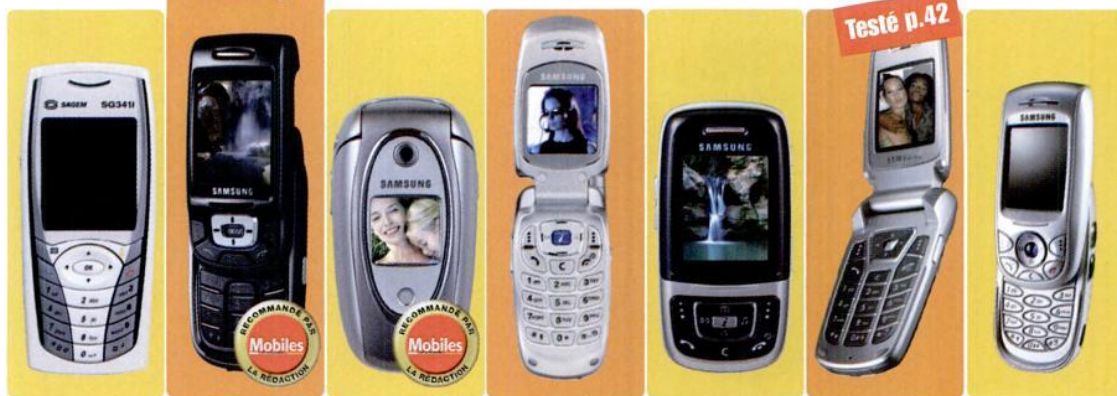
Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	3 h 30	4 h	4 h	4 h	4 h 40	4 h
En veille (constructeur)	85 h	180 h	260 h	240 h	100 h	310 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h	60 h	48 h	160 h	72 h	145 h	92 h

Sensibilité*							
900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆
1800 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★☆☆☆☆	non testée	★★★☆☆

\* Donnée variable. Se reporter page 66-67



## Samsung



	Sagem SG3411	Samsung SGH-D500	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E800
Testé dans Mobiles Magazine n°	-	79	79	73	79	84	74
Prix hors pack (€)	-	549	249	200	299	449	280
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	119/429	39/199	-/-	-/-	119/359	79/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	179/309	79/299	99/309	99/359	-/-	129/489
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	1/-	149/-	9/-	-/-	-/-	199/-	99/-
<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	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>non testée</b>	<b>71/100</b>	<b>59/100</b>	<b>55/100</b>	<b>59/100</b>	<b>61/100</b>	<b>59/100</b>
<b>Les plus</b>	Non testé Non testé	Bluetooth Lecteur MP3	Compact Qualité des écrans	Minuscule ! Ecran externe	Design au top Ecran	Bluetooth Ecran OLED	Slide-Up Qualité de fabrication
<b>Les moins</b>	Non testé Non testé	On cherche encore	On cherche encore	Pas de Bluetooth Autonomie	Pas de vidéo Pas de valid. centrale	Qualité d'écoute Qualité des photos	Autonomie
<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 19	93,5 x 45,7 x 23,5	88 x 46 x 23	82 x 42 x 23	85 x 43 x 22	90 x 45 x 23	87 x 44 x 23,5
Poids (g)	97	95	85	85	79	90	85
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	160 x 128	176 x 220	120 x 160	128 x 128	128 x 160	176 x 220	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs	-
Résolution (écran externe)	-	-	96 x 96	96 x 64	-	96 x 96	-
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	bibande
E-mail	✓	✓	X	X	X	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1152 x 864	640 x 480
Résolution vidéo	-	176 x 144	-	128 x 96	-	352 x 288	-
Durée d'enregistrement	-	illimité	nc	30 sec	non	illimité	non
Type sonneries	64	64	40	64	64	64	64
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	X	✓	X	X	X	✓	X
Radio FM	X	✓	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	2	2	4	2	4	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	nc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	✓	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	nc	96	9	8	20	90	20
Nb contacts du répertoire	nc	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	✓	✓	X	✓	✓	X	✓
Bluetooth	7	✓	X	X	X	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 600
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,64	0,31	0,90	0,837	0,51	NC	0,322
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h	3 h 30	3 h	4 h	4 h	5 h 30	3 h 30
En veille (constructeur)	300 h	200 h	200 h	150 h	250 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	non testée	82 h	89 h	75 h	88 h	101 h	84 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 66-67





	Samsung SGH-E850	Samsung SGH-P730	Samsung SGH-S341i	Samsung SGH-S342i	Samsung SGH-X640	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107
Testé dans Mobiles Magazine n°	81	80	77	-	84	77	-
Prix hors pack (€)	379	280	-	-	229	-	-
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	99/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	69/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	79/-	-/-	99/-	119/-	-/-	-/-	-/-

