

Mobiles

# Mobiles

N° 98  
Octobre 2006

le n°1 sur les portables magazine

**METTEZ GOOGLE  
DANS VOTRE  
MOBILE !** p.28



- Mail
- Actu
- Itinéraire
- Carte satellite



**CERTIFIÉ**  
**21**  
**NOUVEAUX**  
**MOBILES**  
**TESTÉS**



# GÉNÉRATION SURDOUÉS

- Samsung i320, le 1er smartphone ultra-fin
- La déferlante des 3 mégapixels
- Le Chocolate 2 de LG testé en exclusivité



## SPÉCIAL AUTO

**2006**  
PARIS  
MONDIAL DE  
L'AUTOMOBILE

p.64

- La voiture communicante enfin là !
- 6 solutions de GPS mobile comparées
- Les loisirs numériques en voiture
- À quoi ressemble la voiture du futur ?

T 04451 - 98 - F : 4,80 €



4,80 € - BELGIQUE / LUXEMBOURG 5,00 € - SUISSE 5,20 CHF -  
DOM 6,50 € - TOM 6,90 MFC - MAROC 5,9 MAD



**De champion national, Sagem est devenu en quelques mois le boulet dont il faut se débarrasser.**

# Patriotisme

Par Julien Bellver,  
Rédacteur en Chef Adjoint

L'exception française n'est pas que culturelle, elle est aussi technologique. L'histoire de Sagem en est le parfait exemple : un constructeur de téléphones mobiles, français pure souche, se hisse en 2003 en tête des ventes dans

l'Hexagone sur un marché hyper concurrentiel. Quand Nokia, Motorola et consorts narguent les opérateurs, Sagem n'est pas arrogant pour un sou, il les bichonne. Et les mastodontes du secteur payent leur insolence : ils observent sans broncher le petit français grimper.

Le mobile chez Sagem, on en parle depuis les années 90. Devant l'agitation autour des solutions analogiques mobiles, Sagem flaire le bon coup : le mobile deviendra un produit de grande consommation. Dès 1997, son centre de R&D et son

usine – implantés en France – concrétisent leur premier téléphone mobile grand public. Pendant six ans, Sagem inonde le marché de ses créations, faisant de l'entrée de gamme sa spécialité. Quelques modèles marquent les esprits, du myX-5 au myX-8. Certains passent à côté du succès qu'ils méritent, faute de promotion suffisante.

## Un gâchis

On sent l'agitation en interne puis les bruits se confirment : Sagem se fait croquer par Snecma. Dans ce nouveau groupe spécialiste des équipe-

ments aéronautiques – désormais Safran - l'activité téléphonique reste en marge. Nouvelle entité, nouvelle équipe dirigeante. Malgré les déclarations de bonne intention, on attend tôt ou tard la cession de la branche téléphonie... Motorola, qui peine à s'imposer dans l'Hexagone, serait intéressé. On patiente. Même si à ce jour le conseil d'administration n'a pas tranché, reste un sentiment amer. De champion national, Sagem est devenu en quelques mois le boulet dont il faut se débarrasser. Dernier acteur français sur l'une des industries les plus prometteuses de cette prochaine décennie après qu'Alcatel s'en est lui aussi désolidarisé, l'exception culturelle et technologique française s'appête à se prendre une belle claque. Et ça fait mal. ♦

# Le grossiste n°1 pour vos mobiles et accessoires d'origine

Plus d'1 million  
d'articles expédiés  
en 2005



## my501X

**Improvisez-vous photographe !**

Écran TFT 65.000 couleurs - Appareil photo  
1,3 Mega Pixels - Bluetooth - Lecteur MP3 -  
Extension mémoire via miniSD



## my700X

**Design, Musique et Vibrations...**

Écran 262.144 couleurs - EDGE -  
Quadri bande - Appareil photo  
1,3 Mega pixels - Bluetooth stéréo -  
Extension mémoire via miniSD -  
Lecteur MP3



## my501C

**Beau, élégant sous toutes les facettes !**

Clapet - Écran 65.000 couleurs - Appareil photo  
1,3 Mega Pixels - Bluetooth - Lecteur MP3 -  
Extension mémoire via microSD



## coriolis télécom

[www.coriolis-telecom.fr/ventesmateriel/](http://www.coriolis-telecom.fr/ventesmateriel/)

### CORIOLIS TÉLÉCOM, C'EST :

- Le grossiste n°1 en France avec plus d'1 million d'articles livrés en 2005 dans plus de 1 500 points de vente
- Un centre logistique de haut niveau capable de vous livrer partout en France dans un délai maximum de 48 h
- Un service d'expert assuré par une équipe d'ingénieurs commerciaux et une hot-line professionnelle
- L'assurance de trouver les plus grandes marques au meilleur prix

Pour contacter notre  
équipe commerciale :

**N° INDIGO : 0 825 82 86 88**

(0,15€<sup>HT</sup>/min)

**Fax : 01 41 45 54 80**

**E-mail : [ventesmateriel@coriolis.fr](mailto:ventesmateriel@coriolis.fr)**

Coriolis Télécom,  
Immeuble "Le Guillaumet"  
60 avenue du Général de Gaulle  
92046 Paris La Défense Cedex

Coriolis Télécom, partenaire de  **SAGEM**

Éléments sous droits d'auteur

# SOMMAIRE

## Nokia et Samsung mettent le **PAQUET**

GPS, musique, photo haute définition... zoom sur les derniers modèles présentés par Samsung et Nokia.



p.6

## Top départ pour « **UNIK** », le téléphone fixe-mobile

Il se connecte aussi bien au réseau mobile qu'à votre borne Wi-Fi de la maison pour acheminer les appels : Unik, le téléphone convergent.

p.18



## Google™ à l'assaut du mobile

Trouver son itinéraire à l'aide d'une image satellite, lire une revue de presse actualisée en temps réel ou consulter ses e-mails où que vous soyez, voilà ce que propose Google sur mobile !

p.28



# TESTS



Samsung Z710 p.40

Sagem my800x p.44



Nokia 5500 sport p.45



Sony Ericsson K610i p.46



LG KU730 p.47



Et 16 autres...

### Actus

#### Nouveautés

Samsung, Nokia, Sony Ericsson ! .....6  
Auto Moto .....14

#### Vivez mobile

Unik, le mobile en avion ....18

Jouez maintenant .....20

### Magazine

#### Lèche vitrine

Les consoles de jeux portables .....24

### Pratique

#### Faites-le vous-même

Mettez Google dans votre mobile .....28  
Les horaires de train sur le mobile .....32

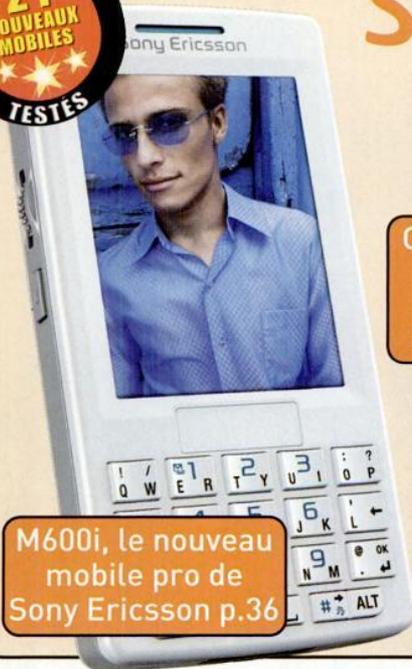
### 22 tests

Samsung D900 .....34  
Sony Ericsson M600 .....36  
Samsung Z710 .....40  
Samsung i320 .....42  
Sagem my800x .....44  
Nokia 5500 Sport .....45  
Sony Ericsson K610i .....46  
LG KU730 .....47  
BenQ-Siemens EF51 .....48  
Pantech G3900 .....49

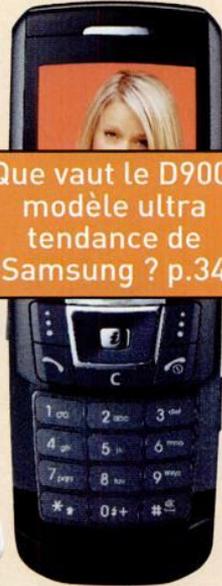
Toshiba TS608 .....50  
Nokia 6233 .....52  
Eten M600+ .....53  
BenQ-Siemens EF61 .....54  
Samsung ZV50 .....55  
LG Chocolate 2 .....56  
HTC Meteor .....57  
Samsung Z400 .....58  
LG L343i .....59  
Carkit Sagem .....60  
Motorola miniBlue .....60  
Média studio .....61

# Génération surdoués !

**CERTIFIÉ**  
**21**  
**NOUVEAUX**  
**MOBILES**  
**TESTÉS**



M600i, le nouveau mobile pro de Sony Ericsson p.36



Que vaut le D900, modèle ultra tendance de Samsung ? p.34



i320, le premier smartphone slim de Samsung p.42

2<sup>ème</sup> édition

## Mobile de l'année 2007



Votez et gagnez-le !

p.26

# 2006 Spécial Mondial de l'auto 2006

PARIS  
**MONDIAL DE L'AUTOMOBILE**

- La voiture communicante enfin là !
- GPS mobile : 6 solutions testées
- Kit mains libres en voiture : légal ou pas ?
- A quoi ressemble la voiture du futur ?

p.64



**Face à Face**  
Samsung E900 contre LG Chocolate .....62

### Dossier

**Spécial Mondial de l'auto**  
Prenez-en plein les yeux et les oreilles .....p.66  
L'amende au kit mains-libres .....p.68  
Gardez vos mains sur le volant .....p.70

GPS sur mobile : 6 solutions comparées ...p.72  
Vos 10 questions, nos réponses .....p.74  
Le palmarès du comparatif ...p.76  
Les autres systèmes GPS ...p.78  
La voiture de demain ....p.80

### Vécu

A l'Usage  
Samsung X820 .....82

**Courrier des lecteurs**  
Votre parole .....83

### Guide d'achat

**Tous les mobiles**  
Tous les forfaits comparés .....p.84

**Accroche réseau**  
Le palmarès du labo ....p. 112

## Abonnez-vous !

Simplifiez-vous la vie et faites des économies. Recevez Mobiles magazine pendant un an et profitez de l'offre spéciale mobilité.  
p.86



## Samsung SGH-Z720 Excès de grande **VITESSE**

Le Z720 (13,8 mm d'épaisseur) ne conçoit les communications qu'au travers du très haut débit : Edge, 3G et HSDPA. Cette puissance est bien pratique pour télécharger MP3 et autres vidéos, envoyer les photos prises avec l'appareil de 3 mégapixels ou converser en visioconférence. Sa visionneuse lui permet de lire des documents Word, Excel et PowerPoint. Prévu pour fin 2006.



# Le **NEC PLUS ULTRA** vu par Samsung

"Ultra musique", "Ultra slim" ou encore "Ultra design", la nouvelle gamme baptisée "Ultra Edition" de Samsung tente d'incarner le summum de la téléphonie mobile. Ultra prétentieux ?

Par Erick Fontaine

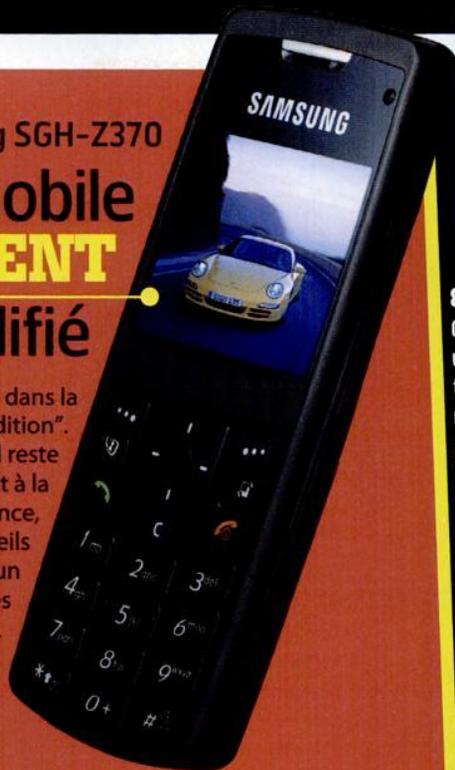


## Samsung SGH-Z620 Terriblement **EFFICACE**

Après le slider et la barre de chocolat, il ne manquait plus qu'un seul format, le clamshell, choisi pour le Z620 (11,8 mm d'épaisseur). Edge, 3G et HSDPA (la 3G améliorée) sont au menu de ce ténébreux mobile qui ne possède qu'un seul appareil photo (2 mégapixels) mais deux écrans. Comme la plupart de ses congénères, le Z620 bénéficie d'un lecteur MP3 et d'une visionneuse de documents (Word, Excel et PowerPoint). Pas avant fin 2006.

# Samsung SGH-Z370 Mobile GÉNÉTIQUEMENT modifié

Avec le Z370, nous voilà de plain-pied dans la nouvelle collection Samsung "The Ultra Edition". Très fin (8,4 mm) et d'à peine 71 grammes, il reste un monstre de communication puisqu'il est à la fois tribande, Edge et 3G. Autre performance, Samsung a réussi à intégrer deux appareils photo (2 mégapixels et VGA) ainsi qu'un lecteur MP3. Cerise sur le gâteau, il lit les documents Word, Excel et PowerPoint.



# SMS

## 89 mètres !

C'est bien connu, le jeu du lancer est une spécialité nordique. Le lancer de téléphone mobile n'échappe pas à la règle. Organisée chaque année dans la petite ville finlandaise de Savonlinna, la 7e édition du championnat du monde du lancer de mobile s'est déroulée le 26 août dernier. C'est un Finlandais, Lassi Etelätalo, qui devient champion du monde avec un jet à 89 mètres.

## L'Allemagne accro aux mobiles

Outre-Rhin, on comptera d'ici la fin de l'année 82,8 millions d'abonnés au mobile pour une population de... 82 millions d'habitants ! L'arrivée de la 3G ne fait qu'accroître le mouvement : on dénombre 4 millions d'abonnés au premier semestre 2006. Et paradoxalement, le pays le plus peuplé d'Europe occidentale voit sa population régresser.

## Samsung SGH-Z400 2 en 1

Question design, le Z400 ne brille pas par son originalité. 3G et Edge, il embarque appareil photo 2 mégapixels et lecteur MP3 avec la fonction "mode avion" pour écouter ses titres mobile éteint.



## Samsung SGH-P200 Maison, métro, BOULOT

Après Nokia en juin dernier, Samsung présente son premier mobile à embarquer UMA (Unlicensed Mobile Access), ce qui lui permettra d'exploiter les services de "voix sur IP" des réseaux Wi-Fi domestiques. Le P200 bascule hors zone Wi-Fi sur les réseaux GSM et Edge. Disponible très bientôt chez Orange et en exclusivité jusqu'à la fin de l'année dans le cadre de l'offre convergente "Unik", le P200 est doté d'un appareil photo de 1,3 mégapixel et de la fonction PictBridge pour imprimer directement ses photos via l'imprimante.



This One



5E4P-H67-U1TS

Motorola MOTOKRZR et MOTORIZR

# Serial RAZR

Surfant sur la vague du succès initié par le RAZR V3, Motorola décline une série de nouveautés sur le même format...

Par Erick Fontaine

**O**n ne change pas un mobile qui gagne. Les centaines de milliers de personnes ayant craqué pour le RAZR ou l'une de ses nombreuses déclinaisons devront passer au "MOTOKRZR" – prononcez crazor – pour rester ultra-tendance. Ce nouveau modèle conserve la finesse légendaire de son prédécesseur (16 mm), l'une des raisons de son incroyable succès. Quadribande, le KRZR embarque l'Edge pour surfer plus vite

sur l'Internet mobile, un appareil photo de 2 mégapixels et un lecteur MP3. La technologie "Screen 3" permet d'accéder directement aux actualités, à la météo ou au sport depuis l'écran d'accueil. On espère que la gestion du menu a été simplifiée...

### Le slide, première fois

C'est une grande nouveauté pour Motorola qui adopte pour la première fois de son histoire le format slide (clavier coulissant). Le "MOTORIZR" – pronon-

cez rizer – inaugure cette nouvelle forme dont la base reste identique à celle du V3. Et le constructeur américain n'a pas oublié de le remplir de fonctions diverses et variées : appareil photo 2 mégapixels avec fonction vidéo, lecteur MP3, mémoire interne de 20 Mo et carte amovible microSD. Comme tout bon Motorola, le RIZR estquadribande avec un soupçon d'Edge. ♦

Le MotoKRZR est le premier mobile à clavier coulissant du constructeur américain



Nokia 8800 Sirocco Edition

## Mobile d'**AMBIANCE**

La nature a inspiré Nokia pour la création du 8800 "Sirocco Edition". Pourquoi "Sirocco"? Du nom d'un puissant vent du désert qui produit un son atypique et sculpte les dunes sur son passage. Pour reproduire cette atmosphère musicale, Nokia a fait appel à Brian Eno, le père de la musique d'ambiance, tandis que le design de la coque imite les ondulations du sable sous l'effet du vent. Outre les plastiques renforcés de l'écran, Nokia a repensé l'usage du pavé directionnel par rapport à la première version.

MSI - FS310

## Un kit stéréo **MULTI-USAGE**

Ce petit boîtier blanc semblable à l'iPod Shuffle est en fait un kit mains-libres Bluetooth doté des profils A2DP et AVRCP pour écouter sans fil la musique de son mobile dans un rayon de 10 mètres. Lorsqu'un appel arrive sur le téléphone, la musique s'interrompt et le kit mains-libres le prend en charge automatiquement. Rechargeable sur secteur ou port USB, MSI annonce une autonomie de 7 heures 30 en utilisation.



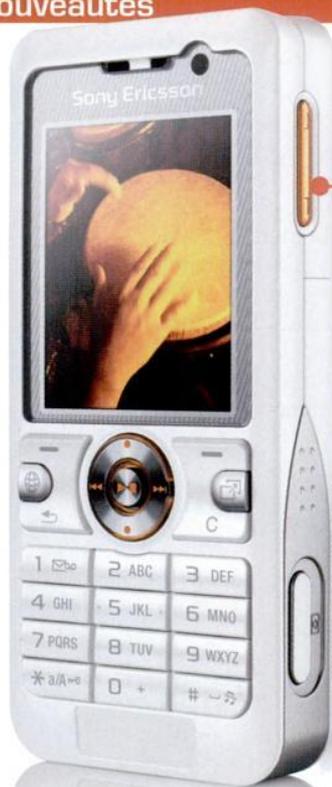
Plantronics - Discovery 655/ Explorer 330, 340, 350

## **PLANTRONICS** refait ses gammes

Quatre nouvelles oreillettes complètent la gamme Plantronics. La Discovery 655, qui alerte désormais d'un appel en vibrant, est la plus aboutie avec ses 9 grammes, son embout qui se glisse dans l'oreille et sa technologie DSP réduisant efficacement les bruits de fond. Elle est livrée avec plusieurs chargeurs et accepte jusqu'à 10 heures de conversation (100 euros). L'Explorer 330 offre toutes les fonctions d'appel - volume, décrocher/raccrocher, bis, reconnaissance vocale - sur une seule touche (40 euros). Les Explorer 340 et Explorer 350 se déclinent en de multiples couleurs et la 350 s'adjoint les services d'un accessoire pour la fixer et la recharger dans la voiture (50 et 60 euros).

**Mobiles LOVE**  
le n°1 sur les portables magazine

Réagissez sur le blog de la rédaction !  
[www.mobilesmaglive.com](http://www.mobilesmaglive.com)



## Sony Ericsson K618 Histoire de **QI**

Prolifique, Sony Ericsson l'est assurément. Le K610 est à peine sorti qu'une variante est déjà proposée, le K618. Esthétiquement, il ressemble au V630 (Vodafone live!), notamment par la disposition des touches essentielles. Principale divergence avec le K610, la capacité de la carte mémoire Memory Stick Micro de 256 Mo fournie. Avec elle, 700 photos ou 230 titres musicaux pourront être logés. Pour mémoire, le K618 est un 3G équipé de la visioconférence et d'un appareil photo de 2 mégapixels.



## Plantronics – Pulsar 260/ Pulsar 590E **STÉRÉO**, et sans fil !

Pour écouter de la musique et des vidéos stockées sur un mobile en stéréo et sans fil, le tout sans manquer un seul appel, il existe dorénavant les Pulsar de Plantronics. Compatibles avec les mobiles Bluetooth A2DP, ces casques stéréo sans fil adoptent deux designs. Le 260 est un discret pendentif qui prend les appels via un bouton sur le cordon de son casque. Le Pulsar 590 E, volumineux mais pliable et totalement sans fil, présente un tube télescopique avec micro pour améliorer le son de votre voix en conversation. Acceptant le profil AVRCP de Bluetooth, il gère le défilement des morceaux de musique et le réglage du son sans toucher au mobile. Autonomie de 12 heures en conversation et 10 heures en écoute musicale. Entre 80 et 100 euros.



LG Chocolate

## Vous prendrez bien un peu de **GALAK** ?

LG a dévoilé la nouvelle version de son célèbre Chocolate, tout de blanc vêtu ! Techniquement identique à sa version noire, il est sublime ! À découvrir en exclusivité chez The Phone House.

# SMS

**Champagne, on remet ça !**  
Quinze mois après son lancement, en juin 2005, M6 Mobile by Orange a dépassé le cap symbolique des 500 000 abonnés. L'opérateur compte précisément 535 000 clients, soit 115 000 de plus qu'au début de l'été.



## Japon : les mobiles lisent l'anglais

Les Japonais clients de KDDI qui bloquent sur un mot anglais n'ont qu'à dégainer leur mobile, l'opérateur a mis en ligne une application qui permet de traduire un mot anglais simplement en le photographiant avec le mobile. Il suffit de pointer l'objectif sur le mot pour le capter et en avoir immédiatement la traduction en japonais.

## 10 000 réservations pour le .mobi

Le .mobi est un succès ! L'extension de nom de domaine réservé aux sites Internet formatés pour le mobile suscite l'engouement : 10 000 marques ont été enregistrées, parmi lesquelles Renault et L'Oréal.

# phoneo

Ensemble !  
Menons votre offensive !



**Un réseau différent avec une dynamique commerciale agressive :**

Opérations commerciales mensuelles, exclusivités, avantages, rémunérations spécifiques, partenariats constructeurs, catalogues d'achat, brochures promotionnelles, PLV spécifiques, opérations locales ponctuelles.

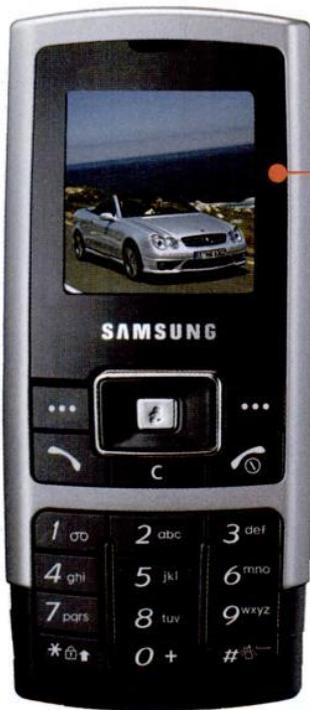
Rejoignez **phoneo**



La garantie d'un engagement respecté

Éléments sous droits d'auteur

0825 88 58 58  
www.teleciel.fr



Samsung SGH-C130

## En trompe l'ŒIL

Le C130 s'approprié le look de son grand, très grand frère, le D900. Sauf qu'ici le clavier numérique ne coulisse pas sous l'écran mais se trouve dans la continuité du pavé directionnel. Il est séparé par une barre couleur aluminium qui ceinture aussi la partie supérieure. Misant sur la simplicité, on peut compter sur un écran de 65 536 couleurs, des sonneries polyphoniques, un mémo vocal et un haut-parleur mains-libres.



mrHandsfree – Blue Music I

## La **MUSIQUE** sans les fils

Écouter la musique stockée sur son mobile sans aucun fil nécessite un casque stéréo Bluetooth.

Celui de mrHandsfree est pliable, dispose d'écouteurs rembourrés tout confort et d'un micro dédié aux appels téléphoniques. Lors d'une communication, la musique se coupe automatiquement puis reprend lorsque vous raccrochez. Sept heures d'autonomie en utilisation sont garanties. Compatible avec les mobiles Bluetooth A2DP et AVRCP.



Nokia 7360 - 7373 - 7390

## Amour

## **OBSESSIONNEL**

La collection "Amour" de Nokia s'enrichit de trois nouveaux modèles. Le 7390 est le premier clamshell 3G de cette gamme. Doté d'un appareil photo autofocus, sa résolution atteint les 3 mégapixels. Disponible en deux couleurs : noir (Bronze Black) et rose (Powder Pink). Quant au 7360, il conserve son nom. Et pour cause, il ne connaît aucun changement majeur si ce n'est deux nouveaux coloris, noir (Black Chrome) et rose (Powder Pink). Enfin, le Nokia 7373, qui succède au 7370, reprend son design particulier et l'ouverture "cran d'arrêt" de son prédécesseur. Cette version s'enrichit d'un appareil photo de 2 mégapixels et de deux haut-parleurs stéréo. Disponible en rose (Powder Pink) et en noir (Bronze Black).

**3 millions d'euros**

Soit l'investissement publicitaire débloqué par Samsung en France pour le lancement de son modèle phare E900 en télévision, affichage et presse. Le budget de la campagne de lancement du célèbre D500 avait été similaire. Un investissement qui profite à Samsung : fin juin, il était premier en volume sur le marché français (23,2 % de part de marché) et en valeur (33,6 %, plus haute part de marché jamais enregistrée).

# Smartphones HTC

## Boostez vos affaires !



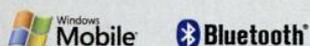
## Le nec plus ultra.

Vous êtes débordé ? Toujours en train de travailler ? Simplifiez votre environnement et optimisez votre productivité grâce aux nouveaux smartphones Microsoft® Windows Mobile® de HTC. Solutions de bureau complètes, les dispositifs HTC TyTN et HTC MTeoR sont dotés d'une connectivité haut débit 3G et d'une multitude d'autres fonctions pour que vous restiez en contact où que vous soyez.

**Le monde à portée de main... Les smartphones HTC font du travail itinérant un vrai plaisir.**

### Caractéristiques principales

- + 3G Microsoft® Windows Mobile® 5.0, votre bureau au creux de la main.
- + Accès instantané aux emails et au calendrier.
- + Mince, élégant et design aux formes arrondies.
- + Connectivité totale avec UMTS tribande, EDGE quadribande, Bluetooth® et Wi-Fi\*.
- + Synchronisation avec votre PC pour télécharger des vidéos, de la musique et des photos à regarder ou écouter sur le smartphone.



Pour savoir où se trouve votre distributeur local, rendez-vous à l'adresse : [www.europe.htc.com/revendeurs](http://www.europe.htc.com/revendeurs)

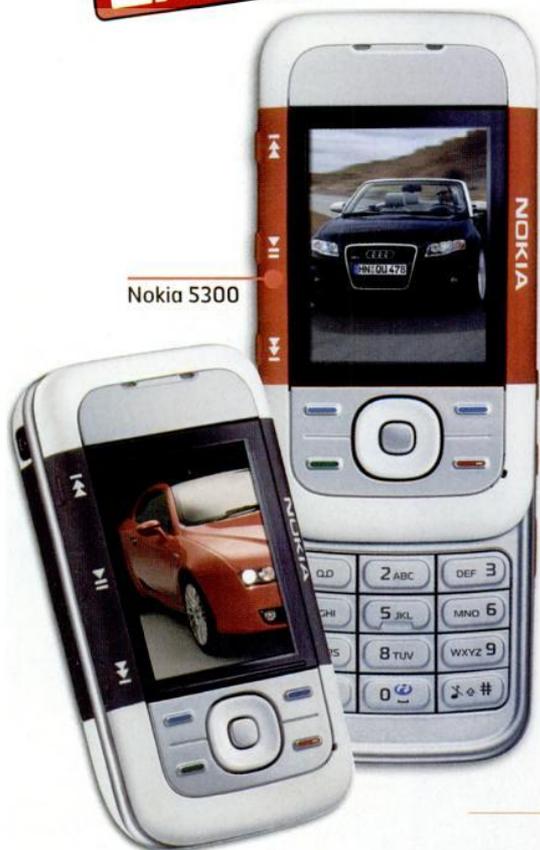


\*Wi-fi s'applique uniquement au HTC TyTN.

**Exclusif !**

# Nokia guidé par la **MUSIQUE MOBILE**

Musique à petit prix et smartphone bodybuildé : zoom sur les derniers Nokia présentés fin septembre à New York.



Nokia 5300



Nokia N95



Nokia 5200

Par Julien Bellver

Le fabricant finlandais avait mis un pied hésitant dans la musique mobile en février dernier avec son 3250. Très élitiste par son fonctionnement, il se réservait à une clientèle avertie. Nokia élargit enfin sa cible musicale avec les 5200 et 5300, deux nouveaux modèles arborant en façade les touches directes d'accès au lecteur MP3. Le système d'exploitation Symbian a été abandonné, l'ensemble tourne avec

plus de simplicité et de rapidité sous la série 40 qui équipe la plupart des modèles non smartphones. Avec sa mémoire non extensible et son connecteur propriétaire pour le casque, le 5200 s'adresse clairement aux mélomanes occasionnels. Le 5300 va plus loin : son appareil photo dépasse la barre du mégapixel, il s'équipe d'un adaptateur pour connecter un casque au format standard jack 3.5 mm, une mémoire extensible avec lecteur MicroSD. On reste sur notre faim : tous deux surfent sur l'Edge mais font l'impasse sur la 3G. Enfin, le N91, mobile musique phare de la marque, arrivera en version 8 Go.

## Nokia N95 : GPS intégré !

La surprise vient du Nokia N95, qui intègre une puce GPS capable de vous guider dans 100 pays avec 15 millions de point d'intérêts ! Véritable bête de course, il affiche des spécifications techniques à faire pâlir de jalousie tous ses petits concurrents : appareil photo de 5 mégapixels avec optique

Carl Zeiss, connexion à tous les réseaux haut débit (Wi-Fi, Edge, 3G et 3G+) et connectivités très étendues (Bluetooth Stéréo, sortie TV, USB, lecteur de cartes microSD). Le tout s'affiche sur un superbe et large écran de 16 millions de couleurs, la musique s'écoute sur les hauts parleurs avec effet 3D stéréo intégré. Un monstre de technologies attendu pour début 2007 à environ 700 euros. ♦

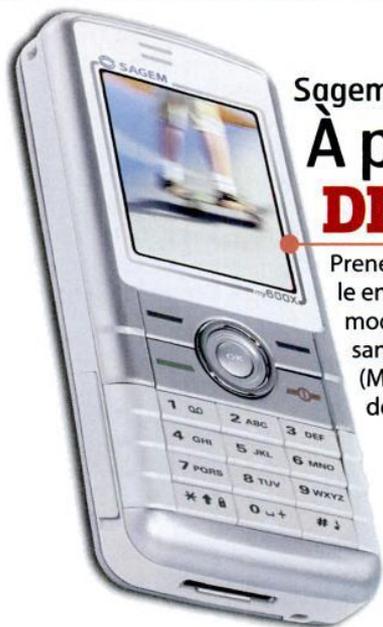


## Vertu Constellation Le 7<sup>e</sup> CIEL

Après avoir exploré le monde automobile, Vertu rend hommage aux avions à hélice d'après-guerre à travers la collection "Constellation". Son design rappelle le "bord d'attaque" (profil aérodynamique) des ailes, le micro s'inspire quant à lui d'une hélice. Composé de cuir, de céramique et riveté avec plus de 45 minuscules vis (version or), il a été entièrement assemblé à la main. Quadribande, le Vertu Constellation permet grâce à un module de suivre en temps réel l'état du trafic aérien et d'obtenir des informations sur le vol que l'on souhaite prendre. Et grâce à la touche "Concierger", vous obtenez n'importe quoi, n'importe où, n'importe quand ! Mais seuls les possesseurs d'une Visa Infinite ou d'une American Express black y ont droit bien sûr...

## Sagem my600X À portée DE MAIN

Prenez un Sagem my800X, enlevez-lui la visiophonie et peignez-le en blanc sans déborder : vous obtiendrez un my600X. Avec ce modèle, Sagem offre la rapidité de la 3G aux petits budgets, sans faire l'impasse sur les fonctions essentielles : lecteur audio (MP3, AAC et AAC+), appareil photo, Bluetooth et grand écran de 262 144 couleurs.



## Palm Tréo 700v

## Mieux vaut TARD...

La sortie d'un nouveau Tréo est toujours un événement. Le 700v ne déroge pas à la règle même s'il arrive un peu en retard. Équipé d'un processeur Samsung cadencé à 300 MHz sur lequel tourne la plate-forme Windows Mobile 5.0, vous resterez connecté 24 h/24 avec au choix le téléphone, les SMS/MMS, l'e-mail ou le web. Le nombre de fonctionnalités est vaste mais on retiendra entre autres que le 700v permet de contacter une personne via un numéro abrégé sous forme de photo ou encore d'envoyer automatiquement un SMS lorsque vous ne pouvez pas prendre un appel.



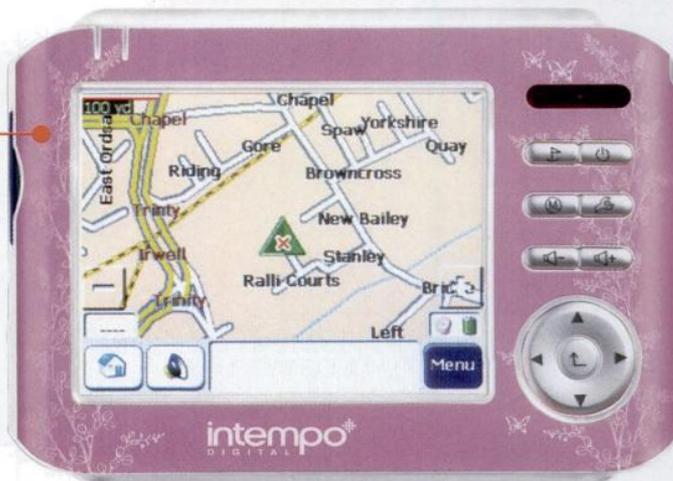
## Samsung SGH-P310 Samsung refait SES COMPTES

Après le succès de son mobile au format carte de crédit, le SGH-P300, Samsung récidive avec le SGH-P310. S'il abandonne son austère look de calculatrice, il reste toujours aussi fin (8,9 mm) et conserve son étui qui fait office de batterie supplémentaire. Arrivée prévue courant septembre en Europe.



## Intempo Digital GPS Buddy Le GPS de **BARBIE**

Le GPS se décline aussi au féminin. La preuve avec le Buddy, spécialement conçu pour la gent féminine. Sur l'écran tactile de 3,5 pouces s'afficheront des cartes en 2 ou 3D fournies par Navteq avec le logiciel de navigation Destinator. Au menu : calcul d'itinéraires avec possibilités d'escales en cours de route, correction si vous vous trompez de sortie, affichage de la vitesse, points d'intérêt et historique des itinéraires empruntés. Pour celles qui ont peur de se perdre, un bouton dédié contenant les coordonnées de leur domicile leur permet de rentrer à bon port. Aussi lecteur d'images et de MP3, on le trouve à 430 euros en Angleterre et très bientôt en France.



GPS LN700

## **LG** (re)trouve sa voie

LG ne s'avoue pas vaincu sur le marché du GPS portable malgré l'insuccès du LN610. Le LN700 se voit doté d'un écran tactile TFT de 4 pouces et son antenne GPS (puce SiRF Star III), repliable, se situe derrière l'écran. Tournant avec le logiciel de navigation Destinator et des cartes Navteq, le LN700 dispose d'un port USB et d'un lecteur de cartes SD. Environ 370 euros.



Locate Box

## Le bon **SAMARITAIN**

La Locate Box est un boîtier autonome muni d'une puce GPS (SiRF Star Xtrack) et d'un module GSM. En appuyant sur le bouton "Panic", il déclenche l'envoi d'un SMS contenant vos coordonnées géographiques. Ces dernières sont à reporter sur le web pour déterminer le lieu précis de détresse. L'autonomie varie de 2 à 10 jours suivant l'utilisation. 580 euros.

## Bluetrade BT-S100 Parlez dans **l'ASSIETTE**

Ce n'est ni une soucoupe volante ni une enceinte audio ! Le BT-S100 est un kit mains-libres Bluetooth très léger (77 grammes) avec une touche centrale qui permet d'appairer facilement jusqu'à huit terminaux Bluetooth. Son autonomie atteint les 10 heures en mode communication et 900 heures en veille. Pour une utilisation en voiture, le BT-S100 est livré avec un support pour le fixer sur la grille d'aération et un adhésif pour le tableau de bord ou le pare-soleil. Vendu 70 euros.





Tel: 00 44 20 8605 1230  
info@cym-mobile.com



Votre distributeur en Téléphonie mobile

[www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

# CYM mobile

[www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

Une équipe de professionnels

à votre écoute ...



- Livraison en 24 heures en Métropole
- Des couleurs et modèles exclusifs
- Produits garantis FRANCE
- Service en Français du Lundi au Vendredi de 10 heures à 19 heures
- Inscrivez-vous sur [www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

DISPONIBLE EN STOCK! LES EXCLUSIVITÉS CYM mobile ... COULEURS! NOUVEAUX MODELES!

Le clapet le plus fin du Marché



Mot V3i  
Dolce & Gabbana



Samsung  
D800 Blanc



SE K750i  
Rouge



Samsung  
D830



Samsung  
D800 Rose

VENTE RESERVÉE EXCLUSIVEMENT AUX PROFESSIONNELS

# FIXE-MOBILE, même combat

Neuf Cegetel l'a inventé, Orange s'apprête à le démocratiser. L'opérateur a dévoilé les contours de son offre « unik » comprenant un mobile capable de se connecter au réseau Wi-Fi de la maison.

Par Julien Bellver

Les plus nostalgiques d'entre nous verront dans « unik » la renaissance de notre bon vieux téléphone fixe. Mais il suffit de se pencher sur les contours de l'offre pour comprendre que France Télécom s'apprête à enterrer notre téléphone familial. Car « unik », c'est un seul téléphone, en mobilité ou à la maison, un unique numéro et un seul carnet d'adresses. A l'extérieur, il se connecte au réseau mobile Orange habituel, les communications sont déduites du forfait. A l'intérieur, il bascule de manière transparente et sans coupure sur le réseau Wi-Fi de la Livebox. Par ce moyen, les appels entrants et sortants transitent sur le Web et deviennent illimités 7j/7 et 24h/24 vers tous les fixes en France métropolitaine et/ou les mobiles Orange. Un icône informe en permanence le client du réseau auquel il est connecté.

## A partir de 10 euros par mois

Proposée en série limitée aux 100 000 premiers clients, « unik » est une option du forfait mobile, disponible selon deux formules : appels illimités 24h/24 et 7j/7 depuis le mobile connecté à la Livebox vers les fixes pour 10 euros par mois, vers les fixes et mobiles Orange pour 22 euros. Vous devrez bien sûr aussi être client Internet de l'opérateur et choisir l'un des trois téléphones compatibles.

## Les évolutions espérées de l'offre

Le mot « convergence », sur les lèvres de tous les représentants de France Télécom lors de la présentation, aurait pris tout son sens si une formule packagée rassemblant forfait mobile, option « unik », accès Internet et accès à un bouquet de chaînes de

télévision avait été présentée. Qu'on se rassure, France Télécom ne l'exclut pas. Autre demande des consommateurs, la possibilité de connecter son mobile « Unik » à toutes les Livebox disponibles en France. Mais téléphoner gratuitement partout où une borne Wi-Fi est disponible n'est pas franchement du goût de France Télécom. La concurrence, Free en tête, devrait bousculer le modèle imposé... on attend d'ici peu une gamme de terminaux que l'on connectera à toutes les Freebox HD, la sienne ou celle du voisin ! Maigre consolation, le réseau Wi-Fi d'Orange (17 000 hotspots) sera bientôt ouvert aux abonnés « unik ». ♦

Téléphoner gratuitement partout où une borne Wi-Fi est disponible n'est pas franchement du goût de France Télécom. La concurrence devrait bousculer le modèle imposé.

La fin du téléphone fixe a sonné... Les Nokia 6136, Samsung P200 et Motorola A910 sont candidats à sa succession. Disponibles à partir de 99 euros.

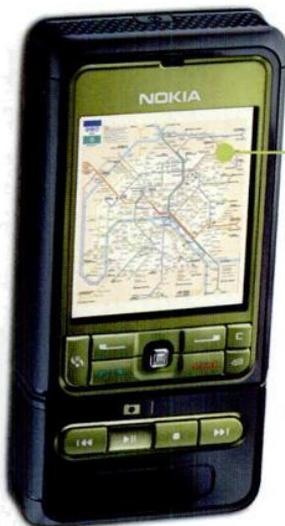
## Stockez vos photos **GRATIS**

La mémoire de votre téléphone est saturée ? Si vous êtes client i-mode, stockez gratuitement vos photos (jusqu'à 10 Mo) en ligne. Avec la fonction e-mails gratuits et illimités, envoyez directement vos photos à « [numerode-tel@album.bouy-guestelecom.fr](mailto:numerode-tel@album.bouy-guestelecom.fr) ». Consultez ensuite l'album photo sur Internet, depuis le téléphone i-mode (i-menu / Esp@ce client/ mon album photo).



## Méto, boulot, **TECHNO**

Jeter un oeil sur un plan de métro en papier vous terrorise à l'idée que l'on vous prenne pour un touriste ? Les possesseurs de smartphones et de PDA vous narguent avec le logiciel Paris Metro Guide qui leur permet de calculer le meilleur itinéraire ? Une application JAVA existe depuis des mois et elle pourrait vous sauver... Vous consulterez le plan du métro, en toute discrétion, sur votre mobile smartphone ou non. Téléchargement MetroParis.zip sur <http://www.mobilesmaglive.com/files/MetroParis.zip> CMO.



## **ZOOMEZ** sur votre rue

Autrefois réservée aux smartphones, l'application Wayfinder Earth est désormais disponible avec n'importe quel mobile Java. Grâce à elle, obtenez et zoomez gratuitement – hors coût de connexion – sur le plan de votre quartier. Wayfinder Earth comprend également une base de données contenant 3 millions de points d'intérêts (POI) tels que les hôpitaux, les musées ou les gares, matérialisés sous forme d'icône. Rendez-vous sur <http://www.wayfinderearth.com/> pour la télécharger. EF.



# TOP

### Samsung bichonne ses mobiles

Le constructeur coréen a relooké la partie réservée aux mobiles de son site qui devient [www.samsungmobile.fr](http://www.samsungmobile.fr). Outre le téléchargement de sonneries, jeux et images, les vidéos ont fait leur apparition ainsi que la possibilité de créer son blog. EF



### L'AFP en 3G

Les journalistes photographes de l'AFP (Agence France Presse) avaient reçu il y a quelques mois des assistants personnels dotés de la 3G et d'un logiciel de gestion d'images afin qu'ils transmettent rapidement leurs photos et reportages dans le monde entier. Cette solution a reçu le prix spécial du jury des Trophées SFR Data.

### Attendons – encore – le P990i

Il faudra encore faire preuve de patience pour faire joujou avec le P990i, nouveau smartphone tant attendu de Sony Ericsson. A l'heure où nous bouclons ces pages, il n'est pas encore en magasin. Mi-juillet, Sony Ericsson France nous garantissait pourtant sa disponibilité en août !

### 2 % pour l'annuaire universel

Moins de 2 % des abonnés mobiles sont aujourd'hui inscrits à l'annuaire universel français. Les opérateurs, qui ont pour obligation de tenir à jour leurs données et de les céder aux éditeurs d'annuaires ne sont pas très pressés...



### Nokia renonce au CeBIT

Nouveau coup dur pour les organisateurs CeBIT, qui se tient chaque année à Hanovre (Allemagne). Nokia renonce à sa participation pour la prochaine édition. Longtemps considéré comme le rendez-vous incontournable des technologies, le salon doit faire face à la concurrence d'événements plus spécialisés, comme le 3GSM de Barcelone ou l'IFA de Berlin. CG

## CeBIT

Join the vision

### On repense tout chez NRJ

Jugeant la grille tarifaire de son service de téléphonie mobile trop complexe, Laurent Simon, le nouveau DG de NRJ Mobile, devrait la revoir à la mi-octobre selon *Challenges*.



# FLOP

# Faire du ciel le plus bel endroit pour téléphoner

Utiliser son propre mobile en plein vol, ce sera possible dès 2007 sur les vols Ryanair. Air France devrait suivre.

Par Julien Bellver

**V**ous n'éteindrez bientôt plus votre mobile à bord de certains avions. La compagnie aérienne irlandaise à bas coûts Ryanair proposera à partir de mi-2007 la téléphonie en plein

vol via le système "OnAir". Dans un premier temps, une cinquantaine de Boeing 737 seront équipés avant une généralisation aux 200 appareils de la flotte dès 2008.

## Téléphone, SMS et e-mails

Pas question d'installer des téléphones sur les dossiers des sièges, les passagers téléphoneront en plein vol avec leur propre mobile, à des tarifs « qui

reflèteront les coûts d'itinérance internationale », selon la compagnie. SMS, téléphone, e-mail ou encore multimédia mobile, tous les services seront accessibles quelle que soit l'altitude. Le prix – commission de Ryanair comprise – sera reporté sur la facture de l'abonné. De son côté, Air France testera une solution similaire en 2007 avec un Airbus A318 qui desservira l'Europe et l'Afrique du Nord. Avant sa mise en œuvre sur

d'autres lignes, les passagers donneront leur avis grâce à un questionnaire distribué pendant le voyage. Espérons que les compagnies aériennes aménageront comme pour les TGV des espaces réservés aux utilisateurs.

<sup>1</sup> OnAir est une coentreprise créée en 2005 par Airbus et la société suisse Sita, qui fournit des infrastructures et des applications informatiques aux entreprises de l'aérien.

## À chaque but, des SMS gratuits

Après le succès de "M6 Mobile by Orange", l'opérateur décline son offre auprès des clubs de foot. Premier servis, les Girondins de Bordeaux. Baptisée "Girondins Mobile by Orange", la formule comprend pour 21,90 euros par mois 45 minutes de communication (ou 219 SMS) avec appels illimités du vendredi 22 h au lundi 8 h entre supporters et vers tous les numéros Orange. Vie du club, résultats, transferts... les abonnés suivront l'actualité de leur équipe par SMS. Et dès qu'elle marquera des buts, ils gagneront des SMS ! Offre disponible dans les kiosques, sur le site web girondins.com et dans les boutiques du club. CG

## SMS

### Pas qu'un simple numéro

Nokia ne veut plus être prisonnier des chiffres pour l'appellation de ses téléphones. S'appuyant sur les succès de Motorola avec sa gamme RAZR et plus récemment de LG avec le "Chocolate", le constructeur finlandais souhaite baptiser ses futurs modèles avec des noms qui ont un sens. À suivre. EF.

### Samsung encore et toujours N° 1

Pour les six premiers mois de l'année, Samsung s'attribue 23,4 % de part de marché en volume et 34,2 % en valeur. À la deuxième place, on trouve Nokia avec 22,8 % en volume et 21,2 % en valeur. Médaille de bronze pour Sagem avec 17,2 % en volume et 10,6 % en valeur. EF.

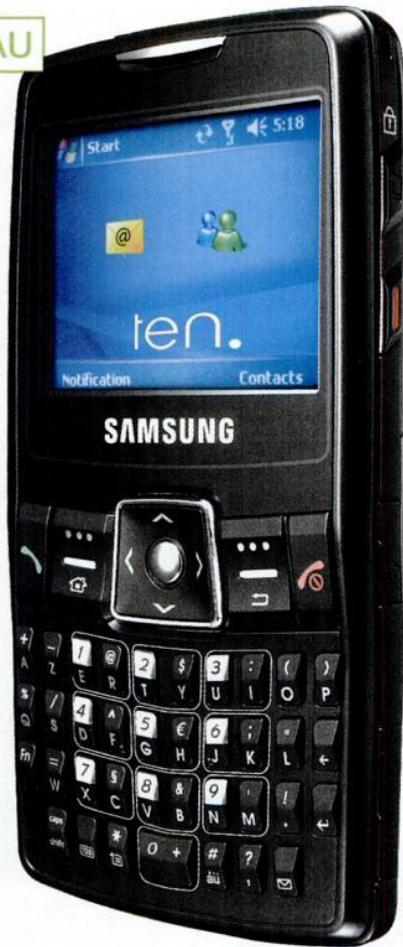


### 12 000 clients portent plainte

La condamnation de Bouygues Telecom, Orange et SFR pour entente illicite par le Conseil de la Concurrence n'est pas tombée dans l'oreille de sourds : près de 12 000 clients vont demander réparation par le biais de l'UFC-Que Choisir. Le montant demandé atteint 700 000 euros ! CG.

# Ten vous glisse les mails dans la poche pour 6€/mois.

NOUVEAU



Samsung SGH-i320

**179 €\***



Avec le Samsung SGH-i320, Ten vous offre un concentré d'esthétisme et de technologie pour gérer vos mails sans déformer vos poches. Ten, c'est simple comme 1, 2, 3 :

- 1 **Le Mail ou  Windows Live Messenger en illimité<sup>(1)</sup> pour seulement 6€/mois (8€ si vous prenez les deux).** Ultrasimple, sans paramétrage compliqué, utilisez vos adresses mail<sup>(1)</sup> et compte Windows Live™ Messenger habituels.
- 2 **5 forfaits voix<sup>(2)</sup> à partir de 13€/mois,** avec la couverture du réseau Orange.
- 3 **Une sélection des meilleurs mobiles du moment** à des prix accessibles à tous.

Commandez dès maintenant votre pack Ten, en appelant le

**0800 500 758**

Appel gratuit<sup>(3)</sup>  
24h/24, 7j/7

ou connectez-vous sur [www.ten-mobile.com](http://www.ten-mobile.com)

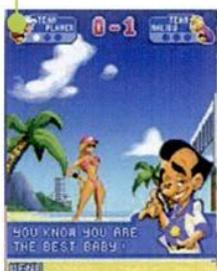
Satisfait<sup>(4)</sup>  
ou Remboursé

**ten.**  
Internet mobile pour tous

Windows Live™ Messenger est une marque déposée de Microsoft© 2006. (1) Envoi et réception illimités d'e-mails d'une taille maximale de 50Ko (photos en pièces jointes comprises). Jusqu'à 3 adresses e-mail compatibles. Voir liste sur [www.ten-mobile.com](http://www.ten-mobile.com) (2) Appels en France métropolitaine hors numéros spéciaux. (3) Depuis un téléphone fixe avec l'opérateur historique. (4) Pour toute demande adressée par téléphone dans les 15 jours qui suivent la réception du Pack Ten. Sous réserve du retour du pack complet et en parfait état, Ten s'engage à rembourser le pack plus 50% du montant du forfait mensuel choisi, les frais d'activation et les frais de retour à hauteur de 7€. \* Sous réserve d'une durée minimale d'engagement de 24 mois. RCS Paris B 488 739 053.

## Vivendi Games Mobile **LARRY**, un ami qui vous veut du bien

Après avoir sévi dans les bars, Larry, le plus chaud lapin des personnages de jeux sur mobile, s'attaque à la plage. Irrésistiblement attiré par l'équipe féminine de beach-volley, Larry réussit à se faire engager comme entraîneur. À vous de choisir les filles qui composeront son équipe et de les chouchouter pour garder leur moral au beau fixe. En combinant performances sportives et mensurations de rêve, vous offrirez à Larry les clés de la victoire. N'oubliez de masser vos championnes, vous le méritez bien. Disponible en téléchargement chez SFR "Larry Beach Volley" est au prix de 5 euros, vous le trouverez aussi sur Gallery.



## Konami **GRENOUILLE** et compagnie

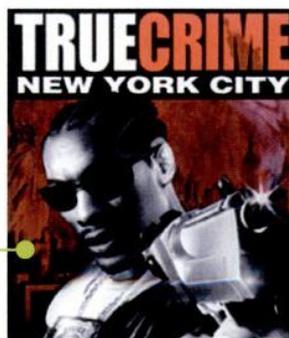
"Frogger" n'a pas pris une ride et, à l'occasion de son 25e anniversaire, la grenouille fétiche de Konami atterrit sur votre mobile. Cette édition spéciale vous fait traverser les différents âges de ce jeu de plate-forme. Les nostalgiques des aventures de la grenouille retrouveront des épreuves bien connues telles que la traversée d'une autoroute à heure de forte affluence ou encore celle d'une rivière remplie de crocodiles prêts à dévorer votre batracien. Exigeant réflexes et réflexion, vous devrez guider votre grenouille et lui éviter les nombreux obstacles qui se dresseront devant elle. Disponible chez tous les opérateurs au prix de 5 euros.



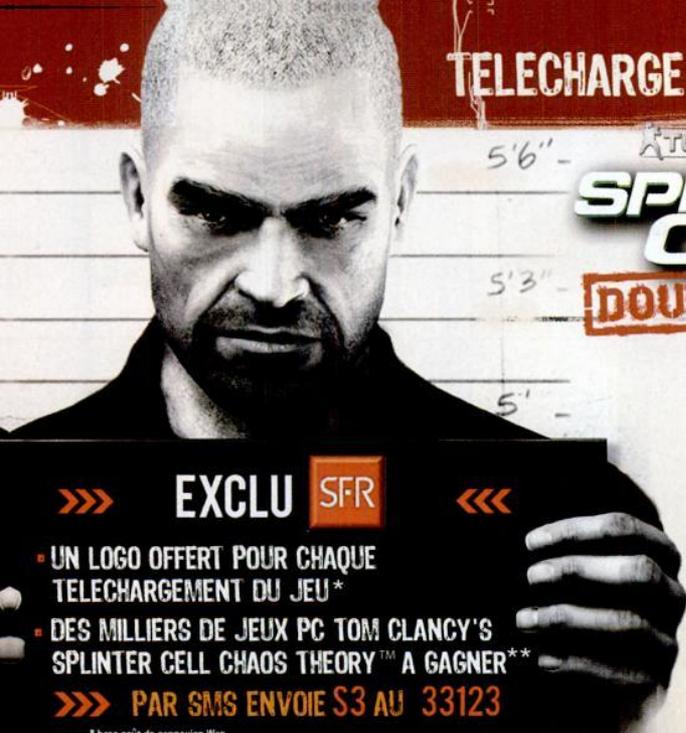
Hands On Mobile

## La loi de **NEW YORK**

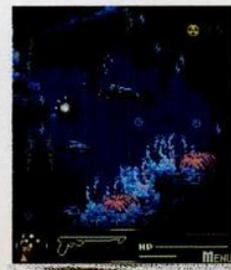
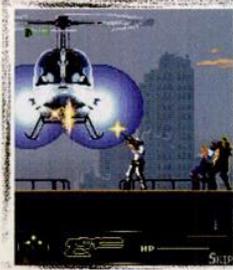
Quand Marcus Reed apprend le meurtre de l'un de ses meilleurs amis, les fantômes du passé ressurent. Ancien gangster reconverti en policier, la tentation est forte de venger la mort de son proche. À vous de le guider dans les rues de New York et de choisir entre vengeance ou justice. Confronté à la mafia locale, vos réactions détermineront l'évolution du jeu. En multipliant les arrestations, vous gagnerez l'estime de votre hiérarchie qui vous hissera au rang de flic modèle. Mais pour être pris au sérieux dans la rue, vous devrez démontrer votre courage en vous servant de vos poings, quitte à passer pour un ripou. Matraque, taser, pistolet mais aussi lance-flammes vous aideront à mener à bien vos missions. S'inspirant directement de la version pour consoles, "True Crime New York City" offre des graphismes 3D très réussis. Disponible sur le portail Vodafone live! de SFR, Orange World et Gallery au prix de 5 euros. ♦



TELECHARGE LES PLUS GRANDS JEUX SUR TON MOBILE



TOM CLANCY'S  
**SPLINTER CELL**  
**DOUBLE AGENT**



EXCLU SFR

- UN LOGO OFFERT POUR CHAQUE TELECHARGEMENT DU JEU\*
- DES MILLIERS DE JEUX PC TOM CLANCY'S SPLINTER CELL CHAOS THEORY™ A GAGNER\*\*
- PAR SMS ENVOIE S3 AU 33123



UBISOFT XBOX®, XBOX 360™

WWW.SPLINTERCELL.COM  
EGALEMENT DISPONIBLE SUR PC  
PLAYSTATION®2, NINTENDO GAMECUBE™

code : 98456

\* hors coût de connexion Wap

\*\* Jeu gratuit sans obligation d'achat du 01/10/06 au 30/11/06 réservé aux clients SFR. Lots : 2 000 jeux PC Splinter Cell Chaos Theory (valeur unitaire : 29,90€). Règlement disponible sur le site www.sfr.fr

TÉLÉCHARGEMENT FACILE: PLAN SUPER CLAIR

- Un seul SMS non surtaxé!
- Tu reçois un lien Wap vers notre catalogue de jeux
- Consulte les descriptions et le prix des jeux (3€ ou 5€)
- Paiement au téléchargement réussi



Par SMS envoi  
**MM2 au 33123** \*  
Prix d'un SMS

PAR TÉLÉPHONE: **08 99 70 02 02** \*  
Munis-toi du code du jeu et suis les instructions.  
\* 3€ à la connexion puis 0,34€ par minute

Jeux  
dispos sur +  
de 500 mobiles!