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	non testée	★★★★☆	☆☆☆☆	non testée
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée
Bureau	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée
Technique	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Autonomie	☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆	non testée	★★★★☆	☆☆☆☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
<b>Note globale</b>	<b>56/100</b>	<b>61/100</b>	<b>62/100</b>	<b>non testée</b>	<b>52/100</b>	<b>49/100</b>	<b>non testée/100</b>
<b>Les plus</b>	Encombrement	Qualité photo	Design	non testé	Qualité sonore	Compatible 3G	Compatible 3G
<b>Les moins</b>	Affichage	Mémoire amovible	Grand écran	non testé	Affichage	Formes généreuses	Formes généreuses
	Pas de Bluetooth	Ergonomie	Pas de Bluetooth	non testé	Ergonomie		
		Autonomie	Infrarouge limité	non testé	Prix		

Encorement							
Dimensions (mm)	90 x 44 x 23,5	94 x 45 x 24,5	97 x 48 x 23	89 x 45 x 24	87,4 x 23 x 47	95 x 50 x 26	89 x 48 x 25
Poids (g)	85	123	110	85	85	124	115

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	175 x 220	176 x 220	96 x 96	128 x 160	176 x 192	176 x 192
Nb couleurs (écran externe)	-	256 couleurs	-	262 000 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	96 x 64	-	176 x 220	-	96 x 64	96 x 96

Communication							
GPRS	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	10	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande	bibande
E-mail	X	X	✓	✓	X	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1152 x 864	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	320 x 240	176 x 160	-	-	176 x 160	176 x 160
Durée d'enregistrement	25 sec	60 min	illimité	-	-	30 sec	nc
Type sonneries	64	64	64	64	40	40	64
Compos. Sonneries	X	X	✓	X	X	X	nc
Baladeur MP3	X	✓	X	X	X	✓	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	4	6	4	5	2	4	4
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bureau							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	nc	✓	✓	nc
Numérotation vocale	X	X	✓	nc	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	✓	X	X

Technique							
Mémoire (Mo)	9	50	6	8	10	32	32
Nb contacts du répertoire	2000	2000	2000	2000	1000	1000	1000
Mémoire amovible	X	✓	X	X	X	X	X
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	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 800	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 960
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,479	0,31	nc	nc	nc	0,699	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	3 h 30	3 h	3 h 30	2 h	2 h
En veille (constructeur)	200 h	225 h	200 h	200 h	220 h	160 h	160 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h	61 h	85 h	non testée		74 h	nc

Sensibilité*							
900 MHz	☆☆☆☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée
1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 66-67



DES MILLIERS DE LOGOS ET SONNERIES À TÉLÉCHARGER PAR TEL

PAR SMS

envoi

08 99 70 12 70

MOBI

suivi de ta ref au

81617

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

1.50€/envoi + prix du sms

LE CLASSEMENT OFFICIEL DES MEILLEURS LOGOS

1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	

LE CLASSEMENT OFFICIEL DES MEILLEURES SONNERIES

1	66376	Un monde parfait
2	98766	Brice de Nice
3	88742	Tout le bonheur du monde
4	98173	Ma philosophie
5	04473	Candy shop
6	10167	Eris l'histoire
7	80332	Bad day
8	59699	Let me love you
9	27106	Get right
10	58793	Je viens du sud
11	70734	La soupe aux choux
12	18390	Et si tu n'existais pas
13	88112	2 Fast 2 Furious - Pump it up
14	78599	Concerto pour deux voix
15	01397	Elle me contrôle
16	05282	Lift me up
17	49848	How we do
18	10049	Call on me
19	07282	Get the party started
20	88763	Oye mi canto

LES LOGOS COUP DE CŒUR

	01127
	21928
	94553
	85613
	14265



UN LOOK DE REVE POUR TON MOBILE...

Retrouve l'intégralité de notre catalogue sur [WWW.MOBICITY.COM](http://WWW.MOBICITY.COM)

LES BOUDDHAS PORTE-BONHEUR DÉBARQUENT SUR TON MOBILE

	53977		02767		16767		06852		01645		27120		43563		62893		61327		43851												
	10414		06807		53343		89263		52140		52557		90738		17929		89783		49656		52157		38986		06685		74224		32062		84293
	00963		83344		41444		78116		83001		38271		26191		17937		83344		08471		14815		09344		51205		98284		02271		

**HITS RADIOS**

93462	18	Je fais de toi mon essentielle
08511	3 nuits par semaine	J'en sais rien
38269	Brice de Nice	J'ai reconnu pas
64120	Ailleurs comme ici	Je viens du sud
05698	Anais Nin	Je voudrais que tu me consoles
15652	Apprends-nous à rêver	Lerk it out
80332	Bad day	La lettre
70234	Belly dance	La rivière de notre enfance
87758	Blame it on the boogie	Lady's light
67337	Boulevard of broken dreams	Let me love you
72618	Break my stride	Lift me up
98766	Brice de Nice	Like toy soldiers
81416	Bridget Jones 2	Locked up
64474	Broken	Ma philosophie
33870	Bye bye	Ma vie devant toi
96345	C'est de l'or	Marie la dondaine
10049	Call on me	My boo
56371	Ce mec ne lâche pas l'affaire	Nobody's home
67822	Chou à la crème	Only U
78599	Concerto pour deux voix	Oye mi canto
26175	Contact	Où va la vie
56378	Dans tes rêves	Pom pom pom
52153	De ce plang chitarelle	Quelqu'un pour quelqu'un
64567	Dilenna	Rich girl
90784	Donna	Robot rock
88769	Drop it like it's hot	Sale temps
88724	Drop the pressure	She will be loved
10167	Eris l'histoire	Showbiz
31438	El bimbo	Si loin de vous
01397	Elle me contrôle	Soldier
90782	Enamoramé	Steamy nights
34886	Encore - Numb	The weekend
18390	Et si tu n'existais pas	The world is mine
38423	Everybody's changing	Toi et moi
09605	Fragiles	Tout le bonheur du monde
95800	Fuck them all	Trop frère
27106	Get right	Un geste
07282	Get the party started	Un monde parfait
69239	Get up stand up	What a feeling
64457	Goodies	What you waiting for
02273	Here we go again	You make me feel
35115	Higher	Zone internationale
59292	Hommes femmes	
49848	How do we do	
28277	I want you	
53597	If there's any justice	
80183	If you're not the one	
33705	Iznogoud	
52614	J'attends	