LES IMMANQUABLES

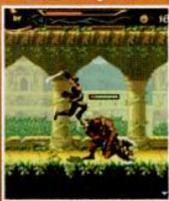
LE TOP DES JEUX 2006 ! PAR SMS, ENVOIE TOP AU 33123

Asphalt: Urban GT 2



Code : 98440

Prince of Persia®  
Les Deux Royaumes™



Code : 98442

2006 Real Football



Code : 98452

Tropical Madness



Code : 98441

Mission Impossible III



Code : 98462

Air Strike 1944



Code : 98476

Diamond Rush



Code : 98461

CASINO

Midnight Casino

NEW Code : 98460

SIMULATION

Miami Nights:  
Singles in the City

NEW Code : 98471

Newport Beach

NEW Code : 98454

REFLEXION

Cerebral Challenge

NEW Code : 98480

Bataille Navale:  
Mission Commander

NEW Code : 98477

Platinum Sudoku

Code : 98463

Paris Hilton's  
Diamond Quest

Code : 98465

SPÉCIAL CLIENTS



RETROUVE SUR TON MOBILE SFR LE NOUVEAU PORTAIL JEUX



1 Sur le portail  
Vodafone Live!  
sélectionne  
la rubrique Jeux



2 Puis clique  
sur le jeu  
de ton choix



3 Clique sur  
Télécharger  
et laisse-toi guider!

Des milliers de jeux PC  
Tom Clancy's Splinter Cell  
Chaos Theory™  
à gagner

Sur >>>

PromosLive

Portail Wap Vodafone Live! > Page « Menu »  
> Rubrique « Communiquer » > PromosLive SFR® (1)

(1) Service gratuit hors coût de connexion wap.  
Jeu gratuit sans obligation d'achat par instants gagnants.

enregistre sur ton mobile.

Service édité par GAMELOFT S.A. : RCS : 429 338 130 RCS. © 2006 Gameloft. Tous droits réservés. Lumines est une marque déposée de Bandai. Tous droits réservés. © 2006 Paramount Pictures. Tous droits réservés. Basé sur Prince of Persia® crée par Jordan Mechner. Tous droits réservés. Les Deux Royaumes est une marque déposée d'Ubisoft Entertainment aux U.S. et/ou dans d'autres pays. Prince of Persia est une marque déposée de Jordan Mechner et utilisée sous licence par Gameloft. Tous droits réservés. En appelant notre service de téléchargement, ton numéro de téléphone sera enregistré dans notre base. Cependant, tu disposes d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données nominatives te concernant, ceci sur simple demande en écrivant à Gameloft S.A., 35 rue Grenéta, 75002 PARIS ou sur le web www.gameloft.com/optout. © 2006 Ubisoft Entertainment. All Rights Reserved. Splinter Cell, Splinter Cell Double Agent, Sam Fisher, the Soldier Icon, Ubisoft and the Ubisoft logo are trademarks of Ubisoft Entertainment in the U.S. and/or other countries.

gameloft  
www.gameloft.com

Éléments sous droits d'auteur

# La BALLADE

Qu'il semble révolu le temps où les consoles de jeu étaient réservées aux enfants ! Avec plus de 1,5 million d'exemplaires écoulés dans l'Hexagone en 2005 selon GFK, les jeux vidéo ne sont plus réservés aux cours d'école. Zoom sur les derniers joujoux mobiles du moment.

Par Patricia Cherrier



## ■ Nintendo DS Lite Un écran tactile !

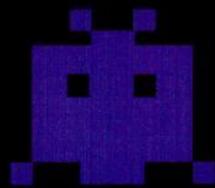
La petite dernière de Nintendo s'adresse à tous les gamers sans distinction, son immense catalogue de jeux en témoigne ! Les traditionnels jeux d'arcade côtoient la nouvelle gamme d'applications "Touch! Generations" qui autorisent l'usage de la voix ou l'utilisation de l'écran tactile. Sensations inédites garanties. Fans de jeux en réseau, vous vous connecterez à votre communauté grâce à la puce Wi-Fi intégrée. Pourquoi avoir accolé "Lite" à son petit nom ? Pour justifier ses dimensions et son poids réduits par rapport à ceux de sa grande sœur, la DS. L'affichage beaucoup plus lumineux profite d'une résolution de 256 x 192 pixels pour 260 000 couleurs. Habillée en noir ou en blanc, à vous de choisir. Prix : 150 euros

## ■ Nokia N-Gage QD 2e génération La console hybride

Marier une console de jeu portable et un téléphone mobile, il fallait y penser ! Ce pari a été relevé par Nokia, 2,5 millions de N-Gage QD auraient été écoulés depuis 2004 à travers le monde. La QD remplace la première N-Gage – qui avait fait un flop – et apporte son lot de nouveautés à commencer par la possibilité d'introduire des cartes de jeu directement sous la console, sans devoir enlever la batterie ! Si le nombre de jeux (50 au total) ne concurrence pas les mastodontes du jeu vidéo mobile, N-Gage se défend bien avec des titres phares tels que "Glory in Death". Vous profitez des technologies propres au mobile tels le GPRS et le Bluetooth pour jouer en réseau. Son prix : 149,90 euros.

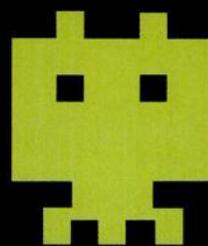


# des jeux heureux



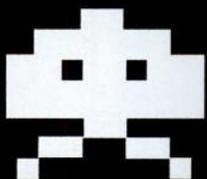
## ■ Nintendo Game Boy Micro Mini-console

Grâce à son encombrement riquiqui de 10 x 5 x 1,8 cm et son poids de 80 grammes seulement, vous lui trouverez toujours une place pour l'emporter avec vous ! Compatible avec l'ensemble des 700 jeux de la Game Boy Advance, elle profite d'un écran lumineux que vous protégez grâce aux façades interchangeables. Seule petite déception, rien n'est prévu pour jouer en réseau. Disponible en bleu, rose, vert ou argent au prix de 59 euros, la Micro a été pensée pour les petits budgets.



## ■ Sony PSP Le maestro

Voici la console des férus de jeu par excellence ! Lancée il y a plus d'un an, la PSP s'est déjà écoulée à plus de 700 000 exemplaires en France (16 millions dans le monde !), malgré son prix élevé de 200 euros. Ses caractéristiques techniques font pâlir de jalousie la concurrence : 4 Mo de mémoire interne, emplacement pour carte mémoire, haut-parleurs stéréo intégrés, disque UMD contenant jusqu'à 1,8 Go ou encore puce Wi-Fi autorisant la connexion de 16 camarades ! Console de jeu et baladeur vidéo ou MP3, la PSP se transforme aussi en navigateur web ! Comme la Lite, vous trouvez la PSP en noir mais aussi en blanc depuis le mois de juin.



2<sup>ème</sup> édition

# Élisez le mobile de l'année 2007 et **GAGNEZ-LE!**

Faites votre choix  
parmi les 11 modèles  
sélectionnés et **votez!**

Date limite des votes :  
22 octobre 2006 minuit

Après le succès de l'édition 2006 – plus de 5000 votes –, *Mobiles magazine* organise l'élection du mobile de l'année 2007 par ses lecteurs. Onze téléphones ont été sélectionnés par les journalistes et les constructeurs. À vous d'élire le meilleur pour peut-être le gagner ! Même si vous n'élisez pas le mobile qui rassemblera le plus de suffrages, vous repartirez peut-être avec le modèle pour lequel vous avez voté ! Pour chaque mobile, un tirage au sort parmi les participants aura lieu sous contrôle d'huissier... 11 téléphones d'une valeur de 4000 euros sont donc en jeu !

## Comment voter ?

Par retour du coupon-réponse ci-joint

Par MMS ou e-mail : [mobile.2007@oracom.fr](mailto:mobile.2007@oracom.fr) (Sujet de l'e-mail ou du MMS : votre choix ; Corps : Vos coordonnées complètes)

Par fax du coupon-réponse au 01 44 78 98 34

Par Internet : [www.mobilesachat.fr](http://www.mobilesachat.fr)



benq-siemens

htc  
smart mobility

LG

MOTOROLA

NOKIA  
CONNECTING PEOPLE

PANTECH

SAGEM

SAMSUNG

Sony Ericsson

TOSHIBA VKMobile

Mobiles  
le n°1 sur les portables magazine

Mobiles  
Achat  
Pour bien choisir

Mobiles  
Achat.fr

ORACOM

Éléments sous droits d'auteur

# 4 000 € de lots à gagner !



**BenQ-Siemens EF51**  
Le premier mobile dédié à la musique de BenQ-Siemens avec son clavier pour commander le baladeur.



**HTC 8500**  
Qui a dit que les smartphones étaient moches et encombrants ? HTC nous prouve le contraire avec son 8500 !



**LG Chocolate**  
Star design de l'année, le LG Chocolate se démarque par son appareil photo de qualité et ses touches sensibles.



**Motorola PEBL**  
Premier mobile « bien-être » du fabricant, on adore caresser son PEBL à la peau de pêche.



**Nokia N73**  
Smartphone dédié à la photo avec son capteur 3,2 mégapixels, il sait tout faire : e-mails, Web, vidéos...



**Pantech U4000**  
Le U-4000 de Pantech s'illustre par des lignes distinguées et fonctions évoluées : 3G, lecteur MP3, Bluetooth Stéréo...  
Visuel non contractuel.



**Sagem my700X + Kit Bluetooth**  
Design et technique, le my-700X a tout d'un grand mobile. Et Sagem vous offre en plus l'oreillette assortie !



**Samsung SGH-D900**  
Voici la nouvelle bombe de Samsung, le successeur du célèbre D600 que vous avez élu mobile de l'année 2006.



**Sony Ericsson K800i**  
Ses photos 3,2 mégapixels sont d'une qualité exceptionnelle : voici le premier mobile « Cyber-shot » !



**Toshiba TS608**  
Ultra-compact, le TS608 de Toshiba joue avec sa sobriété et ses fonctions avancées (photo, lecteur MP3).



**VK 2200**  
Voici le plus mince des mobiles avec capteur photo de 4 mégapixels : 12 mm et à peine 75 grammes !

## Par coupon réponse

À retourner sous enveloppe affranchie à Mobiles magazine - Election du mobile de l'année 2007 - 53, rue de Turbigo - 75003 Paris ou par fax : 01 44 78 98 34

### Élisez le mobile de l'année :

- BenQ-Siemens EF51
- HTC 8500
- LG Chocolate
- Motorola PEBL
- Nokia N73
- Pantech U4000
- Toshiba TS608
- VK 2200
- Sagem my700X + Kit Bluetooth
- Samsung SGH-D900
- Sony Ericsson K800i

Nom : .....  
Prénom : .....  
Adresse : .....  
Code Postal : .....  
Ville : .....  
E-mail : .....

Cochez cette case si vous ne souhaitez pas qu'Oracom vous envoie des informations sur ses publications.

Publication des résultats et de la liste des gagnants dans Mobiles magazine de novembre.

Extrait du règlement : Jeu gratuit sans obligation d'achat valable du 01/09/2006 au 22/10/2006 (le cachet de la Poste pour le courrier, ou la date d'envoi pour les fax, mails et MMS faisant foi), réservée à toute personne majeure résidant en France, à l'exception des membres des sociétés organisatrices et de leur famille. Une seule participation par foyer (même nom et même adresse). Règlement complet déposé chez Maître Simeone, huissier de justice à Marseille et disponible sur simple demande à l'adresse du jeu : Election du mobile de l'année - 53 rue de Turbigo - 75003 Paris, remboursement du timbre pour la demande de règlement au tarif lent en vigueur en joignant obligatoirement un RIB ou un RIP. Un seul remboursement par foyer (même nom et même adresse).

FAITES-LE VOUS MÊME !

Google™

# Mettez **GOOGLE...** dans votre mobile !



Trouver son itinéraire à l'aide d'une image satellite, lire une revue de presse actualisée en temps réel ou consulter ses e-mails où que l'on soit, voilà ce que propose Google sur mobile.

grand bonheur des millions d'utilisateurs quotidiens des services Google.

Par Patricia Cherrier

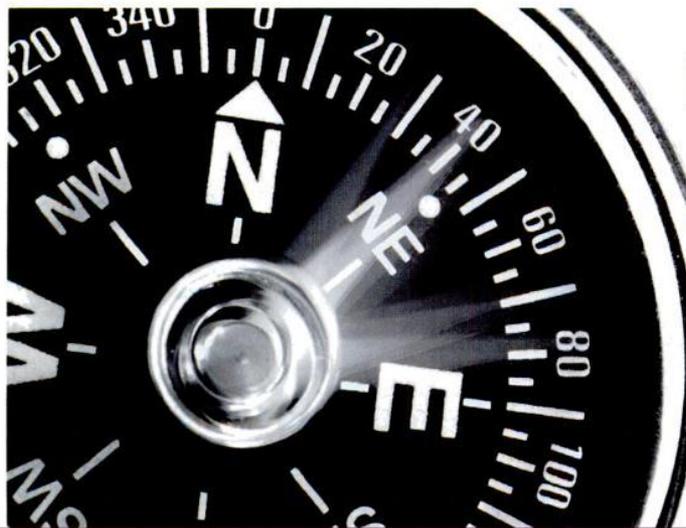
**Y**ahoo avait ouvert la voie, Google ne pouvait pas faire l'impasse sur les services dédiés au mobile. On ne présente plus l'américain, rendu célèbre grâce à son ingénieux moteur de recherches. « *Cela faisait plus d'un an et demi que nous réfléchissions au rôle à jouer en termes de services et de produits mobiles, explique Sandrine Murcia, directrice marketing de Google France. Toute la question était de savoir s'il convenait de déclinier des services existants ou d'en créer de nouveaux.* » C'est la première option qui a été retenue, pour le plus

## Version bêta

Tous les services existants sur le web n'ont pas vocation à se retrouver sur le mobile : « *Les contraintes du mobile font qu'on ne peut pas tout déclinier.* » Google, Google Maps, Gmail et Google News sont les premiers. D'abord disponibles en version bêta (de test), les services évolueront en fonction des retours des utilisateurs. Pour en profiter, une connexion à l'Internet mobile, Wap ou web est indispensable. Pour une question de coût, nous vous recommandons de souscrire à un forfait data, ce qui vous épargnera les mauvaises surprises sur votre facture ! Le haut débit (Edge ou 3G) offre un meilleur confort d'utilisation avec un chargement plus rapide des pages. Enfin, sachez que les services Google ne profitent d'aucune visibilité sur le portail des opérateurs. Pour les utiliser, suivez le guide. ♦

Google

# Google maps

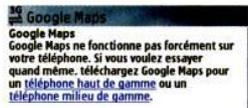


## Ne perdez plus votre route

Arrivé sur le web en juin, "Google Maps" permet d'afficher un plan routier, une carte satellite mais aussi des itinéraires et de nombreuses informations de proximité. Reposant sur une application Java 2.0, il vous faudra d'abord la télécharger avant de pouvoir l'utiliser. Google met à votre disposition une liste des téléphones compatibles à l'adresse suivante : <http://www.google.fr/gmm/devices.html>

## Téléchargement

Pour télécharger l'application, vous devez vous rendre à l'adresse <http://www.google.fr/gm> en utilisant le navigateur web de votre mobile. Si c'est un smartphone, choisissez la version pour téléphones haut de gamme. Ignorez les avertissements de sécurité en cliquant sur "Continuer" jusqu'au lancement du téléchargement. Si votre mobile possède une carte mémoire, vous devrez préciser l'emplacement où vous souhaitez enregistrer l'application. Celle-ci se révèle peu encombrante, avec seulement 204 ko. Pour la lancer, rendez-vous à l'endroit où vous l'avez enregistrée.



Sélectionnez une autre langue.



## Premier pas

Pour vous déplacer, utilisez la touche de navigation de votre mobile. Chaque déplacement entraîne un téléchargement de nouvelles données, prenant quelques secondes. Pour effectuer une recherche, entrez dans le menu et faites votre choix : entreprise, adresse ou itinéraire. Vous pouvez interagir sur les résultats présentés, par exemple appeler l'entreprise trouvée ou définir son adresse comme point de départ ou d'arrivée. Parmi les nombreuses options, il est possible de jongler entre le mode de visualisation cartographique ou le mode photo satellite.



## Recherche d'itinéraire

Pour obtenir un résultat optimal, saisissez le plus précisément possible les informations concernant vos points de départ et d'arrivée sous la forme suivante : "N°, type de voie, nom, ville". L'application affiche un résumé de votre requête, l'itinéraire apparaît sur le plan. À chaque changement de direction, le logiciel indique les rues à prendre. Les touches 1 et 3 permettent d'avancer ou de revenir dans le déroulé de l'itinéraire.

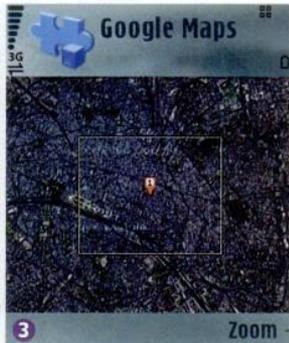
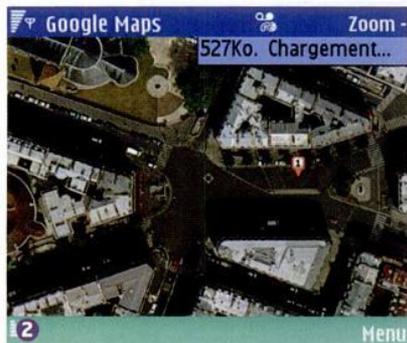


Suite p.30



# Recherche d'une adresse

Pour éviter de vous perdre, choisissez une recherche par adresse, accessible depuis le menu. L'adresse recherchée apparaît, indiquée par un fanion. La touche 1 vous propose de calculer un itinéraire partant de ou arrivant à cette adresse, ou encore de l'ajouter à vos favoris.



La fonction "entreprise" fonctionne à partir d'une recherche d'adresse préalable. Le mode de recherche s'assimile à celui proposé par les sites d'annuaires sur Internet, tel **pagesjaunes.fr**. Indiquez la catégorie de l'entreprise recherchée (piscine, restaurant, etc.) et apparaîtra la liste des résultats sur la carte.



## Gmail



# Vos e-mails où que vous soyez

Voici le premier service Google à avoir fait son entrée dans la cour des mobiles : "Gmail", pour la gestion de votre messagerie électronique. Pour y avoir accès depuis votre mobile, vous devez posséder un compte Gmail sur Internet. Attention, il sera impossible de vous inscrire depuis le site, vous devrez obtenir votre accès par le parrainage d'une personne déjà inscrite.

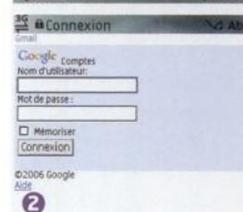
## Vous accédez à ...

... la liste de vos e-mails, anciens et nouveaux. Vous avez la possibilité de consulter les pièces jointes au format Word, Excel, Jpeg ou encore PDF. En revanche, il est à ce jour impossible d'envoyer un fichier stocké dans votre mobile en pièce jointe d'un e-mail. Pensez à personnaliser votre menu en ajoutant les catégories qui vous intéressent (brouillons, messages envoyés, spams...).

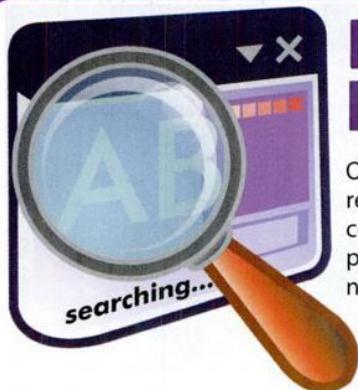


# Comment faire ?

- 1 - Vous devrez entrer l'URL suivante dans le champ prévu à cet effet : **http://m.gmail.com**.
- 2 - Vous arrivez directement à la page d'accueil du service. L'interface sobre ne comporte que deux champs à renseigner.
- 3 - Entrez vos paramètres de connexion, nom d'utilisateur et mot de passe. En cochant la case "Mémoriser", vous gagnez en rapidité pour les connexions futures et accédez directement au contenu de votre boîte mail.



## Moteur de recherche



### Débroussailliez le web mobile

On ne présente plus le célèbre moteur de recherche qui a su supplanter tous ses concurrents de Lycos à Altavista en passant par Yahoo. Son secret : offrir aux internautes un moyen ultra-simplifié et rapide de rechercher des informations sur le web. Grâce à sa déclinaison mobile, vous détenez toujours dans votre poche les réponses à toutes vos questions.

### Comment faire ?

Nous vous conseillons d'entrer directement l'adresse du service dans vos favoris. <http://www.google.fr/xhtml>, ce qui vous permettra d'y accéder d'un simple clic. Vous n'avez plus qu'à autoriser la connexion au serveur.



### Vous accédez à...

... l'interface de recherche de Google dans une version ultra-simplifiée. Notez que vous disposez sur cette page d'un raccourci vers les services actualités et Gmail sur mobile. Votre recherche peut porter sur du texte ou sur des images. Dommage que l'onglet "J'ai de la chance" ne soit pas encore proposé. Renseignez l'objet de votre recherche, lancez la fonction, les résultats correspondants apparaissent. Google convertit les pages web pour les adapter à la taille de votre écran. Pour limiter les résultats aux pages conçues spécialement pour une consultation sur mobile, cochez l'onglet "Web mobile" avant de lancer votre recherche.



## Google Actus



### Des nouvelles toujours fraîches

Dédié à l'actualité, le service Google Actualités fournit de l'information en continu grâce à la reprise de 500 sources différentes à travers le monde. Le site propose sa une, avec les actus les plus récentes, ainsi qu'un découpage par rubrique (France, international, culture, sport, etc.).

### Comment faire ?

Rendez-vous sur le site de Google, tel qu'indiqué ci-dessus et optez pour la rubrique "Actualités". Une fois connecté, nous vous conseillons d'ajouter le lien à vos favoris, ce qui vous permettra d'y accéder ensuite d'un simple clic, sans avoir à passer par la page d'accueil.



### Vous accédez à...

... une interface simplifiée mais fidèle à celle de sa version web. Vous retrouvez le découpage par rubrique et la mise en avant de la une. Le champ « recherche » vous permet d'accéder rapidement à l'information qui vous intéresse sans avoir à faire défiler les pages les unes après les autres. Comme sur le web, les infos sont réactualisées en moyenne tous les quarts d'heure. Pour une vue d'ensemble de toutes les actus, cliquez sur "Développer les sections". Les derniers titres de chaque rubrique apparaissent accompagnés d'un petit développement. Déjà disponible aux États-Unis, on attend avec impatience la possibilité de créer des alertes SMS.



# Ne plus avoir un TRAIN



Le site web de la SNCF ne comporte pas de version consultable sur mobile ou smartphone. Pour connaître les horaires des trains, y compris transfrontaliers en Europe, il existe une alternative efficace, pratique et économique.

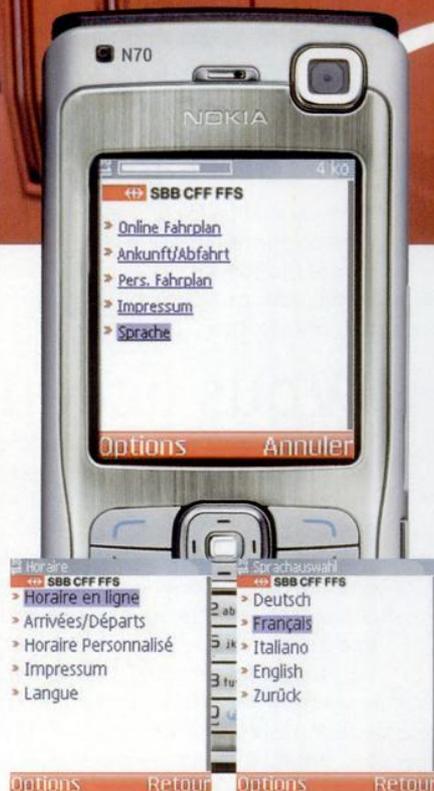
Par Agnès Carpentier

Le site web de la SNCF est plutôt touffu et toujours impossible à consulter d'un mobile ou d'un smartphone. De plus, il est restreint aux horaires des trains franco-français. Qu'à cela ne tienne, consultez celui des Chemins de fer fédéraux (CFF) suisses, en allemand *Schweizerische BundesBahnen (SBB)*. En effet, nos voisins proposent à l'adresse **mobile.sbb.ch** un site Wap (consultable aussi sur le web) où tous les horaires de l'année des trains européens sont à disposition gratuitement. Sur mobile, la consultation vous coûtera malgré tout le prix de la connexion mais le site étant dénué de photos et réduisant

l'info à sa plus simple expression, il est peu lourd en ko donc bon marché à consulter.

### Trois services et une interface dépouillée

Pas question d'acquiescer un billet directement depuis ce site, à la différence de celui de la SNCF. Il ne permet que la consultation et le téléchargement des horaires. Pour y accéder, rendez-vous sur le navigateur Wap de votre mobile et tapez l'adresse. Apparaît une sévère interface rédigée en allemand. Cliquez sur "Sprache" ("langue" pour ceux qui n'ont pas appris celle de Goethe) puis sur "français" et le menu deviendra limpide. Vous avez ensuite le choix entre trois services (horaires en ligne / arrivées-départs / horaires personnalisés) que nous avons testés pour vous. ♦



# de retard

## Horaires en ligne

Vous préparez votre voyage en train Paris-Budapest ? Tapez ces villes dans les champs correspondants et éventuellement un horaire de départ, vous obtenez alors en une seconde chrono tous les horaires vers cette destination. Les changements sont également indiqués : vous en ferez au moins deux pour vous rendre à Budapest. En cliquant sur un horaire précis, vous obtenez les détails (numéros des trains, noms des gares...). Attention, aucun détail sur la disponibilité de places et leur prix n'est communiqué.

Horaires en ligne

Horaires en ligne

Horaires en ligne

Horaires en ligne

Dé: Paris

À: Budapest

Date: Ve, 20.10.06

06:41-22:53 2 Ch

06:55-22:53 3 Ch

08:52-07:53 3 Ch

08:55-07:03 6 Ch

08:55-07:53 4 Ch

Paris-Est -

EC 65

dép. 06:41

arr. 15:16

München Hbf -

EC 69

dép. 15:26

arr. 19:38

Wien Westbahnhof -

D 347

dép. 20:03

arr. 22:53

Budapest-Keleti pu. -

Départ: 20.10.06

Durée: 16:12

Récapitulatif

## Des horaires personnalisés

Une fois les destinations de départ et d'arrivée renseignées, un fichier Java de 33 ko est généré en trois minutes par le site. Cette application, qui récapitule l'ensemble des horaires sur ce parcours, est téléchargeable sur votre mobile (compatible Java) en cliquant simplement sur un lien. Quand vous la consultez depuis votre téléphone, il suffit de cliquer sur l'horaire qui vous intéresse pour en obtenir le détail. Nous avons testé les horaires des trains de Paris à "Charles-de-Gaulle" et obtenu l'ensemble des RER circulant entre Paris-Nord et l'aéroport en un clin d'œil. Les voyages transfrontaliers sont également pris en charge, comme ci-dessous notre demande Paris-Budapest.

Horaires Personnalisés

SBB CFF FFS

Au radiotéléphone JAVA

Dé: Paris-Nord

À: Budapest-Keleti pu.

Composer

Info

Nouvelle requête

Options Retour

Horaires Personnalisés

SBB CFF FFS

Horaires Personnalisés

L'horaire pour votre téléphone portable a été généré. Il sera disponible pour téléchargement dans env. 3 min à l'adresse [URL].

Options Retour

Programme d'installation

Horaires Personnalisés

L'horaire pour votre

Installer Paris\_nordBudapest\_keleti\_pu?

Options

Paris\_nordBudapes\_

12:01

12:55-09:08 2x THA ICE EN

14:55-09:08 5x

15:41-11:28 2x S EN EN

15:55-11:28 3x THA ICE EN EN

17:55-12:58 3x THA ICE EN IC

21:11-16:43 2x S NZ EC

21:41-20:53 7x

21:55-18:38 3x THA NZ ICE EC

Options

Paris\_nordBudapes\_

Détails

12:55 Paris-Nord

16:45 Köln Hbf

ICE 613

17:54 Köln Hbf

22:30 München Hbf

EN 269

Options

## Arrivées / départs

Vous ne savez plus l'horaire exact de l'arrivée de Tata Gertrude à la Gare de Lyon. Plutôt que risquer de la manquer, vérifiez l'horaire exact de son train. Entrez la gare d'arrivée, une heure approximative et tous les trains à l'arrivée s'affichent à partir de cet horaire. Il est possible de la même manière de s'informer sur les départs.

Arrivées/Départs

SBB CFF FFS

Informations pour

Gare/Arrêt:

Gare de Lyon

Horaire:

30.08.06

16:20

Arrivée

Options Retour

Paris-Gare-de-Lyon - Arrivée...

SBB CFF FFS

Paris-Gare-de-Lyon

Arrivée 16:20 heure,

30.08.06

S 53242 << Paris-Nord

RER

16:22

S 27462 << Melun

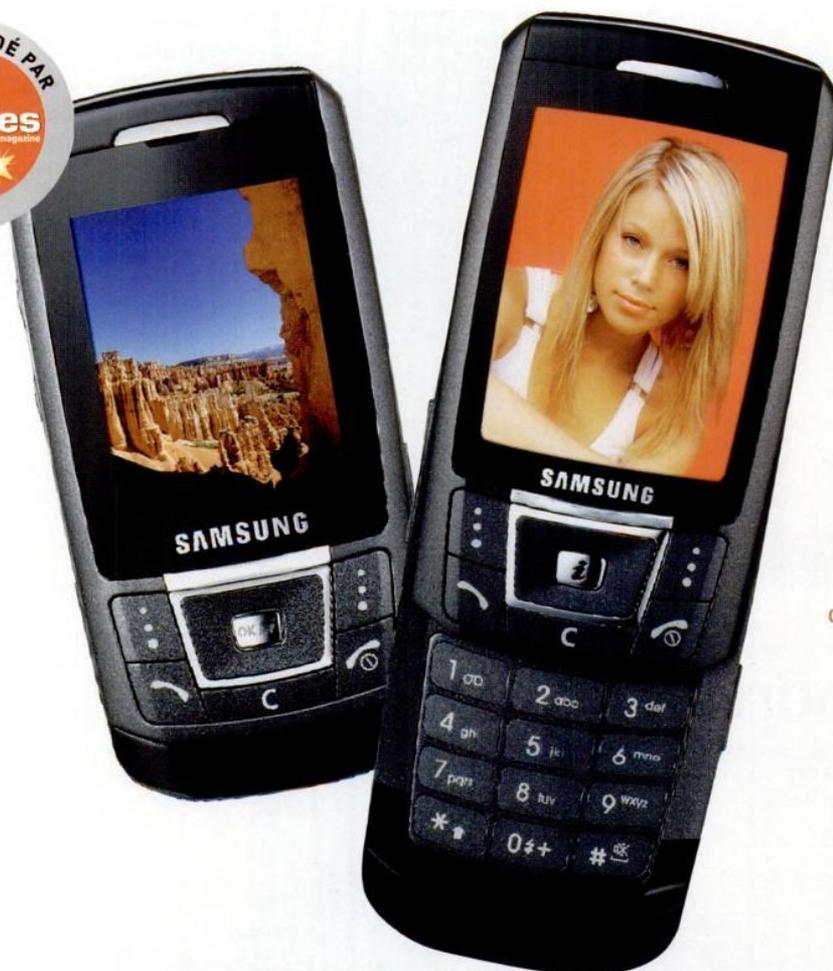
16:25

Options Retour



Samsung SGH-D900

# Qui veut **GAGNER** des millions ?



tection reflète la lumière par temps ensoleillé. La thématique du mobile a été revue, neuf icônes épurées se partagent un fond noir ou blanc. Développée en collaboration avec Adobe, la technologie "uGo" équipe le D900. Le fuseau horaire et le fond d'écran s'adaptent automatiquement en fonction de l'endroit où l'on se trouve dans le monde. Ainsi, en France, vous retrouverez l'Arc de Triomphe animé en fond d'écran. Passé une certaine heure du soir, le soleil se couche et vous passez

À l'instar d'un K800 ou d'un N73, le D900 n'a rien d'un appareil photo.

en mode nuit. D'étonnantes animations viennent agrémenter les messages, appels manqués, etc. Pas seulement ludique mais aussi pratique, le D900 intègre une barre de raccourcis à laquelle on accède via la touche directionnelle du haut.

## Un objectif modeste

Parlons photo ! Le slide du D900 protège l'objectif 3 millions de pixels autofocus ainsi que sa led. Quand certains constructeurs arrondissent le nombre de pixels à leur avantage, Samsung, plus modeste, affiche 3 mégapixels. Pas de panique, au final la résolution est la même que pour un K800 de Sony Ericsson ou un N73 de Nokia (2048 x 1536). Les choix techniques de Samsung sont parfois étonnants : vous devrez tenir le mobile verticalement pour prendre des clichés en mode paysage et horizontalement pour les portraits. Quant à la touche latérale dédiée à la photo, elle est superfétatoire, l'interface est toujours aussi complexe. À l'instar d'un K800 ou d'un N73, le D900 n'a donc rien d'un appareil numérique. L'autofocus s'exécute automatiquement après avoir appuyé

**Fidèle au format Slide-Up et habitué aux prouesses technologiques, Samsung est parvenu à équiper son nouveau mobile ultraplat d'un objectif de... 3 mégapixels !**

Par Christophe Moreau

**P**oint d'amalgame, le Samsung SGH-D900 ne ressemble en rien au E900 sorti l'été dernier. Ultraplat, il n'est pas si compact qu'il en a l'air (103 x 51 x 13 mm). Jusque-là rien d'exceptionnel, et pourtant... voici le premier mobile de la marque à proposer un cap-

teur 3 mégapixels sur le sol européen. De couleur noire par défaut, le D900 est habillé d'un délicat velours. La large dalle de plastique protégeant l'écran vous obligera à sortir la microfibre du placard pour effacer la moindre trace de doigt. Côté mécanique, l'ouverture coulisse de la façon la plus agréable qui soit, dévoilant en son dos le ressort du slide. Quant au port microSD, il a repris du service sur la tranche gauche du mobile,

diamétralement opposé à la prise chargeur/casque. Enfin, dernier détail mais important pour la clientèle Samsung : le D900 ne possède aucune encoche pour dragonne !

## Thématisé

Le savoir-faire de Samsung côté écran n'est plus à prouver. Le D900 intègre une dalle TFT 262 144 couleurs 240 x 320 pixels. Seuls défauts : elle manque de contraste et le plastique de pro-



## Une qualité photo inégale

Le D900 (à gauche) ne semble pas jouer dans la même cour que le K800 de Sony Ericsson (à droite). Les couleurs rendues ne reflètent pas toujours la réalité !

sur le déclencheur... avec 1 seconde de décalage avant l'ajustement et la prise de la photo ! Quant à la qualité des clichés, elle est inégale. Si les résultats en macro se sont révélés très satisfaisants, en paysage, les couleurs étaient souvent dénatuées. Enfin côté vidéo, si la résolution peut paraître suffisante (352 x 288 pixels), une fois rapatriés sur ordinateur, les travaux n'ont plus la même saveur : le débit est haché et le son mauvais. Le format Mpeg-4 n'est donc pas gage de qualité !

Étonnant, vous devrez tenir le mobile verticalement pour prendre des clichés en mode paysage et horizontalement pour les portraits.

### Un bon lecteur MP3

Bonne surprise de ce D900, le lecteur MP3 a lui aussi été revu. Ce que l'on a longtemps reproché à Samsung est aujourd'hui corrigé, vous pourrez écouter vos MP3 via le lecteur média et naviguer dans le menu simultanément. Créer ses listes d'écoute et les envoyer vers un casque stéréo Bluetooth est un jeu d'enfant ! De plus, le D900 intègre une pléthore de réglages comme la pos-



sibilité d'activer l'effet 3D ou de modifier les paramètres de l'égaliseur. Côté communication, rappelons que le D900 est un mobile quadribande Edge. Certes, il oublie la 3G, mais il conserve ainsi une autonomie respectable (environ 3 jours). Si la navigation ne souffre d'aucun ralentissement en utilisation courante, on ne peut pas en dire autant lorsqu'on fait tourner l'un des sept jeux Java fournis (dont trois en démo). Vous stockerez vos fichiers sur les 60 Mo que contient le mobile, une mémoire extensible. Dernière surprise, le Bluetooth 2.0 s'est révélé particulièrement rapide lors de l'envoi de photos vers un PC (100 ko par seconde). Bon communicant à prix raisonnable, vous trouverez le D900 à 399 euros. ♦

+

- Design
- Photo 3 MP
- Lecteur média simple

-

- Appareil photo peu intuitif
- Qualité de l'appareil photo
- Pas de 3G

### Les coulisses du D900

Lorsque le slide est déployé, il laisse entrevoir le mécanisme qui fait le succès des mobiles Samsung.

### Lecteur MP3

Bonne surprise de ce D900, le lecteur MP3 a lui aussi été revu. Ce que l'on a longtemps reproché à Samsung est aujourd'hui corrigé.

### Photo 3 mégapixels

L'appareil photo affiche un capteur haute résolution mais les résultats produits ne sont pas franchement à la hauteur.



## La fiche technique de Mobiles Magazine

**SAMSUNG SGH-D900**

**Prix hors pack 399 €**

### Encombrement

Dimensions (mm) 103,5 x 51 x 13

Poids (g) 93

### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144

Résolution (écran interne) 240 x 320

Couleurs (écran externe) -

Résolution (écran externe) -

### Communication

GPRS classe 10 (4+2)

Edge

UMTS

Bande quadribande

E-mail

### Multimédia

Résolution photo 2048 x 1536

Retouche photo

Résolution vidéo 352 x 288

Enregistrement illimité

Type sonneries Poly. 64 tons

Baladeur MP3

Radio FM

Nombre de jeux 4

Java

### Bureau

Agenda

Numérotation vocale

Mémo vocal

Navigateur Web

### Technique

Mémoire (Mo) 60

Taille répertoire 1000

Mémoire amovible Trans Flash

Infrarouge

Bluetooth

Wi-Fi

Liaison par câble

Batterie Li-ion 800 mAh

Système d'exploitation propriétaire

DAS/SAR (W/kg) 0,4

### Autonomie

Autonomie en appel 6 h

Autonomie en veille 250 h

En utilisation moyenne (testée) 70 h



### Vite dit, vite lu

Vous aimerez le D900 pour ses lignes quasi parfaites. Si en plus vous êtes tenté par l'expérience photo haute résolution, pourquoi ne pas essayer ? Mais sachez que sur cette fonction, le N73 de Nokia ou le K800i de Sony Ericsson savent mieux faire.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours

DCS 1800 MHZ en cours

### Notre avis

Affichage ★★★★★

Communication ★★★★★

Multimédia ★★★★★

Bureau ★★★★★

Technique ★★★★★

Simplicité d'emploi ★★★★★

Autonomie ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★

Note sur 100

**66**



Sony Ericsson M600i

# BELLE GUEULE, mauvais caractère

Avec son look radicalement différent des modèles qui composent la gamme des P900, le M600i de Sony Ericsson entend séduire le plus grand nombre ! Mais il faudra faire preuve de patience...

Par Frédéric Botton

« **T**u as vu tout ce dont est capable mon smartphone ? » Réponse habituelle : « Oui, mais c'est une brique, il est moche. » Avec le M600i, Sony Ericsson s'est attaqué au look de ses mobiles évolués. Son design sobre en témoigne, le constructeur s'est

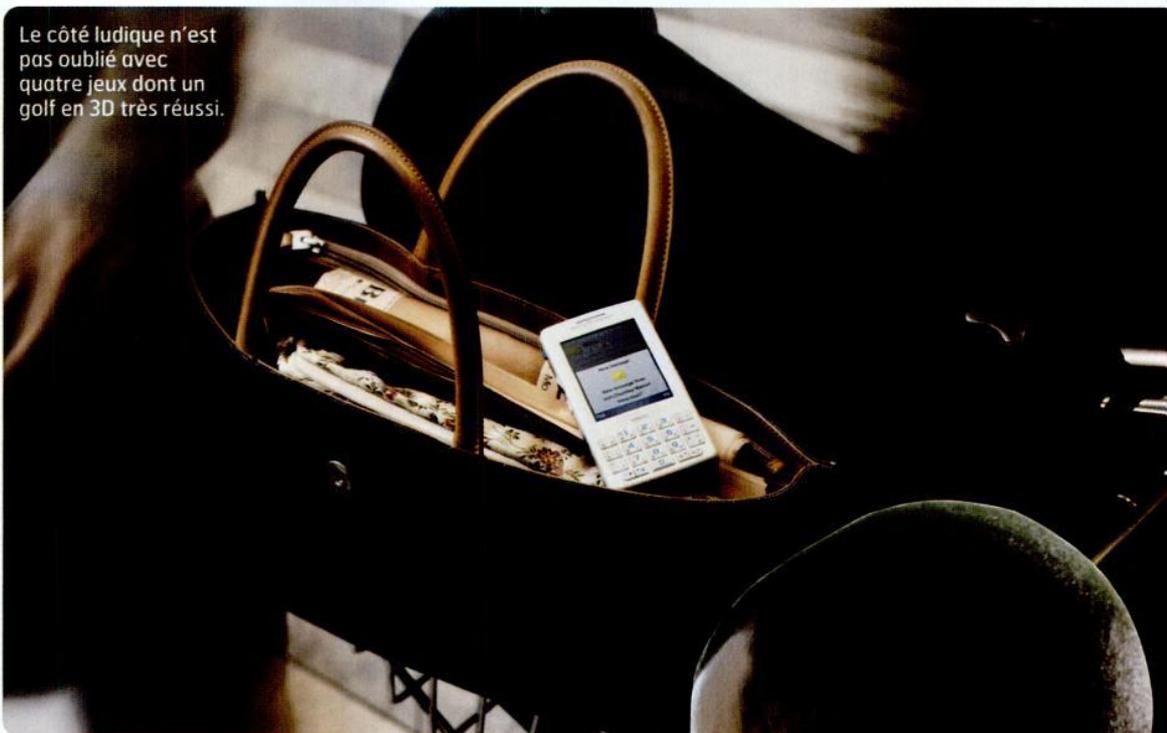
à l'évidence inspiré de l'iPod d'Apple plutôt que de ses gammes de téléphones mobiles. Jusqu'aux coloris puisque vous pouvez acquérir le M600i dans une robe noire ou blanche. Le boîtier est assez large (5,4 cm), mais son épaisseur ne dépasse pas 1,5 cm ! L'écran, de grand format avec une diagonale de 6,6 cm, affiche 240 x 320 pixels en plus de 262 000 couleurs. Tactile et rétroéclairé, il est agréable mais très difficile à lire en plein soleil. Un défaut gênant puisque l'appareil est dépourvu des habituelles touches "Décrocher" et "Raccrocher", fonctions qui s'affichent sur l'écran.

## Le clavier ? Déroutant...

Plutôt que les classiques touches numériques d'un téléphone mobile, le M600i s'offre un clavier alphanumérique rétroéclairé et francisé (en disposition azerty). Mais au lieu des nombreuses touches habituelles correspondant aux vingt-six lettres de l'alphabet et autres caractères spéciaux, il n'en compte que vingt. Chacune d'entre elles regroupe deux lettres plus un chiffre ou des symboles. Il faut donc appuyer sur le côté de chaque touche pour obtenir les bonnes lettres. Plutôt astucieux, mais des heures de manipulation seront néces-



Le côté ludique n'est pas oublié avec quatre jeux dont un golf en 3D très réussi.



saires pour se familiariser avec. Un autre mode de saisie affiche un clavier virtuel à l'écran.

### Toutes les fonctions en un clin d'œil

Le M600i est prévu pour être piloté grâce à l'écran tactile. Il est pourtant doté d'une molette de type "Jog Dial", la marque de fabrique de Sony Ericsson. Elle permet de monter et descendre dans les menus et de valider par une pression. Juste en dessous de cette molette figure la touche de retour en arrière. Importante, elle permet de revenir jusqu'à l'écran principal par pressions successives. Un autre bouton permet de lancer directement le navigateur web. Mais seules certaines actions peu-

vent être pilotées depuis ces boutons, tout le reste requiert l'écran tactile. L'interface principale, le "Menu activité", est très réussie : elle affiche toutes les informations indispensables : date, heure, appels manqués, courriers reçus (SMS, MMS, e-mails). Des icônes vous donnent aussi accès aux contacts, calendrier, appels, courrier et menu principal. Le système d'exploitation,

**Il faut passer du temps pour maîtriser son interface et éviter de se perdre.**

Symbian 9.1 UIQ v3.0, s'appuie sur un très pratique "Gestionnaire de tâches". Accessible à tout moment via une icône en haut à droite de l'écran, il vous indique la liste des applications récemment lancées ainsi que celles en cours d'utilisation. Pratique, certes, mais il faut un peu de temps pour comprendre et maîtriser la "philosophie" de UIQ v3.0.

Suite p.38 ▶



### Molette pour naviguer

Sur la tranche gauche de l'appareil apparaissent le stylet, une touche de retour rapide et la molette de type « Jog Dial ». Notez qu'elle ne permet que le déplacement vers le haut, le bas et une pression, contrairement au "Jog Dial" de Sony qui offre deux positions supplémentaires.



### D'un coup d'œil

L'écran "Aujourd'hui" récapitule les principales informations pour votre usage quotidien

**Pas tout à fait haut débit**

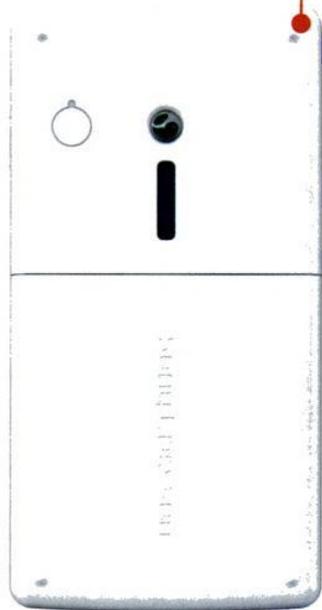
Compatible 3G, Bluetooth et infrarouge, le M600i n'embarque ni Edge ni Wi-Fi. La capacité mémoire est confortable avec 80 Mo de Ram dont 61 utilisables. Si cela ne vous suffit pas, l'appareil peut accueillir des cartes au format M2 (Memory Stick Micro), dont un exemplaire de 64 Mo est fourni. L'autonomie affiche 3 jours en utilisation normale. Mais en abusant de la 3G ou des fonctions multi-

**On regrette trois oublis majeurs : un appareil photo numérique, le Wi-Fi et l'Edge.**

médias, n'espérez pas dépasser les 4 heures. Quant au processeur du M600i, il semble très insuffisant pour animer les fonctions de l'appareil puisque la plupart d'entre elles mettent plusieurs secondes à se lancer. Mais ce mobile compte sur sa mémoire cache pour assurer un fonctionnement optimal. Un exemple : une fois la base de contacts lancée – comptez presque 6 secondes pour 1700 contacts –, elle répond au quart de tour. Il en va de même pour toutes les autres composantes du M600i, rapides une fois l'étape de lancement achevée.

**L'appareil photo manque à l'appel**  
Ce mobile se distingue par des fonctions multimédias audio et vidéo réussies, le son distillé par le casque stéréo est impressionnant. Outre le classique MP3, le lecteur audio lit le AAC et ses variantes mais n'est pas compatible avec les musiques achetées sur iTunes, le service

Ne cherchez pas l'appareil photo, il n'y en a pas, une des grosses lacunes du M600i.



**À 490 euros hors pack, il se place parmi les smartphones les moins chers du marché.**

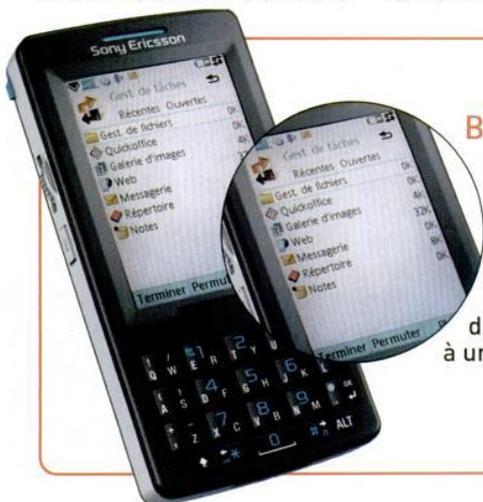
d'Apple. La guerre des formats ne s'arrête pas là puisque le M600i ne lit pas non plus le WMA de Microsoft. Le côté ludique n'est pas oublié avec quatre jeux dont un golf en 3D très réussi. Seul l'appareil photo manque cruellement. Côté messagerie, le M600i offre de quoi relever votre courrier électronique de manière classique via le GPRS ou la 3G, mais aussi en "push mail" si bien sûr vous disposez d'un abonnement adéquat et des services associés. Dernier domaine dans lequel le M600i se distingue : la bonne gestion des pièces

jointes aux formats Word, Excel, PowerPoint, PDF ou Jpeg. Idéal pour consulter vos documents professionnels en déplacement et même les modifier (pour Word et Excel uniquement) ! Pour les logiciels additionnels, attention, ceux prévus pour les P800 et P900 ne sont pas compatibles avec le M600i : il faut impérativement qu'ils soient revus et corrigés pour Symbian UIQ v3.0. Et pour l'instant, la logithèque est très pauvre.

**Alors, faut-il craquer pour le M600i ?**

Le M600i se distingue des autres smartphones par son look séduisant, loin du look massif de ceux de la gamme P900. La richesse de ses fonctions est impressionnante, mais il faut passer du temps pour maîtriser son interface, son clavier et éviter de se perdre. Trop de temps, sans doute, si vous considérez qu'un téléphone mobile doit briller par sa simplicité. On regrette aussi trois oublis majeurs : un appareil photo numérique, le Wi-Fi et l'Edge. Reste le prix, hors pack, qui le place parmi les smartphones les moins chers du marché : moins de 490 euros !

- Look et encombrement
- Richesse des fonctions
- Complexité
- Ni photo ni Wi-Fi
- Mauvaise lisibilité écran en plein soleil



**Basculez d'une tâche à l'autre**

L'écran des tâches vous permet de basculer rapidement d'une application à une autre.

**Carte au format M2**

La trappe pour cartes mémoire M2 (Memory Stick Micro) se trouve sur la tranche droite du M600i. Elle est complétée par une touche d'accès rapide au navigateur web ou à une autre fonction.

La fiche technique de Mobiles Magazine

**SONY ERICSSON M600i**

**Prix hors pack 489 €**

Encombrement	
Dimensions (mm)	107 x 54 x 15
Poids (g)	112
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	✓
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	-
Retouche photo	X
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries	Poly. 40 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	X
Nombre de jeux	4
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	X
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
Technique	
Mémoire (Mo)	80
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MS Duo
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-Polymère 900 mAh
Système d'exploitation	Symbian UIQ DAS/SAR (W/kg)
	1,15
Autonomie	
Autonomie en appel	7 h 30
Autonomie en veille	340 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h



**Vite dit, vite lu**

Avec son design, le M600i ne ressemble pas à un smartphone. Seul son clavier mécanique peut le laisser supposer. L'appareil est riche en fonctions, mais un peu complexe à l'usage et souffre de quelques lenteurs. Il lui manque aussi un appareil photo numérique et le Wi-Fi.

**Accroche réseau**

GSM 900 MHz en cours  
DCS 1800 MHz en cours

**Tests**

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



# Ça va flasher sur ton MOBILE!

**MOBI + la** **81617\***  
ref au

1,50€/envoi + prix du sms  
2 sms maxi

Ex : Pour télécharger le  
logo "LICORNE", envoi  
par SMS : MOBI 80508  
au 81617

**0899 70 12 70**

1,35€/appel + 0,34€/min

Télécharge-le  
Envoi par SMS MOBI  
56635 au 81617



Télécharge-moi  
Envoi par SMS MOBI  
83096 au 81617



## HIT SONNERIES DU MOIS

W	EMI	SONY	SONY	EMI
Warner Music	EMI Music France	Sony BMG	Sony BMG	EMI Music France
1 Façon sex TRIBAL KING 20727	2 Rock this party BOB SINCLAR 65059	3 Coup de boule LA PLAGE 93560	4 Maneater NELLY FURTADO 62584	5 Crazy GNARLS BARKLEY 39710
6 Ultrasonnerie 874017	7 Unfaithful RIHANNA 9474	8 C'est chô ça brûle MAGIC SYSTEM 51104	9 Diras que estoy loco MAM 83130	10 Zidane y va marquer CAUET 85722
11 Hips don't lie SHAKIRA 10349	12 Au bout des rêves BOOBA 15828	13 Living on video PAKITO 16738	14 Beep PUSSYCAT DOLLS 29253	15 Paris - Cuba IV MY PEOPLE 43262
16 Confessions nocturnes DIAM'S 20612	17 Pas le temps FAF LA RAGE 25775	18 Boum boum boum SHANA TESH 19046	19 Moving on stereo PAKITO 89343	20 Ridin' CHAMILLIONAIRE 22945

87865	17704	33150	80508	58361
32148	73352	89493	51749	32387
78146	47622	35992	11989	14108
42457	24503	57981	81308	10020
71146	66981	19585	77104	81042
10744	54034	25290	81969	88056
09618	71744	10303	90067	31454

## HIT LOGOS DU MOIS

- 76587
- 10744
- 58635
- 11721

## TUBES RADIO

100ème étage VEGASTAR .....22731	La vie comme elle vient Clemence .....62998
A dios le pido JUANES .....55777	Le papa pingouin Pigloo .....15333
Ailleurs Jean-Louis AUBERT .....39593	Le ragga des pingouins Pigloo .....68085
Aimer jusqu'à l'impossible T.ARENA .....12127	L'envers de la terre LESLIE .....34097
Allo papy Bebe Lilly .....62135	Les bêtises Bebe Lilly .....63791
Allo, allo Tiona MITREZEY .....79117	L'injustice GARU .....62961
Another brick Laurent WOLF .....63989	Living on video PAKITO .....16738
Baila morena ZUCCHERO .....14671	Maneater Nelly FURTADO .....62584
Because of you Kelly CLARKSON .....13036	Mas que nada Sergio MENDES .....89167
Beep The pussycat dolls .....29253	Même si Gregory LEMARCHAL .....62240
C cho, ça brûle Magic System .....51104	Moi j'ai pas SOPRANO .....62438
ça ne se commande pas Ginie LINE .....10820	Mon coeur, mon amour ANAIS .....83223
Ce silence Natasha ST PIER .....14565	Morenita UPS DANCE .....13952
Crazy Gnarls Barkley .....39710	My girl Amine .....44585
Dance! Lumidee & Fatman SCOOP .....45529	My humps The black eyed peas .....12957
Dani californy Red Hot Chili Peppers 67908	Ne dis jamais SINIK .....93296
Diras que estoy loco M.Angel Munoz 68126	Never gonna be the same Sean Paul 12053
Dj Pinochio Pinochio .....55691	No bravery James BLUNT .....63548
Douce France Les enfants du pays 20220	Oh la la M. Pokora .....70993
Eye of the tiger Amel BENT .....63716	Paris cuba IV my people .....43262
First day of my life Melanie C .....22804	Parti pour zouker Lorie .....87350
Gabriel Najoua BELYZEL .....86559	Pas de glace Jane FOSTIN .....95000
Get together Madonna .....18330	Philosophy Tom SNARE .....43023
Hips don't lie Shakira .....10349	Plus près de toi SHABY .....49554
Histoire naturelle Nolwenn LEROY .....20325	Pourquoi pas moi MAREVA .....53702
I believe in you Il Divo & Céline Dion 16003	Schengen Raphael .....10618
It's alright Ricky MARTIN .....11273	Si t'es supporter français... Royal Team 63933
Je ferme les yeux Najoua BELYZEL .....44820	Sin sin sin Robbie WILLIAMS .....41009
Je m'appelle Bagdad Tina ARENA .....13570	Snitch Oblie TRICE .....36759
Je pense à toi Saja .....66677	So sick No-Yo .....36035
Jealousy Martin SOLVEIG .....31696	Somebody's watching me Beatfreakz 93246
Jeune demoiselle Diam's .....48933	Sometimes it rains David CHARVET .....62920
J'irai chanter Nouvelle Star .....79229	SOS Rihanna .....11130
J'voulais Amine .....50233	Starfuckers Rohff .....23865
La boulette Diam's .....05961	Sunny Christophe WILLEM .....10967
La marche des tong .....12194	Supersmash Black hole MUSE .....12168
La où je t'emmènerai Florent PAGNY 69548	Tous ces mots NADJY .....54770
La paix Johnny HALLYDAY .....55896	Trait pour trait SNIPER .....36036
La petite fleur de vanille .....14498	Un ange frappe à ma porte .....16282
	Un monde sans danger Code LYKO .....36122