**LOGOS ANIMÉS**

	70942		07484		81458		62343		35334		91778		52042		54967		54966
--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------

**SERIES TV**

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

**TRANSFORME TON MOBILE EN CONSOLE DE JEUX AU**

08 99 70 12 70

	13758		36666
	36650		36665
	36645		36672

Si tu es mûneur, demande à tes parents avant d'appeler - 08 99 70 12 70 - RCS 271 288 331 - Pour le 08 99 service édité par 123 MULTIMEDIA RCS 342177029 - Tarif depuis un poste fixe : 1.35€ / appel + 0.34€ / min - 81617 : 1.50€ / envoi + prix du sms - 2 sms maxi - Sonneries monophoniques : compatibles sur Nokia, Sagem, Philips, Sony-Ericsson, Motorola, Siemens, Trum, Sendo, Samsung adaptés, Sonneries polyphoniques : compatibles sur Nokia, Alcatel, Panasonic, Sony-Ericsson, Motorola, Sagem, Siemens adaptés, Big logos : compatibles sur Nokia et Siemens adaptés Logos classic : compatibles sur Nokia, Siemens, Samsung, Alcatel adaptés, Logos animés couleur : Motorola, Sagem, Siemens, Nokia, Panasonic et Sony-Ericsson adaptés - Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 - Loi dite de l'Informatique et Libertés - tout utilisateur du service dispose d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des informations qui le concernent et qu'il peut exercer auprès de 123Multimedia - BP 1141 - 31100 Toulouse. © Foto by Eva ; © Corbis ; © ADACP Paris, 2005 ; © Keith Kimberlin ; © Mobilbase ; © ZDA UK ; © EA Telecom ; © Vert Orange

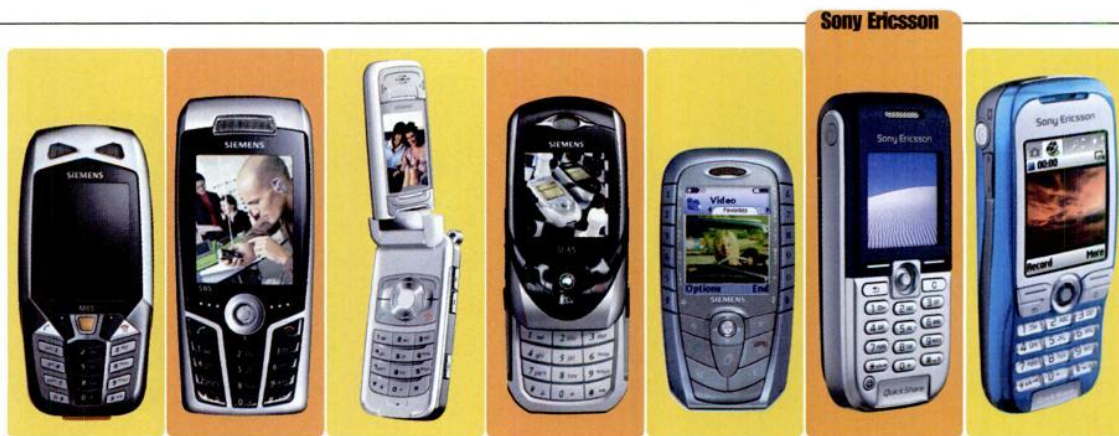




	Samsung SGH-Z500	Sanyo S750	Sendo P600	Sendo X	Sharp 902 SH	Sharp GX-30	Siemens CX65
Testé dans Mobiles Magazine n°	84	79	79	74	78	72	75
Prix hors pack (€)	-	-	150	230	-	-	175
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	99/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/139
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	-/-	-/-	-/-	399/-	149/-	69/239
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>71/100</b>	<b>69/100</b>	<b>33/100</b>	<b>78/100</b>	<b>74/100</b>	<b>75/100</b>	<b>50/100</b>
<b>Les plus</b>	Petit et léger Très complet	Ecran géant Photo au top	Petite taille 70 sonneries	MMC et SD Design au top	2 mégapixels ! Design étonnant	Photo au top Lecteur MP3	Client e-mail
<b>Les moins</b>	On cherche encore	Clavier Design	Mauvaise ergonomie Autonomie	Photo Un peu large	Autonomie Rondeurs	Un peu gros	Menus Ecran
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	89 x 44 x 25	108 x 50 x 22	108 x 45 x 20	110,5 x 48,5 x 22,8	102 x 50 x 26	95 x 49 x 26	108 x 46 x 18
Poids (g)	95	122	87	120	149	110	90
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	80 x 64	240 x 320	128 x 128	176 x 220	320 x 240	320 x 240	176 x 132
Nb couleurs (écran externe)	262 000 couleurs	-	-	-	monochrome	65 536 couleurs	-
Résolution (écran externe)	176 x 220	-	-	-	72 x 12	64 x 96	-
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	10	10	X	X	10	X	X
Nombre de bandes	tribande	quadribande	bibande	tribande	bibande	quadribande	tribande
E-mail	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1152 x 864	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1224 x 1632	1144 x 858	480 x 640
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	176 x 144	320 x 240	176 x 144	128 x 96
Durée d'enregistrement	60 min	illimité	-	illimité	illimité	2 min 30 sec	12 sec
Type sonneries	64	72	16	64	64	64	40
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	✓	✓	X	✓	✓	✓	X
Radio FM	X	X	X	✓	X	X	X
Nombre de jeux	1	2	5	2	1	2	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	✓	X	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	X	✓	✓	✓	X
Navigateur Web	✓	✓	X	✓	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	50	4	3,7	30	8	8	11
Nb contacts du répertoire	1000	500	250	illimité	illimité	500	1000
Mémoire amovible	✓	✓	X	✓	✓	✓	X
Infrarouge	✓	✓	X	✓	✓	✓	X
Bluetooth	✓	✓	X	✓	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 1030	Li-ion 850	Lithium-Ion 800	Li-ion 1050	Li-ion 870	Li-ion	Li-ion 750
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	NC	0,84	nc	0,483	nc	nc	0,59
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	nc	3 h	7 h	7 h	2 h 20	4 h 30	5 h 30
En veille (constructeur)	nc	210 h	384 h	170 h	240 h	250 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h	90 h	48 h	135 h	80 h	90 h	84 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 66-67





	Siemens M65	Siemens S65	Siemens SF65	Siemens SL65	Siemens SX1	Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson K500i
Testé dans Mobiles Magazine n°	74	76	81	76	69	83	76
Prix hors pack (€)	220	275	325	260	270	170	175
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-/-	49/259	-/-	-/-	-/-	-/-	1/169
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-/-	189/449	-/-	99/459	-/-	39/159	-/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/-	-/-	119/-	-/-	-/-	-/139	-/-

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>57/100</b>	<b>59/100</b>	<b>54/100</b>	<b>52/100</b>	<b>69/100</b>	<b>51/100</b>	<b>59/100</b>
<b>Les plus</b>	Très robuste Appli. Photo	Design classe Qualité de fabrication	Look Compacité	Appli Morphing Design	Qualité de fab. Sensibilité	Compact Facile	Très simple Petit prix
<b>Les moins</b>	Menus tristes	Qualité photo Menus	Photos floues Lent	Couilissage dur Ergonomie/Joystick	Mémoire insuff.	Lent	Qualité de fab. Pas de Bluetooth

Encombrement							
Dimensions (mm)	109 x 49 x 19	109 x 48 x 18	91 x 44 x 23	90 x 48 x 21	109 x 56 x 19	99 x 45 x 19	102 x 46 x 14
Poids (g)	104	98	97	99	116	85	80

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	132 x 176	132 x 176	128 x 160	130 x 130	176 x 220	128 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	illimité	nc	30 sec	15 sec	illimité	illimité
Type sonneries	40	40	64	40	40	40	40
Compos. Sonneries	✓	X	X	X	X	✓	✓
Baladeur MP3	X	X	X	X	✓	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	✓	X	X
Nombre de jeux	3	3	2	3	3	2	3
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓

Bureau							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	✓	X	X	✓
Mémo vocal	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	✓	X	X

Technique							
Mémoire (Mo)	11	10,3	16	11	4	12	12
Nb contacts du répertoire	1000	1000	500	1000	illimité	510	illimité
Mémoire amovible	X	✓	X	X	X	X	X
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	✓	X	X	✓	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-Ion 660	Li-Ion 700	Li-ion 1000	Li-Polymer 700	Li-Ion 700
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0	Propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,88	0,8	0,38	nc	0,52	NC	0,53

Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h 30	5 h	4 h	5 h	4 h	7 h	7 h
En veille (constructeur)	300 h	250 h	400 h	230 h	200 h	300 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	67 h	104h	95 h	102h	120 h	120 h	96h

Sensibilité*							
900 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 66-67