## sexy logos, par sms : SEXYMOB + la ref au 83369\*

1,50€/envoi + prix du sms  
2 sms maxi

17824	88974	29824	55755	28354
85499	59926	74904	72078	22771
21411	30575	28178	10639	00026

## LES + SEXY

- 26415
- 76423
- 94251

## le best of des JEUX JAVAS débarquent sur ton mobile

33015	09763	43739	88855	91080
-------	-------	-------	-------	-------

**08 99 70 12 70** 1,35€/appel + 0,34€/min

Si tu es mineur, demande à tes parents avant d'appeler - Liste des téléphones compatibles au 0825 88 33 66 (0,15€/min) Réclamations : contacter Hotline.mobile@indexmultimedia.com - Pour le 08 99 service édité par INDEX MULTIMEDIA RCS 34217029- Tarif depuis un poste fixe : 1,35€/appel + 0,34€/min - 1,50€/envoi + prix du sms - 2 sms maxi - 81913 - 0,26€/envoi + prix du sms - inscription : 3 sms maxi - option wap activée pour recevoir les photos - Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 L. 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 indexmultimedia - BP 1141 - 31100 Toulouse © 2006 Universal Music / Universal Mobile. © Nioprop 2006; Corbis : © 2006 Corbis Inc. BETTY BOOP : © KFS/PSM TM Hearst/FS. © Keith Kimberlin / Licensed by LoCoLicencing.com. © LE PAF DAN SAËL 2006. © Sandrine Gestin - TITEUF (© France Animation / Editions Glénat / Canal J / France 3 / Smc. Tex Avery © TBS Inc. Muppets: TM & © Henson. © PSG / PSG Merchandising 2005. © Christian Gavelle / PSG / PSG Merchandising. © Peppa : © Les états une fois. © ZDAYUK : © Maud Sammaritano. © Royal Wear 2006 - Licencié par Mad Licensing - Jeux javas : © 2005 Advanced Mobile Applications. All Rights Reserved. The AMA logo and AMA IQ Booster are trademarks of AMA in the US and/or other countries. Nokia supportant les jeux javas. Motorola c650 : c975, c938, v180, v188, v190, v220, v3 3000, v3v, v400, v400q, v500, v525, v535, v547, v550, v551, v600, v620, v635, v60, v975, v980, sagem my-c5-2, my-c5-2m1, my-c5-2m2, my-b5, my-x4, my-x5-2, my-x5-3, samsung e500, e500e, e600, e600e, e310, e330, e340, e350, e350e, e510, e600, e620, e630, e700, e720, e730, e800, e450, e460, e480, e520, e107, e110, e130, e140, siemens c60, c65, c66, c67, c68, c69, c70, c71, c72, c73, c74, c75, c76, c77, c78, c79, c80, c81, c82, c83, c84, c85, c86, c87, c88, c89, c90, c91, c92, c93, c94, c95, c96, c97, c98, c99, c100, c101, c102, c103, c104, c105, c106, c107, c108, c109, c110, c111, c112, c113, c114, c115, c116, c117, c118, c119, c120, c121, c122, c123, c124, c125, c126, c127, c128, c129, c130, c131, c132, c133, c134, c135, c136, c137, c138, c139, c140, c141, c142, c143, c144, c145, c146, c147, c148, c149, c150, c151, c152, c153, c154, c155, c156, c157, c158, c159, c160, c161, c162, c163, c164, c165, c166, c167, c168, c169, c170, c171, c172, c173, c174, c175, c176, c177, c178, c179, c180, c181, c182, c183, c184, c185, c186, c187, c188, c189, c190, c191, c192, c193, c194, c195, c196, c197, c198, c199, c200, c201, c202, c203, c204, c205, c206, c207, c208, c209, c210, c211, c212, c213, c214, c215, c216, c217, c218, c219, c220, c221, c222, c223, c224, c225, c226, c227, c228, c229, c230, c231, c232, c233, c234, c235, c236, c237, c238, c239, c240, c241, c242, c243, c244, c245, c246, c247, c248, c249, c250, c251, c252, c253, c254, c255, c256, c257, c258, c259, c260, c261, c262, c263, c264, c265, c266, c267, c268, c269, c270, c271, c272, c273, c274, c275, c276, c277, c278, c279, c280, c281, c282, c283, c284, c285, c286, c287, c288, c289, c290, c291, c292, c293, c294, c295, c296, c297, c298, c299, c300, c301, c302, c303, c304, c305, c306, c307, c308, c309, c310, c311, c312, c313, c314, c315, c316, c317, c318, c319, c320, c321, c322, c323, c324, c325, c326, c327, c328, c329, c330, c331, c332, c333, c334, c335, c336, c337, c338, c339, c340, c341, c342, c343, c344, c345, c346, c347, c348, c349, c350, c351, c352, c353, c354, c355, c356, c357, c358, c359, c360, c361, c362, c363, c364, c365, c366, c367, c368, c369, c370, c371, c372, c373, c374, c375, c376, c377, c378, c379, c380, c381, c382, c383, c384, c385, c386, c387, c388, c389, c390, c391, c392, c393, c394, c395, c396, c397, c398, c399, c400, c401, c402, c403, c404, c405, c406, c407, c408, c409, c410, c411, c412, c413, c414, c415, c416, c417, c418, c419, c420, c421, c422, c423, c424, c425, c426, c427, c428, c429, c430, c431, c432, c433, c434, c435, c436, c437, c438, c439, c440, c441, c442, c443, c444, c445, c446, c447, c448, c449, c450, c451, c452, c453, c454, c455, c456, c457, c458, c459, c460, c461, c462, c463, c464, c465, c466, c467, c468, c469, c470, c471, c472, c473, c474, c475, c476, c477, c478, c479, c480, c481, c482, c483, c484, c485, c486, c487, c488, c489, c490, c491, c492, c493, c494, c495, c496, c497, c498, c499, c500, c501, c502, c503, c504, c505, c506, c507, c508, c509, c510, c511, c512, c513, c514, c515, c516, c517, c518, c519, c520, c521, c522, c523, c524, c525, c526, c527, c528, c529, c530, c531, c532, c533, c534, c535, c536, c537, c538, c539, c540, c541, c542, c543, c544, c545, c546, c547, c548, c549, c550, c551, c552, c553, c554, c555, c556, c557, c558, c559, c560, c561, c562, c563, c564, c565, c566, c567, c568, c569, c570, c571, c572, c573, c574, c575, c576, c577, c578, c579, c580, c581, c582, c583, c584, c585, c586, c587, c588, c589, c590, c591, c592, c593, c594, c595, c596, c597, c598, c599, c600, c601, c602, c603, c604, c605, c606, c607, c608, c609, c610, c611, c612, c613, c614, c615, c616, c617, c618, c619, c620, c621, c622, c623, c624, c625, c626, c627, c628, c629, c630, c631, c632, c633, c634, c635, c636, c637, c638, c639, c640, c641, c642, c643, c644, c645, c646, c647, c648, c649, c650, c651, c652, c653, c654, c655, c656, c657, c658, c659, c660, c661, c662, c663, c664, c665, c666, c667, c668, c669, c670, c671, c672, c673, c674, c675, c676, c677, c678, c679, c680, c681, c682, c683, c684, c685, c686, c687, c688, c689, c690, c691, c692, c693, c694, c695, c696, c697, c698, c699, c700, c701, c702, c703, c704, c705, c706, c707, c708, c709, c710, c711, c712, c713, c714, c715, c716, c717, c718, c719, c720, c721, c722, c723, c724, c725, c726, c727, c728, c729, c730, c731, c732, c733, c734, c735, c736, c737, c738, c739, c740, c741, c742, c743, c744, c745, c746, c747, c748, c749, c750, c751, c752, c753, c754, c755, c756, c757, c758, c759, c760, c761, c762, c763, c764, c765, c766, c767, c768, c769, c770, c771, c772, c773, c774, c775, c776, c777, c778, c779, c780, c781, c782, c783, c784, c785, c786, c787, c788, c789, c790, c791, c792, c793, c794, c795, c796, c797, c798, c799, c800, c801, c802, c803, c804, c805, c806, c807, c808, c809, c810, c811, c812, c813, c814, c815, c816, c817, c818, c819, c820, c821, c822, c823, c824, c825, c826, c827, c828, c829, c830, c831, c832, c833, c834, c835, c836, c837, c838, c839, c840, c841, c842, c843, c844, c845, c846, c847, c848, c849, c850, c851, c852, c853, c854, c855, c856, c857, c858, c859, c860, c861, c862, c863, c864, c865, c866, c867, c868, c869, c870, c871, c872, c873, c874, c875, c876, c877, c878, c879, c880, c881, c882, c883, c884, c885, c886, c887, c888, c889, c890, c891, c892, c893, c894, c895, c896, c897, c898, c899, c900, c901, c902, c903, c904, c905, c906, c907, c908, c909, c910, c911, c912, c913, c914, c915, c916, c917, c918, c919, c920, c921, c922, c923, c924, c925, c926, c927, c928, c929, c930, c931, c932, c933, c934, c935, c936, c937, c938, c939, c940, c941, c942, c943, c944, c945, c946, c947, c948, c949, c950, c951, c952, c953, c954, c955, c956, c957, c958, c959, c960, c961, c962, c963, c964, c965, c966, c967, c968, c969, c970, c971, c972, c973, c974, c975, c976, c977, c978, c979, c980, c981, c982, c983, c984, c985, c986, c987, c988, c989, c990, c991, c992, c993, c994, c995, c996, c997, c998, c999, c1000, c1001, c1002, c1003, c1004, c1005, c1006, c1007, c1008, c1009, c1010, c1011, c1012, c1013, c1014, c1015, c1016, c1017, c1018, c1019, c1020, c1021, c1022, c1023, c1024, c1025, c1026, c1027, c1028, c1029, c1030, c1031, c1032, c1033, c1034, c1035, c1036, c1037, c1038, c1039, c1040, c1041, c1042, c1043, c1044, c1045, c1046, c1047, c1048, c1049, c1050, c1051, c1052, c1053, c1054, c1055, c1056, c1057, c1058, c1059, c1060, c1061, c1062, c1063, c1064, c1065, c1066, c1067, c1068, c1069, c1070, c1071, c1072, c1073, c1074, c1075, c1076, c1077, c1078, c1079, c1080, c1081, c1082, c1083, c1084, c1085, c1086, c1087, c1088, c1089, c1090, c1091, c1092, c1093, c1094, c1095, c1096, c1097, c1098, c1099, c1100, c1101, c1102, c1103, c1104, c1105, c1106, c1107, c1108, c1109, c1110, c1111, c1112, c1113, c1114, c1115, c1116, c1117, c1118, c1119, c1120, c1121, c1122, c1123, c1124, c1125, c1126, c1127, c1128, c1129, c1130, c1131, c1132, c1133, c1134, c1135, c1136, c1137, c1138, c1139, c1140, c1141, c1142, c1143, c1144, c1145, c1146, c1147, c1148, c1149, c1150, c1151, c1152, c1153, c1154, c1155, c1156, c1157, c1158, c1159, c1160, c1161, c1162, c1163, c1164, c1165, c1166, c1167, c1168, c1169, c1170, c1171, c1172, c1173, c1174, c1175, c1176, c1177, c1178, c1179, c1180, c1181, c1182, c1183, c1184, c1185, c1186, c1187, c1188, c1189, c1190, c1191, c1192, c1193, c1194, c1195, c1196, c1197, c1198, c1199, c1200, c1201, c1202, c1203, c1204, c1205, c1206, c1207, c1208, c1209, c1210, c1211, c1212, c1213, c1214, c1215, c1216, c1217, c1218, c1219, c1220, c1221, c1222, c1223, c1224, c1225, c1226, c1227, c1228, c1229, c1230, c1231, c1232, c1233, c1234, c1235, c1236, c1237, c1238, c1239, c1240, c1241, c1242, c1243, c1244, c1245, c1246, c1247, c1248, c1249, c1250, c1251, c1252, c1253, c1254, c1255, c1256, c1257, c1258, c1259, c1260, c1261, c1262, c1263, c1264, c1265, c1266, c1267, c1268, c1269, c1270, c1271, c1272, c1273, c1274, c1275, c1276, c1277, c1278, c1279, c1280, c1281, c1282, c1283, c1284, c1285, c1286, c1287, c1288, c1289, c1290, c1291, c1292, c1293, c1294, c1295, c1296, c1297, c1298, c1299, c1300, c1301, c1302, c1303, c1304, c1305, c1306, c1307, c1308, c1309, c1310, c1311, c1312, c1313, c1314, c1315, c1316, c1317, c1318, c1319, c1320, c1321, c1322, c1323, c1324, c1325, c1326, c1327, c1328, c1329, c1330, c1331, c1332, c1333, c1334, c1335, c1336, c13

Samsung SGH-Z710

# Le RETARDATEUR



**Le premier mobile de Samsung dédié à la photo haute définition vous fera-t-il abandonner votre appareil photo numérique ? À voir...**

Par Agnès Carpentier

**A** lors que la nouvelle gamme des mobiles Samsung (The Ultra Edition) vient d'être annoncée avec pour point d'orgue leur extrême finesse, le Z710 fait figure de vilain petit canard avec plus de 2 cm d'épaisseur et 107 grammes. Sans doute la faute en incombe-t-elle à la 3G

car le Z710 se prévaut d'une compatibilité avec le réseau haut débit et son cortège d'applications : visiophonie, télévision, streaming et multimédia haut débit. Toutefois, son successeur Z720, attendu prochainement, promet le surf sur le réseau HSDPA (débit de 1,8 Mbps contre 384 kbps pour la 3G) pour 13,8 mm d'épaisseur ! C'est donc plutôt du côté de l'imagerie qu'il faut chercher la cause de l'embonpoint et de l'innovation car le Z710

est le premier Samsung dédié à la photo. Comme le Sony Ericsson K800i "Cybershot", la référence dans le domaine depuis l'été, il embarque un capteur 3,2 mégapixels (2048 x 1536 pixels) avec autofocus et vrai flash au xénon. Côté design, il affiche ses prétentions : la face arrière de ce clamshell anguleux mais costaud et bien fini s'orne de l'objectif avec opercule protecteur et d'une zone de préhension pour la main gauche, à l'instar d'un véritable appareil photo numérique.

## Photo et vidéo

Qui eût cru que Samsung copierait LG ? Pour parfaire la

ressemblance avec un appareil photo, Samsung adopte le format "Swivel" popularisé par le LG P7100 : l'écran ouvert pivote sur un axe et se retourne façon écran de contrôle. Ce format présente l'avantage de ménager un très grand écran interne (230 x 320 pixels) et un clavier aux larges touches. L'écran TFT, comme toujours chez Samsung qui les fabrique, est d'excellente qualité avec des couleurs éclatantes. Pour photographier, ouvrez à fond le cache de l'objectif ou les photos en porteront la trace. Les très nombreux réglages (retardateur, flash, contraste, luminosité, cadres...) demandent à être domptés et sont assez lents. Attendez-vous aussi à un temps de latence du déclencheur et entre deux prises. Quant au zoom x9, il n'est pas très puissant. En faisant confiance aux réglages automatiques et à l'autofocus, vous obtiendrez des clichés honorables, d'une bonne défini-

**Le Z710 est le premier mobile photo de Samsung... à parfaire.**

tion pour une impression en 10 x 15. L'appareil, très sensible à la lumière, tend à des productions surexposées. Le rendu des couleurs est toutefois très bon, si ce n'est dans la pénombre où le flash donne une couleur jaune, et les flous sont rares. La qualité des photos reste malgré tout en deçà de celle du K800i. La vidéo, qui n'a pourtant pas évolué depuis le D600 – il y a un an – est meilleure



Samsung Z710



Sony Ericsson K800i

## Photo : bien... sans plus

Appareil à l'horizontale et écran retourné, vous capturez en mode paysage comme avec un vrai appareil photo. La bonne ergonomie ne fait pas oublier que ses performances restent en deçà de celles du maître en la matière, le Sony Ericsson K800i.

grâce à sa belle définition de 320 x 240 pixels. Pas de sortie TV néanmoins pour les projeter sur grand écran.

### Bon communicant

Si la fonction photo n'est pas transcendante, les performances annexes du mobile restent également en demi-teinte. L'interface vieille d'un an, et qui a été remplacée sur d'autres modèles, semble dénoncer un retard de développement. Les fonctions sont globalement les mêmes que celles d'un D600 avec les applications 3G en plus et, merveille, la radio FM dont le RDS scanne automatiquement les stations. Bon communicant, le Z710 est Bluetooth pour le transfert des données sans fil, le port d'une oreillette ou d'un casque stéréo (A2DP), et aussi pour l'impression des photos sans passer par le PC (PictBridge). Il est également équipé en standard d'un kit data USB (CD + câble) pour synchroniser votre agenda, vos e-mails ou votre



L'écran pivote et se retourne totalement pour copier l'ergonomie des appareils photo numériques.

carnet d'adresses avec leurs homologues côté PC. On apprécie encore les jeux Java téléchargeables, le navigateur web, l'agenda et les mémos vocaux. Comptez 3 jours d'autonomie en utilisation moyenne, correct pour un 3G, et une accroche réseau assez capricieuse. Le son en revanche est fort et clair, ce qui profite au lecteur MP3 intégré dont on déplore le manque d'accès direct. En ce qui concerne le stockage, 128 Mo de mémoire embarquée et une carte microSD optionnelle suffisent. Le Z710 est un bon mobile mais, à 555 euros, ne le troquez pas contre votre appareil photo numérique. ♦

- + • Écran tournant
- Ergonomie en fonction photo
- Câble USB fourni
- • Gabarit
- Réglages photo compliqués
- Prix

La fiche technique de Mobiles Magazine	
<b>SAMSUNG SGH-Z710</b>	
<b>Prix hors pack</b>	<b>555 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	96,7 x 47,5 x 20,4
Poids (g)	107
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✓
Bande	tribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	2048 x 1536
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	60 min
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	2
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✗
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✗
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	128
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✗
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 880 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,46
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	67 h



### Vite dit, vite lu

Le Z10 est le premier mobile consacré à la photo haute définition chez Samsung. Loin d'être un mobile raté, il obtient en photo, vidéo et téléphonie des résultats honorables. Malgré tout, son prix est trop élevé.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours  
DCS 1800 MHZ en cours

### Notre avis

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

**59**

### Objectif caché

Pour éviter que la poussière ne se loge sur l'objectif, Samsung a prévu un petit cache à activer manuellement. Malheureusement, il remplit mal son rôle car trop facile à ouvrir et occultant souvent une partie des photos.



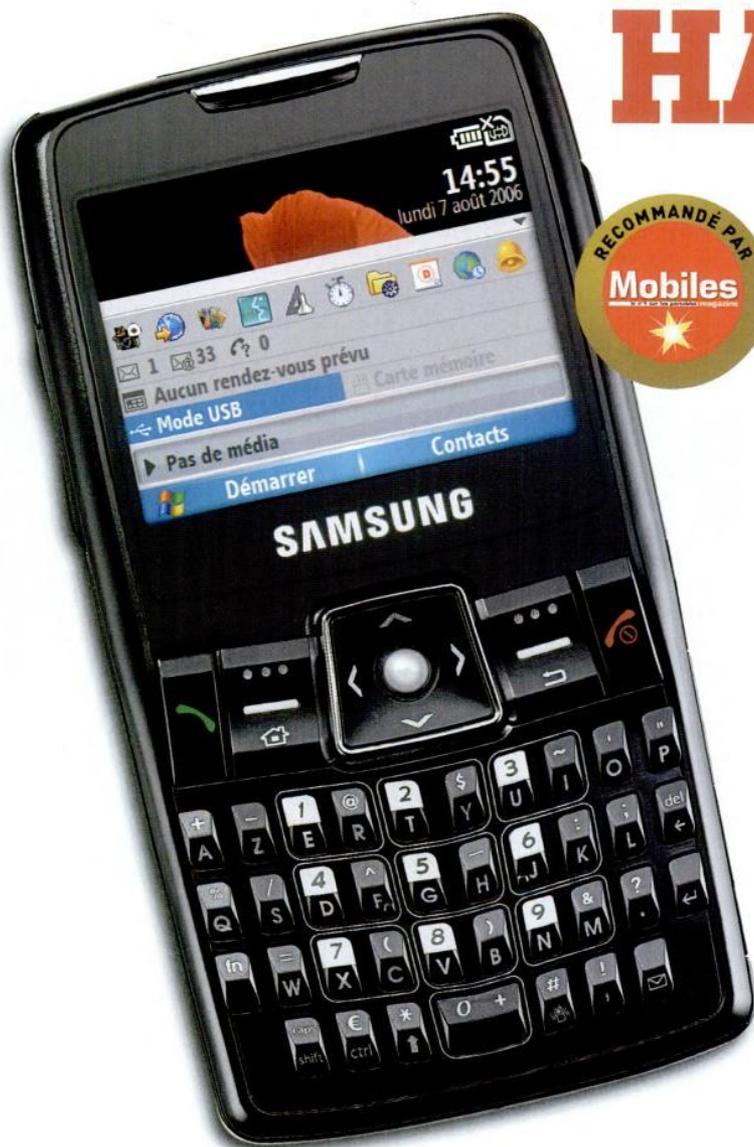
### Réglages

En position "photo", les touches latérales deviennent les boutons de capture, zoom et réglages. Il faut néanmoins un temps d'adaptation pour comprendre comment se déplacer dans les menus et valider... D'où un manque de spontanéité du cliché.



Samsung SGH-i320

# Tout dans les HANCHES !



Encore hésitant il y a quelques mois, Samsung nourrit désormais de fortes ambitions sur le marché des smartphones, le i320 en est la preuve.

Par Grégory Nguyen

**V**oici le premier Smartphone Windows Mobile disposant d'un véritable clavier. Il joue la carte de la compacité avec une épaisseur de seulement 1,1 cm

pour 95 grammes. Sa construction semble solide et la couleur noire de sa coque apporte un côté très classique. L'écran de 2,2 pouces au format paysage atteint la résolution de 320 x 240 pixels. Les touches, à l'étrange profil biseauté, semblent plutôt petites de prime abord. Avec un peu de pratique, la vitesse de saisie s'avère

toutefois très convaincante. Le flanc gauche accueille le réglage du volume sonore tandis qu'à droite se retrouvent les commandes déclenchant la prise de notes (vocales ou écrites), le blocage du clavier et la gestion des profils d'utilisation. Un appareil photo 1,3 mégapixel prend place au dos du terminal, encadré par les deux haut-parleurs stéréo du mode mains-libres. Tous les connecteurs sont dissimulés derrière des trappes afin d'assurer la pureté des lignes du i320. Mais elles cachent également l'un des défauts majeurs

du produit : l'utilisation de prises propriétaires pour la connexion USB à votre PC, pour la recharge et aussi pour le kit piéton stéréo.

## Une machine rapide

Rapide et doté d'une mémoire de 122 Mo (+ microSD sous la batterie), le i320 embarque l'Edge mais fait l'impasse sur la 3G et le Wi-Fi. L'infrarouge est quant à lui bien là tout comme le Bluetooth, compatible stéréo sans fil. Quant au capteur photo, il produit des clichés d'excellente qualité à égayer avec un logiciel maison. Les séquences vidéo enregistrées dans la limite de 60 minutes atteignent la résolution de 320 x 240 pixels. Microsoft Windows Media 10 Mobile prend en charge la lecture de fichiers audio et vidéo, de quoi apprécier la qualité des haut-parleurs stéréo dont le rendu peut être ajusté par le logiciel de gestion des effets WOW XT. Vous pouvez également mettre en adéquation les réglages sonores et le type de casque relié à votre smartphone... fonction toutefois inutile car les écouteurs utilisent un connecteur maison.

## De plus logiciels

D'emblée, vous remarquerez un écran d'accueil en partie occupé par une barre grise que



vous pouvez développer par une simple pression sur le haut avec la croix directionnelle. Apparaissent alors de nombreuses informations allant de la liste des derniers logiciels utilisés, avec la possibilité de passer de l'un à l'autre, au nombre de messages non lus et aux éventuels appels manqués... très pratique. Avec un appui long sur le bouton "Maison", vous découvrez un lanceur d'applications bien pensé ou un explorateur de fichiers bien avare en fonctionnalités. En revanche, le programme "Réveil" se montre très complet. Comme son nom l'indique, il permet de gérer très facilement les alarmes sonores de votre smartphone. Le SGH-i320 dispose par ailleurs d'un petit logiciel prenant en charge trois fuseaux horaires définissables par vos soins par l'intermédiaire d'une mappemonde. Un gestionnaire de tâches baptisé "Dates d'échéance" assez puissant fait également son apparition, tout comme un chronomètre et un convertisseur d'unités complet. Picstel Viewer assure la visualisation des textes (formats Microsoft Word et .txt), des tableaux Excel ainsi que de nombreux formats d'images et des documents PDF. Certains fichiers PDF lui posent problème mais, dans l'ensemble, ce programme est toujours aussi plaisant à utiliser. Son interface peut sembler un peu déroutante mais elle se manipule ensuite très naturellement, d'une seule main. Notons enfin la présence d'un navigateur Wap minimaliste mais suffisant. Enfin, un logiciel vous permet de commander vocalement votre smartphone.

### Le verdict

Le Samsung SGH-i320 dispose de solides arguments, sa fonction purement téléphonique évolue du moyen (qualité d'écoute) au bon (accroche réseau). En revanche, son autonomie n'atteint pas les mêmes sommets, l'utilisation de la seconde batterie fournie est souvent nécessaire. Doué pour le multimédia, il ne lui manque que la 3G et le Wi-Fi. ♦

La fiche technique de Mobiles Magazine

## SAMSUNG SGH-i320

Prix hors pack 430 €

### Encombrement

Dimensions (mm) 111 x 59 x 11,5

Poids (g) 86

### Affichage

Couleurs (écran interne) 65 536

Résolution (écran interne) 320 x 240

Couleurs (écran externe) -

Résolution (écran externe) -

### Communication

GPRS classe 10 [4+2]

Edge ✓

UMTS ✗

Bande tribande

E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 1280 x 1024

Retouche photo ✓

Résolution vidéo 320 x 240

Enregistrement 60 min

Type sonneries Poly. 40 tons

Baladeur MP3 ✓

Radio FM ✗

Nombre de jeux 2

Java ✓

### Bureau

Agenda ✓

Numérotation vocale ✗

Mémo vocal ✓

Navigateur Web ✓

### Technique

Mémoire (Mo) 120

Taille répertoire 1000

Mémoire amovible Trans Flash

Infrarouge ✓

Bluetooth ✓

Wi-Fi ✗

Liaison par câble ✓

Batterie Li-ion 1000 mAh

Système d'exploitation W.M. 5.0

DAS/SAR (W/kg) 0,5

### Autonomie

Autonomie en appel 3 h 30

Autonomie en veille 200 h

En utilisation moyenne (testée) 24 h



### Vite dit, vite lu

Sa petite taille le rend très séduisant pour un smartphone. À noter sa mauvaise autonomie qui rend l'utilisation de la seconde batterie fournie souvent nécessaire et une qualité d'écoute moyenne. Doué pour le multimédia, il ne manque que la 3G et le Wi-Fi.