	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson P910i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson V800i
Testé dans Mobiles Magazine n°	75	84	76	77	84	69	77
Prix hors pack (€)	210	445	550	380	89	140	-
Prix en pack/prépayé Orange (€)	79/-	-/-	379/-	-/-	1/99	1/179	-/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	99/289	-/-	399/619	369/629	-/-	69/229	99/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	69/-	-/-	499/-	149/-	-/-	1/-	-/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Multimédia	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Bureau	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Technique	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Note globale</b>	<b>65/100</b>	<b>77/100</b>	<b>70/100</b>	<b>68/100</b>	<b>40/100</b>	<b>61/100</b>	<b>71/100</b>
<b>Les plus</b>	Lecteur MP3 Design/écran au top	Photo ZMP MP3 / Radio	E-mails en HTML Mémoire + CD fourni	Photo au top Superbe écran	Autonomie Simplicité	Design au top Prix	Design au top Connectivités
<b>Les moins</b>	Qualité photo	Quelques lenteurs	Appareil photo Imposant	Prix Qualité sonore	Lenteur d'accès Peu de fonctions	On cherche encore	Vidéo
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	99 x 46,5 x 19,5	100 x 46 x 20	115 x 58 x 26	107 x 49 x 24	101,5 x 43,9 x 19	102 x 43 x 17	101 x 48 x 23
Poids (g)	93	103	155	137	79,2	92,5	130
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	176 x 220	208 x 320	240 x 320	101 x 80	160 x 128	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	101 x 80
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+2	4+1	4+1	4+1
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	8
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1632 x 1224	640 x 480	1280 x 960	-	640 x 480	1280 x 960
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	-	-	176 x 144
Durée d'enregistrement	illimité	illimité	illimité	illimité	-	-	illimité
Type sonneries	40	40	64	40	32	32	72
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	X	X	✓
Radio FM	✓	✓	X	✓	X	X	X
Nombre de jeux	3	3	3	2	2	4	3
Installation logiciels	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	✓	X	✓	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	41	34	96	32	1	2	5
Nb contacts du répertoire	510	illimité	2000	510	250	510	500
Mémoire amovible	X	✓	✓	✓	X	X	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-po 670	Li-Polymer 900	Li-Ion 1260	Lithium Ion 780	Li-ion 670	Li-poly	Li-Polymère 900
OS	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,48	0,66	0,91	0,73	0,74	0,88	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	7 h	9 h	4 h	7 h	12 h	9 h	10 h
En veille (constructeur)	300 h	400 h	13 h	300 h	300 h	300 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h	115 h	72h	115 h	117 h	120 h	94 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 66-67



Faites vous plaisir!

# ABONNEZ-VOUS

## Et recevez en cadeau un DVD de votre choix



### 1 an – 11 numéros + 2 hors série

### 55 € seulement !

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

#### 5 bonnes raisons de vous abonner !

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

bulletin d'abonnement : 75 €  
 Conformément à l'application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978 relative à l'accès à l'information, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression de l'information vous concernant en vous adressant à : **Mobiles magazine**, les formalités requises sont nécessaires à l'établissement d'un dossier. Toute demande jusqu'au 15/02/2005 dans la limite des 12 mois précédents. Vous pouvez, si vous le souhaitez, acquiescer séparément à une ou à plusieurs des mentions de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978 relative à l'accès à l'information. Pour plus d'informations : **Mobiles magazine**, 53 rue de Turbigo, 75003 Paris, tél. 01 49 60 10 39.

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

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

La vérité si je mens 2

Les invasions barbares

Wanted

NOM \_\_\_\_\_ PRÉNOM \_\_\_\_\_  
 SOCIÉTÉ \_\_\_\_\_  
 ADRESSE \_\_\_\_\_  
 CODE POSTAL \_\_\_\_\_ VILLE \_\_\_\_\_  
 TÉLÉPHONE \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_

Date et signature obligatoires :

Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de **Mobiles magazine / ORACOM** ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC  
 numéro : \_\_\_\_\_ expire fin : \_\_\_\_\_  
 Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : \_\_\_\_\_

Photos non contractuelles



## 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			Bouygues Telecom
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte rechargeable
Durée (jusqu'à)	de 45 min à 1 h 30 ou 180 SMS	de 1 h 15 à 2 h 30 ou 240 SMS	1 h 40 ou 250 SMS	1 h + 30 SMS	1 h 30 + 50 SMS	2 h 30 + 70 SMS	1 h
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	18 €	25 €	35 €	19 €
Prix de la minute heures pleines	0,4 € (journée)	0,32 € (journée)	0,5 €	0,30 €	0,27 €	0,23 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses	0,2 € (Soir et We)	0,16 € (Soir et We)	0,2 €	0,30 €	0,27 €	0,23 €	0,33 €
Prix SMS	0,10 € à 0,13 €	0,10 € à 0,13 €	0,08 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,12 €
Services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report crédit</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Report illimité des minutes</li> <li>• 50% de réduction vers un n° Star</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Consultation du répondeur même si le crédit &lt; 0</li> <li>• Liste ivoire, suivi conso 950</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocage des communications</li> <li>• Report des minutes illimité</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> </ul>



SFR SFR Evolution Pro				Mini Forfait		Forfait Référence			Forfait Intégral		
3 h	4 h	5 h	6 h	1 h	1 h 30	2 h	4 h	6 h	2 h	4 h	6 h
49 €	58 €	67 €	76 €	17,9 €	23,9 €	29 €	42 €	55 €	35 €	47 €	64 €
44 €	52 €	60 €	68 €	-	20,9 €	26 €	39 €	52 €	32 €	44 €	59 €
0,30 €/min soit 0,005 €/seconde				0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,005 €/seconde soit 0,21 €/min			0,0035 €/seconde soit 0,18 €/min		0,003 €/seconde
<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>		

SFR SFR Pro			Forfait Référence		Forfait Intégral		
8 h	10 h	15 h	8 h	8 h	10 h	15 h	
94 €	112 €	154 €	68 €	79 €	94 €	129 €	
84 €	100 €	140 €	65 €	74 €	89 €	124 €	
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Communications vers les fixes et mobiles nationaux</li> <li>Appels vers l'international</li> <li>Numéros spéciaux SMS, MMS</li> <li>Numéros courts Orange (avec ou sans supplément)</li> <li>Wap, Web, e-mails en mode GPRS</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes, double appel</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		

## Les offres 3G

### Les forfaits Orange Intense

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

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

### Les options Orange World Intense

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

### Les offres SFR

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

<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 SMS : 12 €/mois	Usage intensif : -180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange : 18 €/mois -250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange : 25 €/mois	<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	SFR Vodafone Live!	i-mode
Coût d'accès mensuel (obligatoire)	Aucun coût d'abonnement mensuel		3 euros (inclus dans le forfait Intégral et le forfait Référence)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions). Inclus dans SFR pro.	19 euros pour 20 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 5 Mo
			5 € pour 750 Ko (inclus dans forfait intégral)
Ou connexion à l'acte			
• Clients forfait	0,10 euro	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
Services WAP	SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 0,10 € / min	SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 3 h incluses	Connexion GPRS / 3G au portail 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

## MVNO : Les forfaits Débitel « Ma Puce »

Forfaits sans engagement	Prix mensuel	Au-delà du forfait	Options incluses	Options gratuites sur demande
30 mn	9,90 €	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

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

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

## MVNO : Les forfaits Breizh mobile

	Durée de communication	Prix d'un appel depuis l'Ouest de la France	Prix d'un appel depuis une autre région
<b>Mini forfait</b>			
8,90 €	30 mn	0,30 €/mn	0,35 €/mn
15,90 €	1h	0,27 €/mn	0,30 €/mn
<b>Forfait</b>			
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		



# Gagnez votre carte prépayée

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

Un gagnant tous  
les 200 appels



Ludique

Tentez votre chance en appelant le

**08 97 655 321\***

Simple

Composez votre code 606

Rapide

Découvrez instantanément le résultat

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

\* appel facturé 0,56 € la minute





# Internet mobile

# 20 sites

# sélectionnés pour vous

## Actualités

### L'actualité photo

[www.photim.com/wap](http://www.photim.com/wap)

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

#### Chasseur d'Images

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

WAP

### L'actu d'agence

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

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

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

I-MODE

### L'actu vue par Libé

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

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



I-MODE

### L'actu suisse

<http://wap.swissinfo.org>

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

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

SRG SSR idée suisse & SDA-ATS

I-MODE

sélection des articles publiés par le quotidien du soir, un fil de dépêches permanent et bien sûr, la météo ! Très ergonomique 1,5 euro par mois.

### Mobicity sur l'i-mode

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

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



### En direct de Matignon

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

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



WAP

## Transports et déplacements

### Le guide de vos déplacements

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

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

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

WAP

### A la pointe de l'actualité

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

Avec l'application Java « i-desk » Le Monde, à télécharger sur votre téléphone mobile i-mode, suivez l'actualité minute par minute : les images commentées, une

### Itinéraire en métro

<http://metro.waptoo.com>

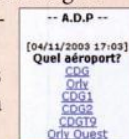
Difficile de s'y retrouver dans la jungle du métro parisien, surtout quand on habite la province ! Inutile de crier à l'aide, dégagez plutôt votre mobile. En vous connectant sur ce site, entrez les stations de départ et d'arrivée et, en quelques secondes, le moteur génère votre parcours détaillé.



### Envoyez-vous en l'air sur le Wap

<http://wap.adp.fr>

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



WAP



# Sport

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

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

Prix : 2 euros par mois.

Très complet, le site Sports.fr regorge d'infos pour les passionnés. La plupart des grandes disciplines ont

leur place : foot, tennis, F1, rugby, basket, cyclisme, golf... Résultats, calendrier, classements, sans oublier la rubrique « Live » pour suivre des rencontres en temps réel. Tout y est !

## F1live.com : sur les chapeaux de roue !

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

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



I-MODE

## L'actu sportive par TF1

<http://wap.tf1.fr>

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



WAP

## Rien que du sport

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

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

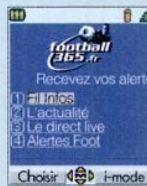


WAP

## Football365 : 100 % ballon rond !

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ». Prix : 1,50 euro/mois.

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

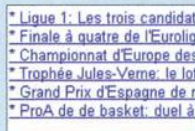


I-MODE

## L'info sport de l'AFP

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

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



WAP

## L'équipe.fr

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

Prix : 2 euros par mois.