### Accroche réseau

GSM 900 MHz ★★★★★

DCS 1800 MHz ★★★★★

### Notre avis

Affichage ★★★★★

Communication ★★★★★

Multimédia ★★★★★

Bureau ★★★★★

Technique ★★★★★

Simplicité d'emploi ★★★★★

Autonomie ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★

Note sur 100

63

# Le meilleur moyen de faire le bon choix

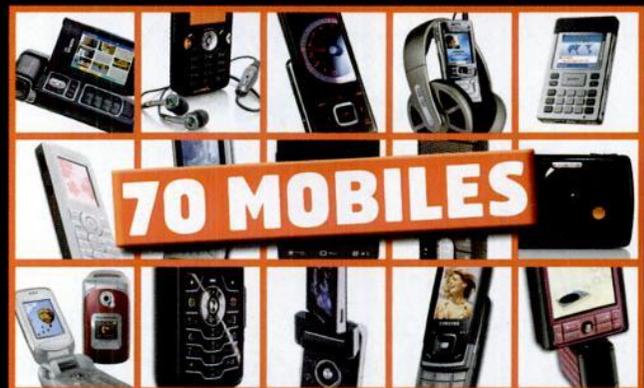
HORS SÉRIE • 100 PAGES DE TESTS

Mobiles  
le n°1 sur les portables magazine

Hors Série n°26  
Automne 2006

Nous avons testé  
La qualité d'écoute,  
L'accroche réseau,  
Les performances  
en photo,  
L'autonomie...

# SPECIAL TESTS 2006



Tous les résultats détaillés !

# Actuellement chez votre marchand de journaux



Sagem my800X

# Un son LIMPIDE

Après avoir relevé le défi de la finesse sur les mobiles 2G, Sagem s'attaque au mobile haut débit et complète ainsi sa maigre gamme 3G.

Par Patricia Chierri

Le my800x risque de détoner sur les étagères des boutiques de téléphonie mobile ! Contrairement à ce que ses dimensions laissent penser, le petit dernier de Sagem joue dans la cour des mobiles 3G. Pour vous en convaincre, il suffit de regarder sur le dessus de l'écran où un

capteur VGA a été implanté, indispensable pour la fonction phare de la 3G, la visiophonie. Habitué des robes bicolores, le constructeur ne fait pas exception tout en optant cette fois pour la sobriété. Le my800x affiche ainsi une jolie robe aux coloris noir et gris qui séduira essentiellement les hommes. Une place conséquente est accordée à l'écran, indispensable pour utiliser confortablement les services 3G. À l'allumage, les 262 144 couleurs

resplendissent et profitent d'une résolution de 176 x 220 pixels. Avec un tel confort visuel, on regrette le peu de soins accordés au menu. Les neuf icons qui le composent relèvent d'un autre temps et la couleur bleu ciel du fond n'est pas modifiable. Un défaut d'autant plus gênant que le faible nombre de raccourcis présents sur les tranches rend obligatoire le passage par le menu.

## Très bonne écoute

Le modèle de présérie que nous avons testé ne nous permettait pas d'aller sur les portails haut débit des opérateurs. Mais, dès les premières navigations hors portail, la vélocité du my800x est surprenante et a tout pour faciliter le téléchargement de fichiers musicaux ou de vidéos. Si le my800x dispose de plusieurs modes de connexion, nous n'avons pas réussi à les tester sur ce modèle non définitif. Le Bluetooth fonctionnait ainsi pour l'envoi de fichiers mais pas pour la réception, une information à vérifier lors du lancement de la version commerciale. Vous pouvez également relier le mobile à votre PC à l'aide d'un câble USB non fourni, vendu 35 euros. Accessible grâce au seul raccourci présent sur la tranche du mobile, la fonction photo bénéficie de plus d'atouts. Malgré un capteur à la résolution limitée (1,3 mégapixel), les clichés offrent un rendu exploitable hors MMS. L'absence de flash vous contraint aux environnements lumineux. Notez que le my800x remplit formidablement bien ses fonctions téléphoniques en offrant un son clair et puissant, même dans des endroits bruyants. Vous le trouverez façonné pour SFR sous le nom de my800v au prix de 69 euros. ♦

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finesse</li> <li>• Qualité d'écoute</li> <li>• Mémoire extensible</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecteur MP3</li> <li>• Câble USB non fourni</li> <li>• Interface du menu</li> </ul>

La fiche technique de Mobiles Magazine

## SAGEM my800x

**Prix hors pack** 279 €

### Encombrement

Dimensions (mm) 110 x 48 x 16  
Poids (g) 99

### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 220  
Couleurs (écran externe) -  
Résolution (écran externe) -

### Communication

GPRS classe 10 (4+2)  
Edge X  
UMTS ✓  
Bande tribande  
E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 1280 x 1024  
Retouche photo nc  
Résolution vidéo 176 x 144  
Enregistrement 60 sec.  
Type sonneries Poly. 64 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM X  
Nombre de jeux 2  
Java ✓

### Bureau

Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web X

### Technique

Mémoire (Mo) 16  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible mini SD  
Infrarouge X  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble ✓  
Batterie Li-ion 1000 mAh  
Système d'exploitation propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) nc

### Autonomie

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 350 h  
En utilisation moyenne (testée) 96 h



### Vite dit, vite lu

Modèle 3G d'entrée de gamme, le my800x satisfera les utilisateurs peu familiers avec les usages du haut débit. Rapide, performant et peu encombrant, on apprécie son excellente qualité d'écoute mais on regrette l'austérité de ses menus.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours  
DCS 1800 MHZ en cours

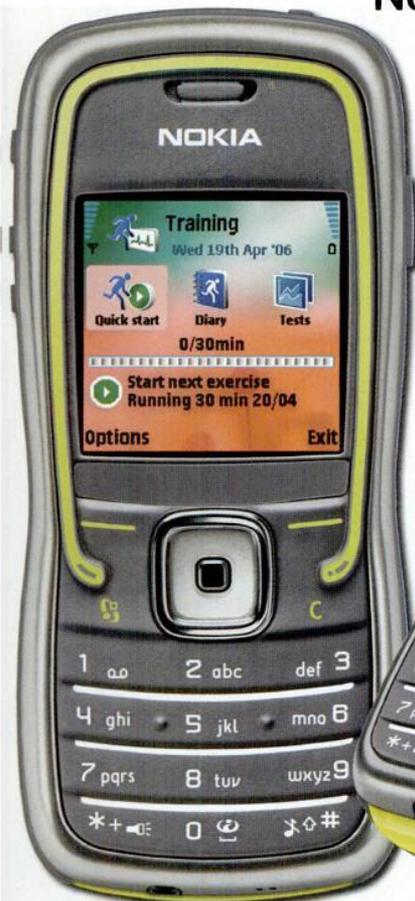
### Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note sur 100

60

Nokia 5500 Sport

# BOOSTÉ aux hormones



**Fidèle à sa vocation de spécialiste du mobile pour tous les usages, Nokia propose un nouveau modèle sport, antichoc et suréquipé. Le 5500 est taillé pour les aventuriers... de la ville !**

Par David Chokron

**N**okia n'en est pas à son coup d'essai dans le domaine du mobile résistant aux épreuves de la ville. Le 5500 résiste aux grosses éclaboussures grâce à son capot arrière vissé. Il est également insensibilisé contre les chocs par sa coque renforcée qui le fait rebondir lorsqu'il tombe sur la

tranche. Tout ceci vient en complément d'une fonction de coach sportif. Après avoir entré quelques données biométriques (taille, âge, poids...), ce mobile connaît la longueur des pas de son propriétaire et calcule les distances qu'il parcourt en courant grâce à un capteur de chocs qui enregistre les foulées. À la clé, des données complètes sur la session de jogging en cours. Un historique sur ordinateur est même possible en téléchargeant un logiciel complémentaire. L'ergonomie du 5500 est adaptée à un usage en course. Il adopte la forme d'un flacon de "Paic citron", resserrée au centre pour une meilleure préhension. Il est équipé d'un module de synthèse vocale pour la lecture des SMS (dur de lire en joggant !) et d'une fonction dite "tap tap" : le lecteur MP3 saute d'une plage à la suivante en tapotant assez violemment deux fois la tranche du mobile. Bref, le 5500 fonctionne sans les yeux et avec les pieds.

### Plus besoin de podomètre

Mais qu'en est-il du reste, quand le téléphone est rendu à la vie

civile et au pas ? La liste des fonctions est longue comme le bras, certaines étant la signature typique de Nokia, comme le "Lifeblog" et le "Push to talk". Résultat, le menu est trop dense pour un téléphone dédié à cet usage. Car l'ensemble tourne sous un environnement de type smartphone, à savoir Symbian series 60. Une series 40 aurait été largement suffisante. Les communications sont excellentes : écoute et micro permettent de se comprendre sans encombre, même en pleine course dans le vent. Les détails sont donc soignés, mais un élément essentiel est négligé : l'autonomie réelle, calculée sur le terrain, est trop faible. Les valeurs théoriques sont dans la bonne moyenne, mais en passant quelques appels, dont certains en voiture avec un kit Bluetooth, après une séance de running avec le coach enclenché, quelques SMS et une petite exploration des menus, le 5500 tient 36 heures, ce qui est franchement insuffisant. Un mobile taillé pour la course, pas pour l'endurance. ♦

**+**

- Niveau d'équipement
- Qualité d'écoute
- Coach sportif bien pensé
- Résistance aux éléments

**-**

- Autonomie faible
- Complexité des menus
- Radio capricieuse

La fiche technique de Mobiles Magazine

## NOKIA 5500 SPORT

<b>Prix hors pack</b>	<b>305 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	107 x 45 x 18
Poids (g)	103
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	208 x 208
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✗
Bande	tribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	✗
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	2
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	64
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 860 mAh
Système d'exploitation	Nokia S60
DAS/SAR (W/kg)	0,50
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h 30
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	36 h



**Vite dit, vite lu**

Les vrais joggeurs utilisent-ils leur téléphone comme podomètre ? Probablement pas. Mais les coureurs du dimanche mettront ce coach sportif à profit.

**Accroche réseau**

GSM 900 MHZ en cours  
DCS 1800 MHZ en cours

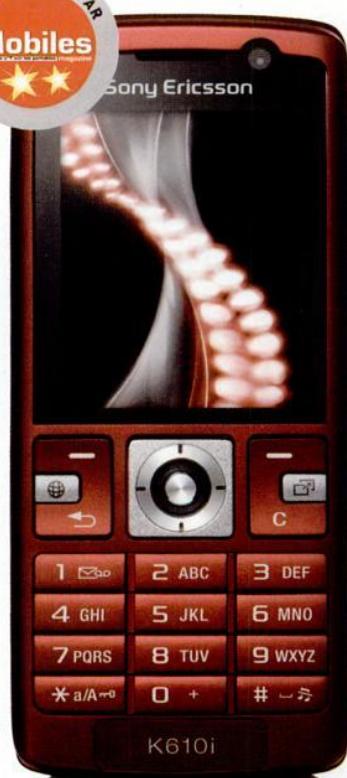
**Notre avis**

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note sur 100

**61**

# Sony Ericsson K610

## Opération



# SÉDUCTION

Ce téléphone qui marche sur les traces des T610 et K750i a décidé de faire aimer la 3G au grand public. Y parvient-il ?



Par Agnès Carpentier

**C**omment reconnaît-on chez *Mobiles magazine* un mobile réussi ? À l'envie qu'il suscite de devenir le nôtre ! Quand Sony Ericsson avait présenté sa nouvelle collection, ce petit 3G de milieu de gamme était passé plutôt inaperçu parmi les icônes : P990, K800, M600... Son physique bar type éculé, compilation des T610 et K750i, son écran bien en deçà de ceux des Samsung et sa coque arrière plastique n'avaient pas marqué les esprits. L'essayeur change la donne et on en redemande, surtout si vous le choisissez en rouge baiser. Cette couleur pare à merveille ce design équilibré qui a fait les beaux jours de la marque. Vous retiendrez du K610i son efficacité et sa richesse fonctionnelle, tant sur des applications

basiques que pros. Pour les habitués de Sony Ericsson, la clé centrale a été modifiée et procure une bonne ergonomie. La présentation façon onglets des menus demeure inchangée. En ce qui concerne les bases, la qualité sonore et l'autonomie de 4 jours (en usage mixte téléphonie et multimédia) vous réjouiront.

### La 3G dans un gabarit de 2G

Outre les nouveautés apportées par la 3G, vous aimerez le navigateur NetFront qui redimensionne les pages web à la taille de l'écran, la compatibilité RSS pour s'abonner à un fil d'infos ou encore la fonction e-mail push pour les recevoir en temps réel (la "killer application" de BlackBerry). Toujours côté pro, notez la présence de l'infrarouge, du Bluetooth, d'un port USB et d'un kit de synchro (câble + CD) pour le PC. Les loisirs n'ont pas été oubliés avec l'appareil photo 2 mégapixels – dépouillé d'autofocus – qui reprend les fonctions "Panoramique" et "Publier sur le blog" du K800. D'un seul clic et grâce à la 3G, vous envoyez en effet

vos clichés sur le Net. Le traitement de la couleur et de la luminosité est bon, le flou est maîtrisé mais la photo paraît souvent voilée. La qualité vidéo reste fidèle à la marque : pas terrible. Vous apprécierez encore les jeux téléchargeables et la possibilité de jouer en Bluetooth contre un adversaire, les logiciels de retouche et montage photo/vidéo et le lecteur MP3 sans touche directe mais avec égaliseur et profil A2DP (pour le port d'un casque stéréo sans fil). Pour stocker vos titres, 32 Mo de mémoire et une carte Memory Stick Micro M2 de 64 Mo extensible à 1 Go. La perfection ? Finalement, non. L'absence de radio, de fonction Vcard (cartes de visite à envoyer), ou encore l'impossibilité de transformer un MP3 en sonnerie nous l'interdisent. Mais à 254 euros hors pack, on ne va pas faire les difficiles. ♦



La fiche technique de Mobiles Magazine

## SONY ERICSSON K610i

Prix hors pack 254 €

### Encombrement

Dimensions [mm] 102 x 45 x 17

Poids [g] 89

### Affichage

Couleurs [écran interne] 262 144

Résolution [écran interne] 176 x 220

Couleurs [écran externe] -

Résolution [écran externe] -

### Communication

GPRS classe 10 [4+2]

Edge X

UMTS ✓

Bande tribande

E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 1600 x 1200

Retouche photo ✓

Résolution vidéo 176 x 144

Enregistrement illimité

Type sonneries Poly. 72 tons

Baladeur MP3 ✓

Radio FM X

Nombre de jeux 1

Java ✓

### Bureau

Agenda ✓

Numérotation vocale ✓

Mémo vocal ✓

Navigateur Web ✓

### Technique

Mémoire [Mo] 32

Taille répertoire 1000

Mémoire amovible MS micro

Infrarouge X

Bluetooth ✓

Wi-Fi X

Liaison par câble oui

Batterie Li-ion 900 mAh

Système d'exploitation Propriétaire

DAS/SAR [W/kg] 1,00

### Autonomie

Autonomie en appel 7 h

Autonomie en veille 350 h

En utilisation moyenne (testée) 93 h



### Vite dit, vite lu

Le K610i cache bien son jeu. Son physique de 2G ne laisse pas augurer immédiatement de sa grande richesse fonctionnelle. A utiliser autant pour un usage basique que pro, il vous bluffera.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ ★★★★★

DCS 1800 MHZ ★★★★★

### Notre avis

Affichage ★★★★★

Communication ★★★★★

Multimédia ★★★★★

Bureau ★★★★★

Technique ★★★★★

Simplicité d'emploi ★★★★★

Autonomie ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★

Note sur 100

67

# LG KU 730

## Le maillon

### FAIBLE



Pour un mobile haut débit bon marché, LG renoue avec les formes imposantes de ses premiers modèles.

Par Patricia Cherrier

L'avantage avec un constructeur aussi dynamique sur le marché français que LG, c'est qu'il y en a pour tout le monde. Après le Chocolate, destiné aux amateurs de belles pièces, et le KG820, pour les aficionados de la photo, voici le KU730, un mobile pour Monsieur-Tout-le-

monde. Robe en acier brossé, ses dimensions le rendent imposant, à la main comme à l'oreille. La contrepartie de sa compatibilité 3G/Edge selon le constructeur, son positionnement d'entrée de gamme selon nous. Toujours est-il que son poids de 103 grammes le destine à se trouver au fond d'un sac plutôt qu'au fond d'une poche. L'ouverture de ce clamshell dévoile un pavé de numérotation aux touches larges, de quoi taper juste en toutes circonstances. L'écran interne affiche 262 144 couleurs lumineuses, dommage que la résolution de 176 x 220 lui coûte en finesse. Le capteur VGA destiné à la visiofonie est implanté très discrètement au-dessus de l'écran. Clapet fermé, vous découvrez le capteur 1,3 mégapixel surélevé. Enfin, les tranches accueillent les touches dédiées aux loisirs multimédias : à droite la musique, à gauche la photo.

#### Carte mémoire obligatoire

Dès les premières manipulations, vous vous rendez compte que le KU730 n'est pas tout à fait celui qu'il prétend être. Ses 10 Mo de mémoire interne limitent l'utilisation de ses fonctionnalités embarquées, l'acquisition d'une carte mémoire microSD devient très rapidement indispensable pour stocker l'ensemble de vos fichiers. Quant à la photo, ce n'est pas son fort : les clichés de qualité moyenne manquent de netteté, les contours sont flous et les couleurs ternes. Le lecteur MP3 offre plus de satisfaction avec un son tout simplement bon que vous apprécierez uniquement avec les écouteurs fournis. L'absence de fonction "clé USB" limite les possibilités de transfert au logiciel fourni, manipulation beaucoup moins aisée... Enfin, la qualité d'écoute se révèle capricieuse. Pour converser agréablement, il vous faudra privilégier les zones de bonne couverture et les environnements calmes, un comble pour un mobile ! ♦

+	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecteur MP3</li> <li>Compatible Edge/3G</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Photo</li> <li>Qualité d'écoute</li> <li>Carte mémoire non fournie</li> </ul>

La fiche technique de Mobiles Magazine	
LG KU730	
<b>Prix en pack Orange</b>	<b>99 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	97 x 49 x 19,7
Poids (g)	103
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✓
Bande	tribande
E-mail	✗
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	1
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✗
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	10
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✗
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 1050 mAh
Système d'exploitation Propriétaire	
DAS/SAR (W/kg)	1,81
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h



#### Vite dit, vite lu

La présence du haut débit et d'un lecteur MP3 performant ne suffisent pas à contrebalancer ses points faibles. A 99 euros (pack Orange), mieux vaut vous équiper d'un bon mobile 2G, offrant au moins une bonne qualité d'écoute.

#### Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours  
DCS 1800 MHZ en cours

#### Notre avis

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

53



## BenQ Siemens EF51 **CONFUSION** des genres

Le constructeur surfe sur la vague avec son EF51, non pas un mobile qui chante mais un lecteur MP3 qui sait aussi téléphoner... Subtile nuance.

Par Patricia Cherrier

**A**vec sa robe blanche, sa forme rectangulaire et ses touches de commande sur la coque, le EF51 a des faux airs des premières versions du célèbre iPod. Même ses dimensions de 89 x 49 x 18 mm s'en appro-

chent. BenQ-Siemens a opté pour un format peu répandu aujourd'hui, le clapet, le vrai, celui qui camoufle le clavier une fois fermé. Impossible donc de deviner au premier abord s'il s'agit d'un téléphone ou d'un baladeur MP3. Les boutons dédiés à la fonction téléphonie se situent tous sous le clapet. Bien trop à l'étroit, les touches de numérotation ne supportent pas les gros doigts. Si l'extérieur du EF51 semble robuste, la fixation des touches

laisse à désirer. Seule la protection que constitue le clapet leur assurera une durée de vie correcte. Quant à l'écran, trop petit, il manque de luminosité et la résolution de 128 x 128 pixels n'offre qu'un affichage grossier. L'entrée dans le menu laisse entrevoir une interface de navigation aux icônes animées mais au design désuet.

### Fonction USB et Bluetooth A2DP

Intéressons-nous à sa fonction première, la musique. Très facilement utilisable, le lecteur musical est accessible clapet fermé depuis la touche raccourci ou par commande vocale. Le son est clair, vous accédez à tous les réglages pour optimiser l'écoute depuis la touche menu située sur le clapet. La prise casque au format propriétaire ne supporte que les écouteurs fournis mais, grâce à la technologie Bluetooth A2DP, vous pouvez utiliser le casque Bluetooth stéréo de votre choix. Le seul point noir que nous avons relevé concerne la gestion des appels pendant l'écoute. Les appels en absence suspendent l'écoute jusqu'à la consultation du journal d'appel. Baladeur MP3 qui téléphone, le EF51 embarque aussi un capteur photo mégapixel. La multitude des réglages rend son utilisation agréable et le rendu des clichés, correct, autorise leur impression au format 10 x 15. Vous disposez du Bluetooth pour transférer vos fichiers stockés dans les 20 Mo de mémoire interne extensible. Privilégiez l'utilisation du câble USB fourni qui, une fois relié à votre PC, apparente le EF51 à un disque de stockage. Glissez, déposez, c'est transféré ! ♦

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Design</li> <li>• Mémoire extensible</li> <li>• Fonction clé USB</li> <li>• Radio</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage</li> <li>• Menu</li> <li>• Accroche réseau</li> </ul>

La fiche technique de Mobiles Magazine

### BENQ-SIEMENS EF51

**Prix hors pack** 249 €

#### Encombrement

Dimensions (mm) 89 x 49 x 18  
Poids (g) 95

#### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 128 x 128  
Couleurs (écran externe) -  
Résolution (écran externe) -

#### Communication

GPRS classe 10 (4+2)  
Edge X  
UMTS X  
Bande tribande  
E-mail X

#### Multimédia

Résolution photo 1280 x 960  
Retouche photo ✓  
Résolution vidéo -  
Enregistrement nc  
Type sonneries Poly. 64 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM ✓  
Nombre de jeux 1  
Java ✓

#### Bureau

Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web X

#### Technique

Mémoire (Mo) 20  
Taille répertoire 500  
Mémoire amovible mini SD  
Infrarouge X  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble ✓  
Batterie Li-ion 870 mAh  
Système d'exploitation Propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) 0,778

#### Autonomie

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 200 h  
En utilisation moyenne (testée) 84 h



### Vite dit, vite lu

En jouant sur la confusion des genres, le constructeur offre un produit abouti pour la fonction musicale mais plutôt bas de gamme pour la téléphonie. Son prix, 249 euros hors pack, est assez élevé.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ ★★★★★  
DCS 1800 MHZ ★★★★★

### Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note sur 100

**52**



# Pantech G-3900

## Entrée

# REMARQUÉE

Quand Pantech qualifie le G-3900 de « *slider pas comme les autres* », voilà qui aiguise notre curiosité...

Par Patricia Cherrier

Sur le marché du slide (mobiles à écran coulissant), les constructeurs placent la barre haut, très haut même. Impossible de lancer un modèle sans l'affubler d'une caractéristique inédite sous peine de passer inaperçu. Pantech, nouveau venu sur le marché français, l'a bien compris et fait de son G-3900

le slide le plus compact du marché. Si la recherche du minimalisme répond à une demande des utilisateurs, celle-ci ne doit pourtant pas se faire au détriment de l'ergonomie générale. Le clavier trop étroit ne supporte pas les gros doigts ? Pantech compense ce défaut par la possibilité d'utiliser ce mobile slide fermé. Dès l'allumage, vous découvrez un écran à l'affichage lumineux. Les 262 144 couleurs profitent d'une résolution de 176 x 220 pixels. Le constructeur opte pour la sobriété, les tranches du mobile n'accueillent que les touches du volume, indispensables, et une seule touche de raccourci vers la fonction photo/vidéo. Sa robe noire et ses liserés argentés soulignent la volonté de Pantech de faire du G-3900 un bel objet. Pour

cela, il eût fallu choisir des matériaux de meilleure qualité. Les plastiques de mauvaise facture laissent présager une durée de vie limitée.

### Autonomie record

Côté équipements, Pantech n'oublie rien. Capteur 2 mégapixels, lecteur MP3, mode avion, fonction Bluetooth stéréo, emplacement pour cartes mémoire au format microSD pour pallier les 20 Mo de mémoire interne, le G-3900 rivalise sans complexe avec ses concurrents. En utilisation moyenne, ce mobile a tenu plus de 96 heures, une belle performance. De plus, le constructeur dote le G-3900 d'une deuxième batterie, longue durée dont l'autonomie frôle la semaine ! La fonction photo est satisfaisante avec, un grand nombre de réglages et la présence du logiciel de retouches "Photomax" qui permet d'optimiser vos clichés. Côté musique, le lecteur MP3 émet un son puissant et clair. Les écouteurs fournis sont équipés d'une commande de volume et d'une prise mini-Jack, bien vu ! Compatible

A2DP, vous profiterez de ce bon son sans fil avec un casque stéréo Bluetooth. La fonction musique manque cependant d'ergonomie, vous devrez entrer dans les sous-menus pour la lancer. D'appropriation rapide, vous réussirez à déjouer ses petits défauts d'ergonomie et profiterez d'un mobile simple et agréable à utiliser, de la prise en main à la navigation sans oublier le mode communication. ♦

- Mode avion
- Autonomie
- Affichage
- Facilité d'utilisation

- Les matériaux
- Étroitesse du clavier
- Écho parfois en conversation

La fiche technique de Mobiles Magazine	
PANTECH G-3900	
<b>Prix hors pack</b>	<b>349 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	90 x 42 x 17
Poids (g)	75
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	X
Bande	tribande
E-mail	X
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1632 x 1224
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	240 x 320
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	X
Nombre de jeux	3
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	X
Mémo vocal	X
Navigateur Web	✓
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	20
Taille répertoire	800
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	X
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 570 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,862
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h



### Vite dit, vite lu

Avec ses petites dimensions et sa prise en main très rapide, le G-3900 trouvera aisément son fan club. Ses caractéristiques techniques et son autonomie justifient son prix de 349 euros. Seul le choix des matériaux pêche quelque peu.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours  
DCS 1800 MHZ en cours

### Notre avis

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

61



## Toshiba TS608 II **CACHE** bien son jeu

Très passe-partout à première vue, le TS608, référencé chez SFR, mérite qu'on s'attarde sur des talents plus développés qu'il n'y paraît.

Par Agnès Carpentier

**D**epuis des modèles remarquables – TS21i en 2003 et TS803 l'an dernier –, la marque japonaise Toshiba faisait peu parler d'elle dans l'univers des mobiles. Tandis qu'elle se distingue en Asie avec ses 3G, elle revient en France avec le TS608, un GPRS bibande destiné au mass

market. Ultraplats (9,9 mm) et ultrasobres avec sa coque rectangulaire et grise, il risquerait presque de passer inaperçu. D'autant que d'autres grands noms occupent déjà le créneau : Motorola L6, LG KG320 ou encore Samsung P300. Mais sa richesse fonctionnelle et surtout son prix pourraient faire réfléchir. Pour 129 euros en prépayé, il offre un appareil photo 1,3 mégapixel, un lecteur MP3, la radio avec RDS, la fonction clé USB, des jeux téléchargeables... imbattable !

De surcroît, le TS608 paraît soigné avec sa coque alu à l'avant et son clavier aux belles touches espacées. Il recèle même de bonnes surprises comme les touches musicales incrustées sur la tranche supérieure ou l'écran dévoilant 262 144 éclatantes couleurs en 176 x 220 pixels.