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



I-MODE

# Météo

## La météo à 5 jours

<http://wap.meteo-consult.fr>

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



## Météo France

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

Pour tout savoir du temps en France et à l'étranger, avec des prévisions à 4 jours, connectez-vous sur le site de Météo France. Petit plus : une carte animée, comme à la télé.



I-MODE

## La météo du monde

<http://wap.weatheronline.co.uk> (rubrique « world Weather »)

Vous partez à l'aventure cet été ? WeatherOnline affiche gratuitement, grâce à un classement par zone géographique, la météo détaillée dans tous les pays du monde. La recherche par le nom de la ville est aussi possible.



I-MODE

## Voilà la météo

<http://waptoo.fr/meteoft>

Vous êtes un incondicional de la météo ? Place au portail Voilà qui offre une météo détaillée à 5 jours pour toutes les grandes villes avec une recherche par code postal ou ordre alphabétique. Et c'est gratuit bien sûr !



I-MODE

## i-météo

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

Prix : 2 euros/mois. I-météo présente un sérieux avantage sur la concurrence. Une application, imaginée par MétéoServices et MétéoGraphics fournit des images radar fixes ou animées pour toutes les villes de France. I-météo propose aussi de vraies images prises par les satellites. Un indispensable pour les amoureux de la météo.



# DISCOUNT MOBILE

DEPUIS 1995



**DIRECT OPÉRATEUR  
ABONNEMENTS SUR 12  
MOIS\***

NOKIA CONNECTING PEOPLE 7260 1€	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230i 1€	NOKIA CONNECTING PEOPLE 3230 1€	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6260 1€	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6600 1€	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6670 1€	NOKIA CONNECTING PEOPLE 7610 1€	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6680 Dispo
SAMSUNG SGH-E630 1€	SAMSUNG SGH-E850 1€	SAMSUNG SGH-E720 1€	SAMSUNG SGH-D500 1€	MOTOROLA V3 1€	MOTOROLA V635 1€	Sony Ericsson K750i Dispo	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6681 Dispo
Qtek 8100 49€	Qtek S100 Dispo	Qtek 2020 Dispo	Qtek 9090 Dispo	Tréo 650 Dispo	NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230 1€ Bluetooth offert              Sony Ericsson K700i 1€ Bluetooth offert		

- Mobiles nus
- Réparations
- Déblocage
- Assurance

**Renouvellement avec  
points de fidélité**

**01 42 22 49 42**  
61 Rue de Vaugirard - 75006 Paris

**01 45 42 67 56**  
84 Rue d'Alésia - 75014 Paris

**01 42 43 41 31**  
8 Rue de la République - 93200 Saint Denis

**Livraison  
Express\*\***  
France  
et DOM-TOM

\* Voir conditions en magasin.  
\*\* Frais de port à charge du client.

## 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

### LONDRES !! DIRECT !!!

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

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

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

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

## Téléchargez vos logos et sonneries !

Une seule adresse : [www.mobicity.com](http://www.mobicity.com)





# MOBIL SHOP

DIRECT OPÉRATEUR



orange™



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



 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6670 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7610 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6630 99€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7270 19€ avec abo 12 mois*	 V3 19€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-D500 19€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E630 1€ avec abo 12 mois*
 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230 1€ avec abo 12 mois* + Bluetooth offert	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6260 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230i 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 3230 1€ avec abo 12 mois*	 MPX220 1€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E720 1€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E850 1€ avec abo 12 mois*
 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7260 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7280 Dispo avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230i 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 3230 1€ avec abo 12 mois*	 MPX220 1€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E720 1€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E810 39€ avec abo 12 mois*
 Sony Ericsson S700i 39€ avec abo 12 mois*	 Sony Ericsson K700i 1€ avec abo 12 mois* + Bluetooth offert	 Qtek S100 179€ avec abo 12 mois*	 Qtek 2020i 299€ avec abo 12 mois*	 Sony Ericsson V800 29€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6680 199€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E330 1€ avec abo 12 mois*

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

Ouvert de  
10 h 30 à 20 h  
sans interruption

Promos

**01.48.06.01.06**

90 bis av de la République 75011 Paris  
M° Saint Maur Ligne 3 - [www.mobil-shop.fr](http://www.mobil-shop.fr)

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

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

## 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

## MEGAMOS COMPOSANTS

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

PREMIER STOCKISTE DE TELEPHONE GSM EN  
EUROPE

Tél. : 06 24 29 88 77  
Fax : 03.89.62.70.61  
mail: [mohsen@megamos.com](mailto:mohsen@megamos.com)

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



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

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

COMPOSANTS NOKIA DISPONIBLES



Dossier

# Tout sur la drague mobile

Vous vous apprêtez à passer l'été en solitaire ? Pas de panique, les services de rencontre, par SMS, MMS et sur l'Internet mobile pullulent ! La rédaction de *Mobiles Magazine* les teste tous pour vous. Quelles précautions à prendre ? Où trouver les sites les plus fréquentés ? Comment draguer sans se ruiner ? Tous les bons plans pour faire des rencontres avec son mobile sont dans le prochain numéro de *Mobiles Magazine*.



Tests



Nokia 5140i

Nokia 8800

Philips 760

Sony Ericsson W800

Conso

## Appels fixes vers mobile : évitez la ruine

*Mobiles Magazine* se penche sur le prix des appels d'un fixe vers un mobile. Forfaits illimités, options dédiées... Quelle est la meilleure offre du marché ?



Comparatif spécial été

## Quel mégapixel pour mes vacances ?

Oubliez donc votre appareil numérique traditionnel ! Avec un mobile équipé d'un appareil photo d'un mégapixel, partez plus léger. Comparatif exclusif des derniers modèles du moment.



ORACOM

53 rue de Turbigo - 75003 Paris  
Standard : 01 44 78 93 00  
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66  
Service Lecteurs : redac@oracom.fr

ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS

Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)  
Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 55 €  
Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39  
Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros :  
règlement à l'ordre d'Oracom.

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton (frederic.botton@oracom.fr)  
Chef de rubrique : Julien Bellver (julien.bellver@oracom.fr)  
Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)  
Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Patricia Cherrier Grégory Nguyen (98 17)  
Rédacteur en chef adjoint hors séries : Sébastien Berthoud (sebastien.berthoud@oracom.fr)  
Coordinatrice de la production : Séverine Caridade  
Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert  
Révision : www.proselite.com  
Ont collaboré à ce numéro : Guillaume Chazouillères, Sébastien Musquin, Nicolas Six, Gerald Aubard.

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20) (virginie.desaintecroix@oracom.fr)  
Key Account Executive : Virginie Posé (98 30) (virginie.pose@oracom.fr)  
Chefs de publicité : Aude Bigeard (98 40), aude.bigeard@oracom.fr, Laurent Scullino (98 32), laurent.scullino@oracom.fr  
Assistante commerciale : Dominique Ho (98 36) (dominique.ho@oracom.fr)  
L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr  
Responsable de la diffusion : Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier : Dominique Metzler  
Responsables de gestion : Caroline Le Ray, Julie Le Guen  
Informatique : Mohamed Affif

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécoul

Diffusion Transports Presse

Dépositaires - réassorts : Jean-Philippe Piron (01 44 78 98 36)  
*Mobiles magazine* est édité par ORACOM, SA au capital de 476 384 euros - RCS Paris B 397 522 657  
Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris  
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560  
Commission paritaire : 77567  
• Impression : Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800 Roeselare - Belgique

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

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





VERSION 9.0



# votre studio de création multimédia mobile

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



Internet



Mail



Musique



Vidéo • Photo

## Un seul logiciel pour :

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

MCA

Handset Manager est un logiciel qui permet de synchroniser votre mobile avec votre PC. Il vous permet de transférer vos données, de synchroniser votre agenda, votre répertoire, vos contacts, vos photos, vos vidéos, vos fichiers MP3, midi ou hifi, vos sonneries, vos applis Javas et vos jeux. Il vous permet également d'accéder à Internet par GPRS depuis votre PC, de modifier des sonneries, de monter des séquences vidéo, de retoucher vos photos, d'éditer des fichiers MP3, midi ou hifi, de transférer vos applis Javas et vos jeux entre PC et mobiles, et de mettre à jour régulièrement le logiciel via Internet.

(\*) Skype™ et MSN™ sont des marques déposées de Skype Technologies SA et Microsoft Corporation.  
(\*\*) Liste de compatibilités mise à jour sur [www.mobileaction.com](http://www.mobileaction.com), les fonctionnalités varient selon les terminaux. Nécessite les logiciels cités, et un accès haut débit.



Éléments sous droits d'auteur



**BENQ S660c / SAMSUNG SGH-X450**



**Bouygues  
Telecom**

# Mini Forfait 1h

**17,90 €<sup>(2)</sup>/mois**  
à la seconde sur 12 mois



**BenQ S660c**

- Écran interne 65 536 couleurs / externe avec effet miroir
- Reconnaissance vocale
- Enregistreur vocal
- Tribande
- Sonneries polyphoniques 40 tons



**1 €<sup>(1)</sup>**



**Samsung SGH-X450**

- Écran 65 536 couleurs
- Java / Wap / GPRS
- Tribande
- Sonneries polyphoniques 40 tons

(1) Offre valable à partir du 01/06/2005 dans la limite des stocks disponibles pour tout achat d'un BenQ S660c ou Samsung SGH-X450 et la souscription d'un Mini Forfait Bouygues Telecom, engagement de 12 mois minimum. (2) Appels métropolitains vers les téléphones fixes, mobiles et n° courts Bouygues Telecom suivants : 610, 612, 614, 680. Les autres n° courts, spéciaux, appels Data et internationaux sont facturés par palier de 30 secondes au-delà de la 1<sup>re</sup> minute indivisible. Tarifs et conditions dans le guide des tarifs Forfaits en magasin. Photos non contractuelles.

**Mieux  
consommer**  
\*\*\*



**Carrefour**

éléments sous droits d'auteurs