### Très complet

À ce prix, n'espérez pas le mobile idéal. En effet, toutes les fonctions manquent d'ampleur. Les fondamentaux – qualité d'écoute et accroche réseau – sont moyens, l'autonomie carrément faible (2,5 jours). Il faut entrer dans les menus pour activer l'appareil photo qui offre des clichés imprimables en 10 x 15, à réserver toutefois aux MMS et à l'illustration des 500 contacts en raison de leur faible qualité (surexposés en extérieur, sombres en intérieur et facilement flous). La vidéo sera également idéale pour les MMS : en la calibrant a priori, elle ne dépasse pas le poids autorisé par un message multimédia. La plus grosse déception provient du lecteur MP3 qui – partenariat avec SFR oblige – refuse tout morceau de plus de 150 Ko (30 sec.) malgré la mémoire interne de 8 Mo. Pour profiter de cet intéressant lecteur qui fonctionne même sans carte SIM ou en "mode avion", il faut acquérir une microSD de 512 Mo, la charger depuis un ordinateur et la glisser dans le port sous la batterie. A défaut, reste pour vous amuser trois jeux dont l'incomparable Tetris et un navigateur Wap. De leur côté, Bluetooth facilite les transferts sans fil et la numérotation vocale améliore l'ergonomie. Quel que soit votre opérateur, l'offre est toutefois idéale pour changer d'appareil et profiter de la modernité design et fonctionnelle à prix plancher. ♦

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix</li> <li>• Design</li> <li>• Richesse fonctionnelle</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecteur MP3 inutilisable</li> <li>• Qualité photo</li> </ul>

La fiche technique de Mobiles Magazine

### TOSHIBA TS608

Prix en pack à partir de 29 €

Encombrement	
Dimensions (mm)	111 x 47 x 9,9
Poids (g)	81
Affichage	
Couleurs [écran interne]	262 144
Résolution [écran interne]	176 x 220
Couleurs [écran externe]	-
Résolution [écran externe]	-
Communication	
GPRS	classe 10 [4+2]
Edge	X
UMTS	X
Bande	bibande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	X
Résolution vidéo	352 x 288
Enregistrement	40 sec
Type sonneries	Poly. 40 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	3
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	X
Mémo vocal	X
Navigateur Web	X
Technique	
Mémoire (Mo)	8
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	X
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 700 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,567
Autonomie	
Autonomie en appel	2 h 30
Autonomie en veille	144 h
En utilisation moyenne (testée)	58 h



### Vite dit, vite lu

Pour le prix d'une entrée de gamme, le TS608 présente un physique ultraplats très tendance doté d'une palette de fonctions très riche. Deux regrets : le lecteur MP3 inutilisable sans acquérir une carte mémoire et la faible autonomie.

### Accroche réseau

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

### Notre avis

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

49

**Les équipements pour la maison ont enfin leur magazine !**

- Innovation
- High-Tech
- Conception
- Décoration

**Chauffage, performance et design**

**Espace, design, lumière... les équipements pour adopter l'esprit loft**

**Cuisine 30 objets tendance**

**Toute l'année dehors ! Vérandas, abris-piscines innovants...**

T 03188 - 5 - F. 4,50 € - RD

**TOUS LES DEUX MOIS CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX**

**Se chauffer... tout un art !**

**les radiateurs**

■ La technologie est désormais fonctionnelle et belle à la fois !

**30 objets tendance**

■ Les innovations, les meilleurs produits, les conseils pour bien acheter...

**Prolongez l'été !**

■ Conception, équipement : suivez les nouveautés et faites les bons choix !

Nokia 6233

# SIMPLE, mais pas simplet !



**Avec le Nokia 6233, les amateurs de rondeurs, de générosité et de beaux matériaux seront ravis !**

Par Sabrina Chaslot

**L**e 6233 s'impose dès la prise en main comme un mobile de qualité. Corpulent mais de bon goût, sa sobriété en fait son atout charme. Noir laqué et finition

Inox en façade, il choisit d'habiller sa coque arrière d'un plastique au toucher caresse. Côté pile, il laisse apparaître un bel écran de 320 x 240 pixels rehaussé de 262 144 lumineuses couleurs et un clavier à larges touches très agréables à manipuler. Côté face, son capteur 2 mégapixels implanté dans le prolongement latéral du mobile lui donne des airs

d'appareil photo, fonction d'ailleurs très ergonomique en utilisation. La nouvelle interface Nokia Series 40 dont il est doté ne gâche rien à la sensation fort plaisante de glisser d'une fonction à l'autre sans à-coups : fluidité, souplesse, ergonomie... Ce mobile semble deviner nos moindres faits et gestes !

### Monstre de simplicité

La navigation idéale vous guidera entre les menus avec délectation. Vous accéderez ainsi facilement à de multiples fonctions : radio, photos et vidéos, lecteur audio supportant divers formats – MP3, AAC, M4A et eAAC+ –, Push to Talk, etc. Son large écran sert la navigation en 3G mais aussi les prises de vue en mode paysage. En revanche, l'absence de flash dessert la qualité des clichés en zones peu éclairées. Ses petits 6 Mo de mémoire interne sont extensibles avec une carte microSD de 64 Mo fournie pour stocker vos fichiers à transférer par câble USB, infrarouge ou Bluetooth. Que ce soit en appel ou en utilisation audio, le son dans les écouteurs est honorable. Bref, à 280 euros hors pack, il est tellement complet et agréable à utiliser qu'il serait dommage de s'en priver. ♦



La fiche technique de Mobiles Magazine	
NOKIA 6233	
<b>Prix hors pack</b>	<b>280 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	108 x 46,5 x 18
Poids (g)	110
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	320 x 240
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✓
Bande	tribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	640 x 480
Enregistrement	✓
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	2
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	8
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✓
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 1100 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,80
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h



### Vite dit, vite lu

L'essayer, c'est l'adopter !  
Le 6233 déborde du savoir-faire Nokia dans lequel on se vautre avec délice. Simple, mais pas simplet, ce mobile quoique imposant s'adapte notre quotidien sans effort.

### Accroche réseau

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours

### Notre avis

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

**64**

# Eten M600+ Mémoire d'ÉLÉPHANT



Le M600+ d'Eten est, comme son nom le laisse supposer, une mise à jour du modèle M600. Au menu : quelques améliorations et un prix plus serré !

Par Frédéric Botton

Quasiment impossible de distinguer, au seul vu de leur aspect extérieur, les M600 et M600+, mis à part la mention du modèle indiquée en façade. Seule originalité du M600+ : le capteur photo d'une résolution de 2 mégapixels. Il s'agit en effet du premier

smartphone tournant sous Windows Mobile à être équipé d'un capteur de cette résolution ! Et qui dit 2 mégapixels, dit clichés gourmands en mémoire. Eten a donc choisi de proposer une mémoire interne gonflée à bloc : 256 Mo dont 190 effectivement disponibles pour l'utilisateur.

### À toute vitesse

Cadencé à 400 MHz, le processeur Samsung qui anime le M600+ est rapide, il donne

pleine satisfaction avec les logiciels intégrés dans le système d'exploitation Windows Mobile 5, pourtant gourmand en ressources. Il se comporte très bien aussi avec les plus "lourds" des logiciels, les outils de navigation GPS par exemple. Le comportement global de l'appareil est très satisfaisant, mais nous avons tout de même noté des ralentissements assez étonnants puisque le M600+ se fige parfois pendant quelques secondes. De futures mises à jour viendront sans doute corriger ces imperfections. L'appareil photo numérique du M600+ permet de prendre des clichés dans une résolution de 1600 x 1200 pixels (2 mégapixels). Dans la pratique, les clichés sont plutôt réussis, à l'extérieur comme en intérieur. Le logiciel permet d'ajouter des effets à vos clichés et de réaliser des vidéos. Dommage que le capteur soit lent : il ne faut pas bouger d'un millimètre, sous peine de prises de vue floues. Le M600+ propose un gestionnaire des fonctions sans fil accessible depuis l'écran principal (Aujourd'hui) en cliquant sur une petite icône. Vous y trouvez les outils pour piloter ce mobile GSM quadribande et GPRS (mais, c'est dommage, pas Edge), les modules radio sans fil Bluetooth (à la norme 2.0) et Wi-Fi (802.11b). L'appareil est donc prêt pour la voix sur IP. Il inclut même un utilitaire pour profiter du son sur l'écouteur (plutôt que sur le haut-parleur) avec le logiciel Skype. Enfin, vous noterez la médiocre autonomie de l'appareil : 4 heures en usage intensif, 7 en usage normal ! La station d'accueil livrée avec le M600+ permet néanmoins de recharger une seconde batterie, non fournie. Disponible dès 550 euros hors pack. ♦

-  • La mémoire
- Qualité des photos
-  • L'autonomie
- Ni Edge ni 3G

La fiche technique de Mobiles Magazine	
ETEN M600+	
<b>Prix hors pack</b>	<b>550 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	111,7 x 60,7 x 22
Poids (g)	174
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	X
Bande	quadribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Polyphoniques
Baladeur MP3	✓
Radio FM	X
Nombre de jeux	2
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	64
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC/SD
Infrarouge	X
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✓
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 1440 mAh
Système d'exploitation	W.M. 5.0
DAS/SAR (W/kg)	0,526
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	7 h



### Vite dit, vite lu

Avec sa mémoire grande taille, son appareil photo numérique de 2 mégapixels, l'Eten M600+ s'invite dans la cour des grands noms du smartphone.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ	en cours
DCS 1800 MHZ	en cours

### Notre avis

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

**68**



BenQ-Siemens E61

# Il ne tient pas la CADENCE

D'un design prometteur, le E61 de BenQ-Siemens semble avoir du mal à assurer les bases dès qu'on l'allume...

Par Agnès Carpentier

« I déchire ton mobile ! », s'exclame mon voisin de 14 ans. Il faut dire que ce milieu de gamme dédié à la musique ne passe pas inaperçu, son physique en biseau et ses tranches orangé vif mordant sur une livrée laquée noire lui ont même valu deux distinctions prisées : l'IF et le Red Hot design Award 2006. Étonnamment logées sur sa tranche supérieure, les touches d'accès direct au baladeur ainsi que le disque entourant l'objectif photo finissent de nous com-

bler esthétiquement. Les matériaux semblent costauds, les finitions parfaites. La prise en main déçoit néanmoins : l'écran 65 536 couleurs qui pixellise et l'interface sont d'un autre âge. La prise mini-USB où s'insèrent les câbles de rechargement et du casque est dure à l'extrême. Et la façade arrière se déboîte trop facilement, laissant planer le doute sur sa solidité. Des bémols quelque peu compensés par la belle dotation en accessoires. Une carte de 128 Mo épaulée les 2 Mo de mémoire interne, de quoi stocker deux à trois albums. Le câble USB et son logiciel synchronisent le E61 avec vos contacts Outlook, gèrent votre bibliothèque de titres musi-

caux et d'images, ou permettent d'envoyer des SMS depuis le PC.

## Attention aux fausses notes

Question fonctions, le E61 fonde son succès sur un lecteur MP3 avec "mode avion". Pour faire le plein de morceaux, le câble data s'impose. En activant la "connexion USB", nul besoin d'installer le CD : le PC reconnaît immédiatement le E61. Autre moyen : remplir la miniSD via un lecteur de cartes, puis la loger sous la batterie. Mais pas question d'échange en mobilité car le E61 n'est pas Bluetooth. À l'usage, le lecteur est pratique : créer une liste de lecture, activer le mode aléatoire ou faire varier le volume se révèlent enfantins. L'égaliseur, un des meilleurs que nous ayons testés, renforce les basses façon 3D. Malheureusement, le son n'est jamais limpide, sans doute en raison de la piètre qualité du casque stéréo. Renoncez donc à lâcher votre baladeur MP3. Jetterez-vous votre appareil photo numérique ? Encore moins car le capteur VGA est dépassé et le E61 fait l'impasse sur la

vidéo ! Les photos sont bonnes en extérieur et agrémentent bien les MMS ou les contacts du répertoire. Outre cela, deux jeux basiques, et pas de Java pour en télécharger d'autres. Quelques défauts d'ergonomie sont à noter comme l'impossibilité d'effacer plusieurs contacts en même temps. Une autonomie moyenne de 3 jours (et 10 heures en écoute musicale) finissent de lasser. Physiquement, la partition est attractive mais l'interprétation comporte trop de couacs. Pour 179 euros hors forfait, tournez vos oreilles ailleurs. ♦

**+**

- Ergonomie du lecteur MP3
- Carte 128 Mo
- Câble et logiciel de synchro

**-**

- Bluetooth absent
- Restitution sonore
- Écran et interface

La fiche technique de Mobiles Magazine

## BENQ-SIEMENS E61

Prix hors pack 179 €

### Encombrement

Dimensions (mm) 101 x 44 x 17

Poids (g) 88

### Affichage

Couleurs (écran interne) 65 536

Résolution (écran interne) 128 x 160

Couleurs (écran externe) -

Résolution (écran externe) -

### Communication

GPRS classe 10 (4+2)

Edge X

UMTS X

Bande tribande

E-mail X

### Multimédia

Résolution photo 640 x 480

Retouche photo ✓

Résolution vidéo X

Enregistrement X

Type sonneries Poly. 40 tons et MP3

Baladeur MP3 ✓

Radio FM X

Nombre de jeux 2

Java X

### Bureau

Agenda ✓

Numérotation vocale X

Mémo vocal ✓

Navigateur Web X

### Technique

Mémoire (Mo) 1,9

Taille répertoire 500

Mémoire amovible mini SD

Infrarouge X

Bluetooth X

Wi-Fi X

Liaison par câble ✓

Batterie Li-ion 840 mAh

Système d'exploitation Propriétaire

DAS/SAR (W/kg) 0,668

### Autonomie

Autonomie en appel 3 h 20

Autonomie en veille 215 h

En utilisation moyenne (testée) 70 h

128 Mo MP3

**Vite dit, vite lu**

Avec son écran 65 536 couleurs et un appareil photo basse définition, le BenQ-Siemens E61 a un an de retard. On se console avec son lecteur MP3 doté de 128 Mo de mémoire à étendre avec un lecteur de cartes.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ ★★★★★

DCS 1800 MHZ ★★★☆☆

### Notre avis

Affichage ★★★★★

Communication ★★★★★

Multimédia ★★★★★

Bureau ★★★★★

Technique ★★★★★

Simplicité d'emploi ★★★★★

Autonomie ★★★★★

Qualité d'écoute ★★★★★

Note sur 100

45

Samsung SGH-ZV50 Vodafone live!

# VITESSE sans ivresse



**Le ZV50 est le premier mobile "3G+" disponible en France. Aux couleurs de SFR, arrivera-t-il à prendre de la vitesse ?**

Par Christophe Moreau

**A**u premier coup d'œil, un air de déjà-vu ! De couleur gris clair et avec ses touches de raccourci pour la lecture des MP3, le SGH-ZV50 reprend les traits de la gamme E700. Sur la tranche, on observe le slot mémoire microSD, utile pour accroître les 30 Mo que compte le ZV50. Grâce à son profil A2DP/AVRCP, vous pouvez utiliser un casque stéréo Bluetooth pour écouter la musique ou converser sans fil. Attention, selon nos tests, il est impossible d'écouter de la musique et de naviguer dans les menus simultanément. Le ZV50

ne se contente pas d'offrir un lecteur MP3, il intègre en façade un discret capteur photo 2 mégapixels que l'on peut utiliser alternativement avec le capteur VGA interne. N'espérez pas rivaliser avec les objectifs de la concurrence, il ne comporte aucun flash !

### Rien ne sert de courir...

Au dos du mobile, le fanion rouge SFR arbore le sigle 3G+, signe de sa compatibilité avec le HSDPA, technologie de réseau qui accroît les vitesses de transfert. Mais l'amélioration du débit est à peine perceptible, et si les vidéos du portail Vodafone live! sont fluides, elles auraient pu gagner en netteté. Pour cela, il eût fallu que SFR proposât un encodage adapté à la 3G+. « On

y travaille », rétorque le service communication de l'opérateur. En visiophonie, là encore, la qualité est honorable mais pas de flagrante différence avec une connexion 3G classique. Attendons la vraie révolution, courant 2007, lorsque la couverture 3G+ sera étendue et que les débits flirteront avec le 3 Mbps.

Pour l'affichage, la qualité de l'écran principal est au rendez-vous (262 144 couleurs, 240 x 320 pixels) sans pour autant concurrencer la dalle d'un écran de D800 ou D900. Cet écran est encombré d'une série d'icônes qu'il vous faudra apprivoiser. À côté de l'indicateur réseau trône un sigle : G pour Edge, 3G pour UMTS ou 3G+ pour HSDPA. Sur les douze icônes que comporte le menu, la plupart vous ramènent vers le portail Vodafone live!. Un mobile tribande tourné vers la communication, oui, mais surtout vers la consommation : le lecteur média comprend un accès aux musiques à télécharger, quant aux six jeux que compte le ZV50, ce sont tous des versions d'évaluation. Enfin, sachez que l'autonomie du ZV50 ne tient pas la route à grande vitesse : 2 jours en utilisation courante. ♦

+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobile HSDPA</li> <li>• Lecteur MP3</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix</li> <li>• Pas de flash</li> <li>• Services pas adaptés au débit</li> <li>• Autonomie</li> </ul>

La fiche technique de Mobiles Magazine

## SAMSUNG SGH-ZV50

**Prix en pack SFR** 299 €

**Encombrement**

Dimensions (mm)	90 x 45 x 22,8
Poids (g)	105

**Affichage**

Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	80 x 64

**Communication**

GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	HSDPA
Bande	tribande
E-mail	✓

**Multimédia**

Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	✗
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	6
Java	✓

**Bureau**

Agenda	✓
Numérotation vocale	✗
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓

**Technique**

Mémoire (Mo)	30
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✗
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 900 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,68

**Autonomie**

Autonomie en appel	2 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	55 h



### Vite dit, vite lu

Desservi par sa maigre autonomie, le ZV50 ne marquera pas l'histoire de la 3G+. Les services proposés par SFR ne sont pas à la hauteur technologique du mobile et son prix reste trop élevé : 299 € en pack SFR.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ ★★★★★  
DCS 1800 MHZ ★★★★★

### Notre avis

Affichage	★★★★★
Communication	★★★★★
Multimédia	★★★★★
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Autonomie	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
Note sur 100	

**52**

## LG KG810 - Chocolate 2

# ROUGIR de plaisir



**Vous raffolez du KG800, le seul mobile à l'appellation gourmande ? Voici sa déclinaison clapet, pour le plus grand bonheur des accros à la mode chocolat !**

Par Patricia Cherrier

Le constructeur LG aime décliner ses mobiles à succès. Il nous l'avait prouvé avec le S5100, c'est aujourd'hui au tour du "Chocolate Phone" qui se mue en clamshell. Tout en reprenant la plupart des ingrédients de son prédécesseur, le KG810 dispose de quelques nouveautés comme l'élégant contour argenté épousant les courbes du clapet, l'écran externe de 65 536 couleurs ou encore une taille plus fine (14,9 mm). Profitant d'un espace

plus important pour accueillir le clavier, le KG810 affiche de jolies touches, alternant noir mat et noir laqué, ce qui donne au pavé de numérotation des airs de tablette... de chocolat évidemment ! LG ne pouvait se passer des touches sensibles, celles-ci ont naturellement trouvé leur place sur le clapet. Contrairement à la version slide-up, leur utilisation se limite à la musique pour ne pas perturber nos habitudes de navigation. Reste qu'avec une aussi jolie robe, le moindre doigt y laisse sa trace.

### Il fait aussi radio

Tout comme son prédécesseur, le KG810 n'affiche pas de caractéristiques techniques impressionnantes. LG l'a équipé d'un capteur 1,3 mégapixel dépourvu de flash. La mauvaise qualité des clichés les condamne à rester dans le mobile. On se console avec le lecteur MP3, performant, même si son utilisation avec les touches sensibles demande quelques jours de pratique. Pour éviter de le lancer à chaque effleurement, LG en a bloqué les commandes qui restent néanmoins faciles à activer (deux pressions sur les touches du volume) mais qui présentent un défaut d'ergonomie majeur puisqu'elles se désactivent après quelques secondes de lecture. Privilégiez donc l'utilisation du kit écouteurs disposant d'une molette pour le volume. Moins aléatoire, le passage par le clavier et sa touche dédiée vous conduit d'un clic au lecteur. Chose encore rare chez LG, la présence d'une radio FM vient compléter la fonction musicale. De quoi profiter du très bon rendu sonore tout en compensant les 16 Mo de mémoire interne non extensible. ♦

**+**

- Design
- Radio
- Qualité d'écoute

**-**

- Mémoire non extensible
- Qualité des photos
- Lecteur MP3

La fiche technique de Mobiles Magazine

## LG KG810

<b>Prix hors pack</b>	<b>400 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	94 x 45 x 14,9
Poids (g)	96,5
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	X
Bande	tribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	1
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	X
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	X
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	16
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	X
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 1200 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,08
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	78 h



### Vite dit, vite lu

Avec son design résolument moderne, le KG810 créera l'événement malgré son prix élevé. Il lui manque beaucoup de choses, à commencer par une compatibilité haut débit.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours  
DCS 1800 MHZ en cours

### Notre avis

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

**59**



# HTC MTeoR

## La PUISSANCE !

Avec ce modèle, HTC propose un smartphone très complet dans une coque dépourvue d'embonpoint...

Par Frédéric Botton

**A**vec des dimensions pareilles, le MTeoR ne ressemble pas aux smartphones auxquels les constructeurs nous ont habitués. Seules les nombreuses touches montrent qu'il s'agit d'un appareil évolué, équipé du système d'exploitation Windows Mobile. L'écran de grande taille, pour une résolution de 240 x 320 pixels en 65 536 couleurs, se révèle lumineux et très lisible même en plein soleil.

### Sobre et efficace

Sur le haut de l'appareil figure la touche d'allumage et d'extinction, qui permet aussi de choisir un profil (normal, en réunion, silencieux). À gauche vous trouverez une trappe pour des cartes au format microSD et une molette de navigation. Pratique pour se déplacer dans les menus, elle l'est moins pour cliquer. En effet, elle nécessite une pression soutenue, rendue difficile par la présence des boutons Photo et Mémo vocal. À la base de l'appareil se trouve l'unique connecteur au format mini-USB qui sert à la fois à la connexion à un PC, à la recharge du téléphone et au

branchement du kit piéton fourni. À l'usage, ce smartphone étonne par sa rapidité, aussi bien en navigation dans les menus, avec les logiciels les plus gourmands (de navigation assistée par GPS par exemple), que pendant les séances de surf. Les raisons ? HTC l'a équipé d'un processeur de dernière génération, l'un des plus puissants de sa catégorie ! Côté communications, il est 3G, Edge et GPRS.

### Fonctions multimédias

L'appareil photo numérique, situé au dos de l'appareil, offre une résolution de 1,3 mégapixel pour des clichés de qualité satisfaisante en extérieur comme en intérieur. On regrette toutefois l'absence de flash et d'auto-focus. Pas question non plus de profiter de la visioconférence 3G, le MTeoR est dépourvu de capteur en façade. Côté logiciels, on trouve la suite "ClearVue" pour la consultation de fichiers natifs des documents de travaux courants de type Word, Excel, PowerPoint ou PDF. Idéal pour consulter les pièces jointes à vos e-mails. Elle est complétée par un gestionnaire de tâches pour contrôler le comportement de vos logiciels, "MIDlet manager" de Tao Group pour exploiter des applications Java, et un

outil pour transformer le téléphone en modem pour PC. Enfin, "Comm Manager" permet un accès immédiat aux principales fonctions de communication mais oublie l'infrarouge, pourtant présent sur l'appareil. L'autonomie du MTeoR pourrait être sérieusement handicapée par le processeur puissant. Selon nos tests, il fonctionne en usage intensif (3G, vidéo et son) pendant plus de 3 heures. Comptez presque 6 heures en appel vocal continu. Le MTeoR est fourni avec un câble USB, un chargeur secteur et un kit piéton stéréofilaire pour un prix hors pack très correct : moins de 500 euros. ♦

- La rapidité
- La compacité
- Pas de visio 3G

La fiche technique de Mobiles Magazine

### HTC MTEOR

<b>Prix hors pack</b>	<b>500 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	112,4 x 49 x 14,8
Poids (g)	120
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✓
Bande	quadribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Polyphoniques
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	2
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	64
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 1190 mAh
Système d'exploitation	W.M. 5.0
DAS/SAR (W/kg)	0,48
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	6 h



### Vite dit, vite lu

☺ Ce smartphone est l'un des premiers à adopter un format qui ne le distingue pas d'un mobile plus classique. Il est pourtant complet, avec Bluetooth, la 3G et toutes les fonctions de Windows Mobile 5.0.

### Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours  
DCS 1800 MHZ en cours

### Notre avis

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

**78**

Samsung SGH-Z400

# Comme un CHEVEU sur la soupe



Dans la lignée du D500, Samsung sort le Z400, premier Slide-Up 3G/Edge de la marque.

Par Christophe Moreau

Le Slide-Up passe la troisième ! Pouvoir surfer en 3G et faire des visioconférences, voilà un rêve qui hantait les possesseurs du D500 depuis deux ans. Le Z400 entend bien rattraper ce retard. Pourtant, du point de vue du design, force est de constater que l'évolution n'est pas flagrante ! Exit les lignes délicates des E900 et D900, le Z400 reprend les formes arrondies des premiers modèles coulissants. Une fois en main, le mobile procure une agréable

sensation de compacité, sans que la batterie incorporée au capot nuise à l'aspect classieux du mobile. Une fois déplié, on constate un léger jeu au niveau du slide... Rien de gênant cependant ! Côté affichage, le Z400 affiche 262 144 couleurs sur un écran 240 x 320 pixels.

### Le multimédia en perte de vitesse

Si le Z400 peut se targuer de ses fonctions de lecteur MP3, il reste néanmoins handicapé par son lecteur média désuet. On reste prisonnier de cette application qu'on ne peut quitter sans interrompre la musique. Ce n'est guère mieux pour la photo puisque Samsung n'a pas jugé bon d'ad-

joindre une led au capteur 2 mégapixels... La qualité en pâtit inexorablement en intérieur. La vidéo quant à elle se contente d'une résolution de 176 x 144 pixels. Samsung a équipé son mobile d'une mémoire interne de 35 Mo, une capacité qui peut être étendue par l'ajout d'une carte microSD. Vos données pourront être transférées via le Bluetooth ou par un câble USB. Testé sous l'interface Vodafone live!, le Z400 comprend six jeux en démonstration. Les clients de l'opérateur expérimenteront le streaming vidéo via le menu "Mobile TV". Pour le reste, ce petit terminal 3G sait se faire discret. Son objectif fixe situé en façade vous ouvrira les portes de la visiophonie jusqu'au-delà des frontières puisqu'il est quadribande. Seule ombre au tableau : en communication, la qualité sonore est loin d'être satisfaisante ! Quant à l'autonomie, comptez 2 jours d'utilisation. Hors abonnement, le Z400 est vendu 395 euros, un peu cher payé. ♦

• Design  
• 3G/Edge

• Qualité photo  
• Autonomie

La fiche technique de Mobiles Magazine

## SAMSUNG SGH-Z400

Prix en pack Orange 169 €

### Encombrement

Dimensions (mm) 95 x 47 x 17

Poids (g) 100

### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144

Résolution (écran interne) 240 x 320

Couleurs (écran externe) -

Résolution (écran externe) -

### Communication

GPRS classe 10 [4+2]

Edge ✓

UMTS ✓

Bande quadribande

E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 1600 x 1200

Retouche photo nc

Résolution vidéo 320 x 240

Enregistrement 60 min

Type sonneries Poly. 64 tons

Baladeur MP3 ✓

Radio FM ✗

Nombre de jeux 2

Java ✓

### Bureau

Agenda ✓

Numérotation vocale ✗

Mémo vocal ✓

Navigateur Web nc

### Technique

Mémoire (Mo) 35

Taille répertoire 1000

Mémoire amovible Trans Flash

Infrarouge ✗

Bluetooth ✓

Wi-Fi ✗

Liaison par câble ✓

Batterie Li-ion 950 mAh

Système d'exploitation Propriétaire

DAS/SAR (W/kg) 0,66

### Autonomie

Autonomie en appel 4 h

Autonomie en veille 200 h

En utilisation moyenne (testée) 65 h



### Vite dit, vite lu

Il ne manquait plus que la 3G au slide up... Voilà qui est fait ! Cependant, ses fonctionnalités MP3 et photos peu évoluées décevront les plus exigeants. À mettre dans les mains des utilisateurs peu avertis !

### Accroche réseau

GSM 900 MHz en cours

DCS 1800 MHz en cours

### Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note sur 100

52

# LG L343i

## On **REMET** ça

LG renouvelle l'expérience de l'i-mode avec le L343i.

Par Sabrina Chaslot

**A**vec le L343i, l'i-mode revêt un habit simple et élégant : la coque de ce clamshell s'orne de gris anthracite et de noir brossé. Malheureusement, les plastiques de qualité moyenne, notamment au niveau du cache batterie, gâchent un peu le résultat. Clapet fermé, un bel écran externe de 96 x 64 pixels et 65 536 couleurs s'anime et, à l'intérieur, un écran de 128 x 160 pixels doté de 262 144 couleurs vous guidera. Bien

que lumineux, les deux écrans pèchent en précision dès le menu principal, les contours travaillés semblent taillés à la hache.

### L'i-mode au secours des lacunes

On apprécie l'ergonomie de navigation soutenue par l'architecture du L343i : que ce soient le clavier ou les boutons latéraux dédiés, les touches larges et aérées signalent clairement les fonctions qui leur sont attribuées. L'interface i-mode apporte sans conteste une grande part du capital sympathie dans l'appréciation de ce mobile. Résolument simple, il n'y a guère que le Bluetooth et l'appareil photo VGA pour qualifier le L343i de mobile multimédia. Vous n'y



trouvez ni lecteur MP3 ni fonction vidéo. En revanche, Bouygues Telecom n'a pas manqué de le doter d'applications pratiques telles MSN Messenger, AIM ou encore V-Traffic Nav pour l'état du trafic routier. Enfin, en appel, le son est net mais pas sans bavure. Il arrive que vos conversations soient brouillées par de légers crachotements. ♦

### Vite dit, vite lu

À 19 euros en pack chez Bouygues Telecom, on le préconise pour une utilisation basique et les premiers tâtonnements sur l'Internet mobile.

### Accroche réseau

GSM 900 MHz en cours  
DCS 1800 MHz en cours

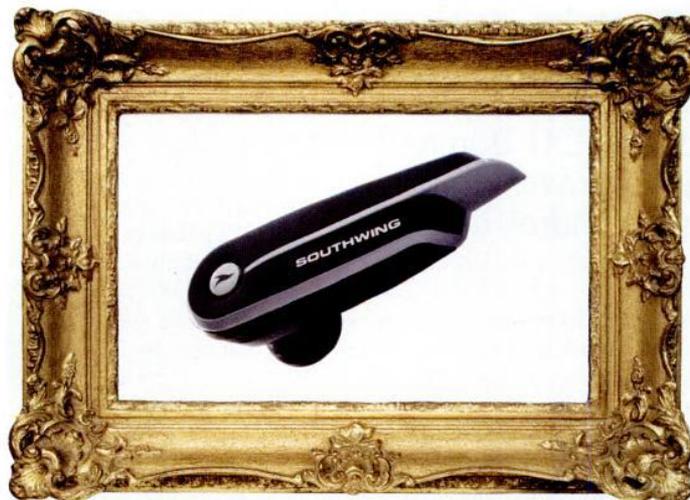
### Notre avis

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

-  • Ergonomie
- Simplicité d'emploi
-  • Multimédia faible
- Appareil photo VGA

## COLLECTION **SOUTHWING**

Accessoires Bluetooth



**SH505**  
Oralsette Bluetooth®



SH305

SH310

SF505

SA505

 **SOUTHWING**

Motorola - H5 Miniblue

# Comme à la TÉLÉ

Enfin une vraie innovation au pays des oreillettes Bluetooth avec la minuscule H5 Miniblue

Par Agnès Carpentier

**D**epuis plus de deux ans que les oreillettes sans fil ont envahi les linéaires, on a connu les énormes, les étanches, les roses, les insensibles au vent, celles qui réduisent l'écho, qui affichent le nom de l'appelant, etc. La H5 Miniblue, elle, fait le pari de l'es-

sentiel : la miniaturisation et la qualité d'écoute. Avec son gabarit de 33 x 41 mm et ses 8 grammes, elle est sans conteste la plus petite de sa catégorie. Résultat, le chargeur dans lequel elle s'insère est plus gros qu'elle et il faudra faire attention de ne pas la perdre. Le secret de sa compacité réside dans un procédé utilisé par l'armée : au lieu de placer le haut-parleur près du conduit auditif et de déporter le micro vers la bouche, Motorola a concentré le tout dans l'oreille. En fait, la H5 ne capte pas le son de la voix mais les vibrations qu'elle provoque dans l'oreille. Verdict ?

## Et toi, tu m'entends ?

Pas de problème d'appairage entre le mobile et l'oreillette. Cette dernière comporte seulement trois boutons pour le volume et les fonctions décrocher/raccrocher. Appuyez quelques secondes sur la touche M jusqu'à l'apparition d'une lumière bleue fixe. Engagez la détection des périphériques Bluetooth depuis votre téléphone mobile compatible (n'importe quel téléphone Bluetooth) et entrez le code 0000 quand votre mobile a détecté "Motorola H5". En appel, vous allez être bluffé par son port ultraconfortable et la qualité avec laquelle

vous entendez votre interlocuteur, même en pleine place de La Concorde. Mais, bémol de taille, la réciproque n'est pas vraie du tout : votre interlocuteur n'entend que si vous criez ! À 159 euros et avec une toute petite autonomie de 1 heures 30 en communication, attendez la prochaine mouture. ♦



- Compacité
- Confort



- Écoute par le correspondant en milieux bruyants
- Le prix



Kit mains-libres Sagem CK1

# ENDURANCE et crachotements

Design novateur pour le CK1. Dommage, Sagem semble avoir oublié que l'automobile est un endroit bruyant...

Par David Chokron

**I**l y a deux manières de voir le dernier kit mains-libres Bluetooth pour voiture de Sagem. Soit il ressemble à un radio réveil, soit il adopte les codes du design allemand dans ce qu'il a de meilleur : fonctionnel, sobre et racé. Au-delà des questions de goût, l'appareil est suffisamment plat pour s'accrocher à un pare-soleil sans gêner la vue. L'installation est extrêmement simple puisque c'est le

kit qui se signale au téléphone à la première utilisation. Pour une fois, pas besoin de décoder les complexes signaux de la diode dont le clignotement doit normalement permettre de connaître l'état exact du dispositif Bluetooth. Mais le point fort du CK1, c'est son autonomie. Avec 240 heures en veille, il ne brille pas. Mais ses 15 heures en conversation le font sortir du lot, d'autant plus que cette longévité est disponible après seulement 3 heures de charge. Bravo pour la batterie !

## Tout à l'économie

Quinze heures ? Il doit y avoir un truc. C'est à l'utilisation que l'on commence à le découvrir : le CK1 manque de puissance. À plein volume, on entend mal son interlocuteur. La batterie n'est donc pas très sollicitée par le haut-parleur, dont on aurait souhaité qu'il soit orientable comme le micro. Et un son de meilleure qualité aurait été le bienvenu, crachotements et grésillements handicapant l'écoute. On n'est pas mieux servi de l'autre côté de la ligne car la sensibilité du micro n'est pas

non plus à la hauteur. Pour 109 euros, vous en aurez pour votre argent, c'est-à-dire pas grand-chose. ♦



- Autonomie
- Appairage simple



- Qualité d'écoute
- Micro peu sensible



# Mobile Media Studio 2 Pour un mobile à votre **IMAGE**

Avis aux amateurs de customisation,  
Mobile Media Studio 2 vient de sortir !

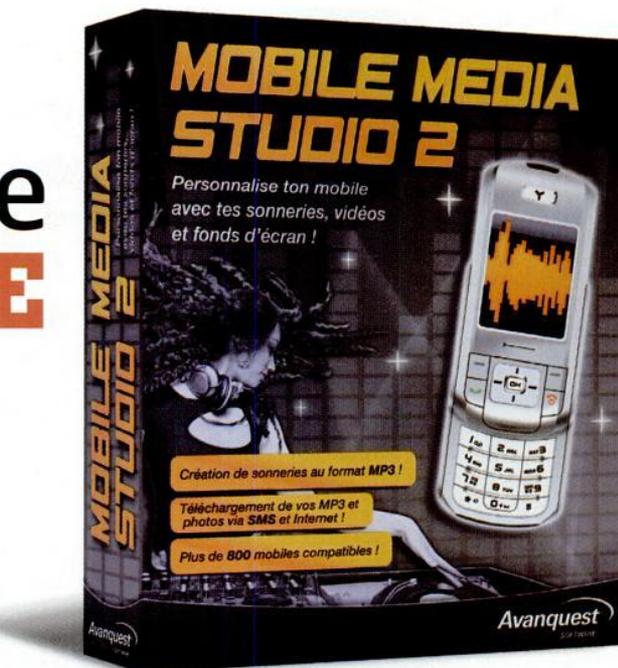
Par Sabrina Chaslot

**V**éritable atelier numérique, ce logiciel à installer sur votre ordinateur permet d'importer sur votre mobile vos images, vidéos, musiques et sonneries (aux formats MP3 ou CD audio). Un studio a été ajouté pour créer soi-même des sonneries à partir de l'onglet "DJ RingTone" à la manière de la petite application MusicDJ que l'on trouve dans les Sony Eric-

son. Basse, clavier, guitare, batterie... Au total six instruments sont à votre disposition pour composer vos mélodies, il suffit de mettre bout à bout les "samples" – extraits musicaux – de chaque instrument. Mobile Media Studio 2 permet aussi de retoucher ses photos et de monter ses propres clips à agrémenter grâce à une librairie de 10 000 sonneries, logos et vidéos.

### Des transferts difficiles

Lors de l'installation du logiciel, il vous sera demandé la marque et le modèle de votre



mobile. S'il n'est pas référencé dans la liste proposée, des mises à jour sont disponibles. Côté transferts, vous avez le choix entre Bluetooth et infrarouge. On regrette qu'il soit impossible d'utiliser un câble directement, vous devrez faire appel au logiciel de votre marque de mobile pour rapatrier vos créations. Ultime solu-

tion de transfert, un site Wap. Mais il faudra payer une communication data pour récupérer vos fichiers sur l'espace en ligne dédié du logiciel... ♦

-  • Prix : 25 euros
- Librairie étendue
-  • Transferts

## L'information trafic en direct !

Avant de quitter le Mondial, n'oubliez pas de consulter l'état du trafic en temps réel! Vous éviterez les bouchons et partirez sereins!



→ Sur votre GPS



→ Sur votre mobile



→ Dans votre voiture

2006  
MONDIAL DE  
L'AUTOMOBILE

Du 30 septembre au 15 octobre prochain, retrouvez-nous au  
Mondial de l'Automobile 2006 : Porte de Versailles, Hall 2.1, Stand 315.

**v→trafic**

Samsung SGH-E900 contre LG KG800

# Face à face

Devant de si beaux modèles, difficile de faire un choix. Pour mettre fin à ce dilemme cornélien, nous avons placé sur un ring les deux stars du printemps. Voici le compte-rendu de la rencontre.

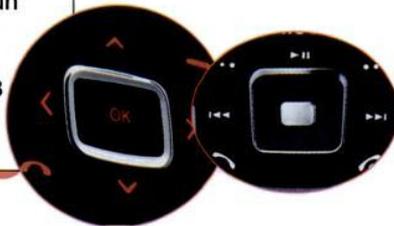
Arbitré par Patricia Cherrier

## DESIGN

### Sensitivement vôtre

Même robe laquée noire, même toucher de velours, même format slide, nos deux adversaires offrent une silhouette quasi identique. Ce qui les rend irrésistibles : la présence sur le slide de touches sensibles. Pour le rétroéclairage, LG opte pour le rouge, Samsung pour le blanc. Sur chacun de ces modèles, un temps d'adaptation sera nécessaire pour vous approprier ce nouveau mode de commande. Côté encombrement, là encore, le KG800 et le E900 se situent dans un mouchoir de poche. Moins rectangulaire, le Samsung offre une meilleure prise en main mais pèse plus lourd (93 grammes contre 83 pour le LG).

#### Égalité



## LECTEUR AUDIO

### LG chante juste

Tous deux disposent d'une touche dédiée à la fonction MP3 implantée sur la tranche. Capables de lire des fichiers musicaux aux formats MP3, AAC, WMA et AAC+, le LG et le Samsung proposent un égaliseur, le réglage des basses et le mode de lecture aléatoire. Côté rendu sonore, le E900 renvoie un son de qualité médiocre, bien trop métallique. Le KG800 s'en sort beaucoup mieux avec ou sans écouteurs. De plus, il dispose d'un casque stéréo à commandes, équipé de surcroît d'une prise Jack sur laquelle vous pouvez brancher le casque de votre choix.

#### Avantage LG

## AFFICHAGE et ERGONOMIE

### Samsung à portée de tous

Nul doute, Samsung est devenu maître des affichages. Les 262 144 couleurs profitent d'un écran affichant une résolution de 240 x 320 pixels. Côté navigation, LG a opté pour un système 100 % touches sensibles alors que Samsung a préféré combiner touches sensibles et pavé multidirectionnel traditionnel, rendant son usage plus aisé.

L'un comme l'autre ne tolèrent aucun doigt traînard sous peine de lancer involontairement une fonction. Grâce à son affichage resplendissant et à son appropriation rapide, Samsung l'emporte.

#### Avantage Samsung



## PHOTO

### L'ergonomie en plus pour Samsung

Le KG800 dispose bien d'un capteur 1,3 mégapixel qui restitue des clichés de bonne qualité tout à fait imprimables en format 10 x 15. Samsung a préféré pour son E900 une résolution supérieure à 2 mégapixels. Le constructeur a par ailleurs soigné l'ergonomie de cette fonction : prendre une photo se fait en deux clics, contre cinq chez LG. Le rendu des photos, meilleur chez Samsung, le place vainqueur de ce round.

#### Avantage Samsung



## MÉMOIRE

### Pas de trou de mémoire chez Samsung

Au regard des fonctions embarquées, gourmandes en mémoire interne (photos, fichiers musicaux), la capacité de stockage joue un rôle primordial. Avec 128 Mo de mémoire interne non extensible, LG ne stocke pas plus de deux albums musicaux. Le Chocolate déclare forfait face à Samsung et ses 60 Mo extensibles au format microSD.

#### Avantage Samsung

# à FLEUR DE PEAU



## EN APPEL LG a plus de souffle

En utilisation moyenne, le E900 ne résiste que 72 heures contre 125 pour le KG800. Côté accroche réseau, nos deux concurrents présentent les caractéristiques nécessaires pour bien capter, même en conditions délicates.  
**Avantage LG**

## COMMUNICATION Le haut débit pèse dans la balance

Tribandes, nos deux concurrents jonglent entre SMS et MMS avec aisance. C'est pourtant dans le domaine de la communication que le KG800 se fait balayer. L'absence de haut débit le limite à des usages en GPRS. Chez Samsung, c'est l'Edge qui assure la fluidité de vos navigations. Un plus indéniable au regard du prix de vente de ces deux mobiles (400 euros pour le LG et 449 euros pour le Samsung).  
**Avantage Samsung**

## CONNECTIVITÉS Le transfert facile selon LG

Si l'infrarouge manque à l'appel, les possibilités de transfert sont variées. Au Bluetooth, il convient d'ajouter les liaisons par câble USB, fourni dans les deux cas. LG a équipé son KG800 de la très pratique fonction "clé USB" : inutile d'installer un logiciel pour effectuer des transferts sur son PC, contrairement au Samsung avec lequel vous devrez utiliser le soft du constructeur, Samsung PC suite.

**Avantage LG**



### Samsung SGH-E900

#### Accroche réseau

GSM 900 MHZ ★★☆☆☆  
DCS 1800 MHZ ★★★★★

### LG KG800

#### Accroche réseau

GSM 900 MHZ ★★☆☆☆  
DCS 1800 MHZ ★★☆☆☆

Le gagnant est :

## Samsung E900

Ne vous laissez pas surprendre par la beauté du Chocolate ! Certes, il remplit bien ses fonctions téléphoniques mais cela s'arrête là. Samsung offre les moyens pour mieux profiter du multimédia mobile. La présence d'un emplacement pour carte mémoire et de l'Edge, sans oublier son affichage resplendissant, justifie son prix de 449 euros et le place sur la première marche du podium.

	Samsung E900	LG KG800
Design	✓	✓
Affichage	✓	✗
Ergonomie	✓	✗
Lecteur audio	✗	✓
Photo	✓	✗
Mémoire	✓	✗
Communication	✓	✗
Connectivité	✗	✓
Autonomie	✗	✓
Sensibilité	✓	✓
<b>Note</b>	<b>7/10</b>	<b>5/10</b>

Spécial Mondial de l'Automobile

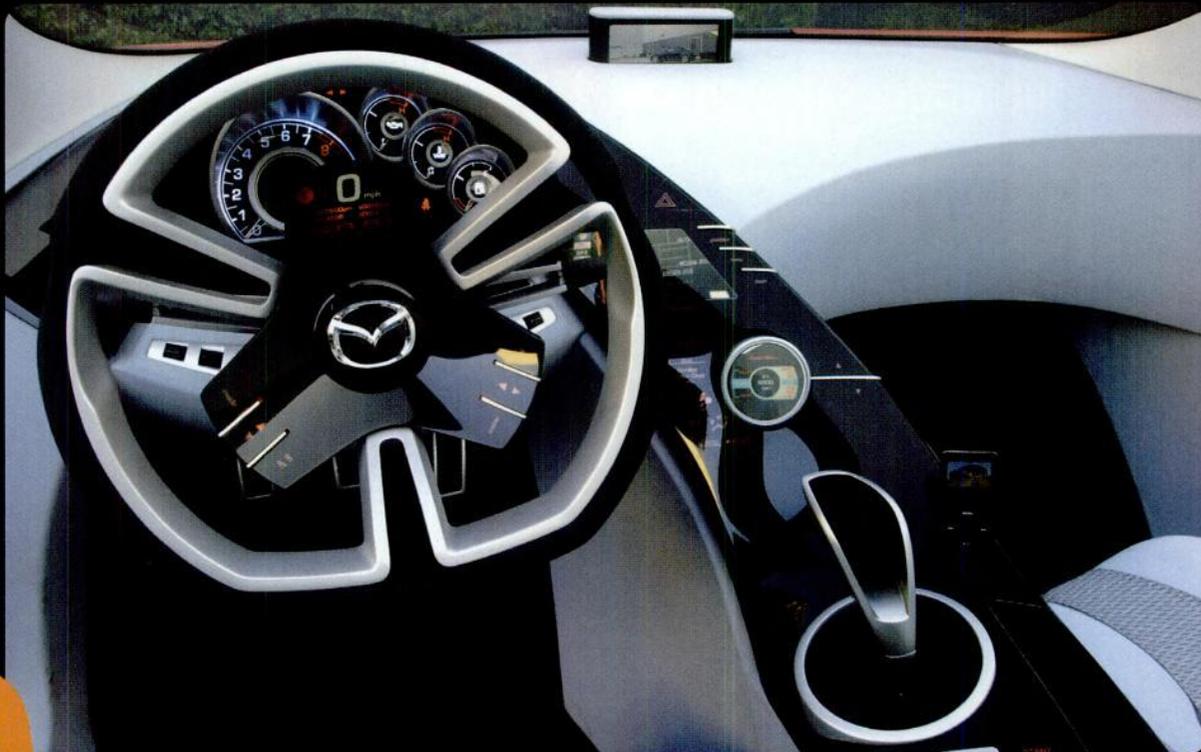
# Votre voiture devient **COM**

Du GPS à l'Internet mobile en passant par la télévision embarquée, le téléphone mobile a ouvert la voie à la « voiture communicante ». Grâce aux miracles du Wi-Fi, de la technologie RDS, de la 3G ou encore du Bluetooth, tous les équipements de la voiture deviennent connectés ! Au travers de ce dossier et à l'occasion du salon mondial de l'automobile, nous vous emmenons découvrir les meilleures applications pour rendre votre voiture communicante.

Dossier réalisé par Agnès Carpentier, Erick Fontaine, Nicolas Six, Patricia Cherrier.



# MUNIFICANTE !



**D**e la « voiture communicante », on en parlait déjà dans les années 40, juste au moment où l'autoradio se frayait une place dans l'habitacle. Depuis, on n'a cessé de vouloir développer le potentiel d'une voiture à envoyer et recevoir des informations. Une volonté à son apogée aux frontières de l'an 2000, quand d'imminents dirigeants de start-up mettent au point des concepts complètement farfelus qui déclenchent alors les passions. Une imagination subitement foudroyée, quand la bulle spéculative de l'Internet explosa. Ford et PSA n'y allaient d'ailleurs pas par quatre chemins, ils estimaient en 2000 que 80% de leurs véhicules seraient

connectés à Internet d'ici deux à trois ans... Si ces objectifs ne sont pas vraiment remplis, la voiture n'a paradoxalement jamais été aussi près de communiquer. Deux raisons à cela : l'avancée des technologies (téléphonie, Internet, satellite ou WiFi) et le besoin du grand public, de plus en plus impérieux, de retrouver en mobilité une continuité des services de communication, d'information ou de loisirs.

**Et la voiture communique**  
C'est au début des années 90 que le téléphone mobile – on se souvient de Radiocom 2000 – ouvre la voie des équipements automobile communicants. Les Américains planchent en priorité sur les services d'urgences, la société Onstar équipe le tableau de bord d'un bouton à

presser en cas d'incident pour être relié avec un call center. La France, au tournant du millénaire, joue plutôt la carte du bureau mobile avec la Citroën Xsara équipée de série d'un PC Windows CE relié à Internet. Aujourd'hui, où en est l'innovation ? Outre le foisonnement des dispositifs téléphoniques pour communiquer en sécurité, des services pratiques tendent à se

généraliser à l'instar des systèmes de navigation ou de l'info trafic. Contre toute attente, les loisirs numériques – musique, radio, TNT... – font également leur entrée fracassante dans l'auto. Et si en plus de faire communiquer les voitures avec l'extérieur, elles communiquaient aussi entre elles ? Tour d'horizon des solutions pour rendre votre voiture... communicante ! ♦

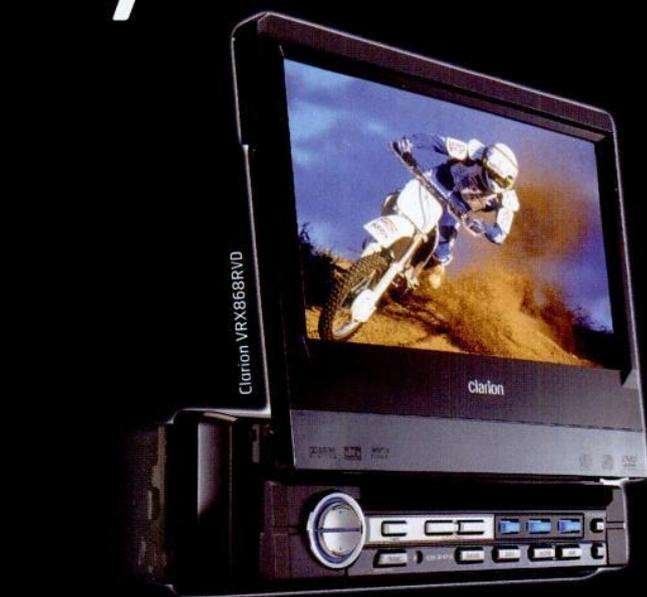
## SOMMAIRE

Prenez-en plein les yeux et les oreilles .....	p.66
L'amende au kit mains-libres .....	p.68
Gardez vos mains sur le volant .....	p.70
GPS sur mobile : 6 solutions comparées .....	p.72
Vos 10 questions, nos réponses .....	p.74
Le palmarès du comparatif .....	p.76
Les autres systèmes GPS .....	p.78
La voiture de demain .....	p.80



Loisirs numériques en voiture

# Prenez-en **plein** les yeux et les oreilles



« **L**e divertissement est la véritable 'killer application' de la télématique » confiait l'an dernier l'équipementier Delphi au journal *Electronique International*. La téléphonie et le GPS ont initié les applications communicantes dans la voiture pour répondre aux besoins pratique et sécuritaire des conducteurs. Mais les passagers réclament désormais des équipements de loisir pour

occuper leurs trajets. La technologie est prête, avec à honneur le son et l'image. Et quand l'envie prend le pas sur le besoin, les rêves les plus fous se matérialisent...

## La télévision en voiture

En raison des embouteillages monstres qui sévissent dans leur contrée, les japonais ont adopté depuis longtemps la télévision en voiture quand en Europe on embarque des lecteurs de DVD portables pour

L'essor des loisirs numériques a plongé la voiture communicante dans une nouvelle ère. Visionner un film dans son intégralité à partir de son iPod ou regarder la télévision sur son système de navigation n'appartiennent plus au fantasme ! La preuve en images.

calmer les enfants à l'arrière. Désormais, la TNT est aussi de la partie, réservée toutefois à un usage à l'arrêt ou pour passagers. Une spécialité de la société française Dibcom, qui, en plus de mettre au point les puces DVB-H permettant aux mobiles de capter la télévision en mobilité, fabrique des décodeurs TNT pour la voiture. Les haut de gamme BMW et Mercedes profitent de la télévision de série... mais il faut le plus souvent monter a posteriori le décodeur muni d'une antenne dans le coffre du véhicule et le relier à des écrans LCD. Alors à vous les chaînes gratuites de la TNT – sur 60 % du territoire – jusqu'à 160 km/h !

un écran couplé à un décodeur TNT TUE-T200 coûte aux environs de 1000 euros.

## Stations multimédias

Un lecteur de DVD, un tuner radio, une entrée iPod (musique et vidéo) et un écran motorisé 7 pouces haute définition, le tout dans le format classique (1-DIN) d'un autoradio : voici le Clarion VRX868RVD. A faire placer en deuxième monte, il est compatible avec un système de navigation (en option). Pour plus de sécurité lorsque vous mettez le moteur en marche, le son demeure mais la vidéo se coupe à l'avant. Ce modèle permet de



gérer en parallèle deux univers : radio à l'avant et vidéo à l'arrière en intégrant des écrans derrière les appuie-tête pour les passagers (1200 euros).

### Un disque dur de 30 Go

Encore plus complet, l'AVIC HD1 BT de Pioneer dispose d'un écran tactile 16 pouces et d'un disque dur intégré de 30 Go. Un espace de 20 Go est dédié à la navigation GPS avec 26 pays européens, l'info trafic gratuite en temps réel (RDS-TMC) et plus de 1,7 millions de points d'intérêt : restaurants hôtels, parkings, etc. Les 10 Go restants permettent d'utiliser la fonction « discothèque » pour stocker 300 CD avec titrage automatique. En

plus, l'AVIC-HD1BT dispose d'un lecteur CD/DVD, d'une compatibilité iPod et se transforme en kit mains-libres Bluetooth. De type double DIN il, coûte 2700 euros.

### Ca roule pour l'iPod

L'aventure à succès de l'iPod - 42 millions d'appareils d'unités vendus dans le monde depuis 2001 - l'a rendu aussi indispensable que le mobile. Un fait qui n'a pas laissé de marbre les constructeurs automobiles, certains offrent des solutions pour basculer votre musique mobile sur le système audio de la voiture grâce à la technologie Bluetooth ou à une prise dédiée. Audi a même collaboré

Avec Pioneer, transformez votre voiture en discothèque et stockez 300 CD avec titrage automatique.



avec Apple pour la réalisation d'un adaptateur placé dans la boîte à gants. Les commandes de l'autoradio permettent ensuite de sélectionner un titre dans la bibliothèque musicale. Prix : 100 euros. ◆



© Audi



© Seat

# L'amende au kit mains-libres

Trente-cinq euros d'amende et deux points en moins sur le permis de conduire, la sanction est sévère pour l'automobiliste qui utilise son mobile au volant. Mais que risque celui qui téléphone sans les mains ?

Par Patricia Cherrier

**V**ous n'avez pas échappé l'été dernier au message diffusé sur les ondes par la Sécurité routière, « au volant, c'est la messagerie qui répond ». Pour le ministère des Transports, la période des grands départs en vacances est la meilleure occasion pour sensibiliser les automobilistes à la législation en vigueur sur l'utilisation du mobile au volant. En leur demandant de ne pas tenir un mobile en conduisant, le ministère des Transports va plus loin et crée un doute quant à la légalité de l'utilisation du kit mains-libres, du kit piéton ou encore de l'oreillette Bluetooth au volant.

## Mobile au volant, amende au tournant ?

Selon le Code de la route, seul « l'usage d'un téléphone tenu en main par le conducteur d'un véhicule en circulation est interdit » (article R412-6-1). Si le texte est clair, la Sécurité routière élargit ses contours : « *Téléphoner sans les mains, ce n'est pas autorisé mais toléré.* »



Un abus de langage selon maître Éric de Caumont, avocat spécialisé en droit des automobilistes depuis vingt-deux ans. « *Tout ce qui n'est pas interdit en droit pénal est autorisé. Par conséquent, il est interdit de téléphoner en tenant son mobile. Téléphoner autrement, c'est autorisé et non toléré !* », s'insurge-t-il. Aucun doute pour ce spécialiste : les auto-

mobilistes peuvent parfaitement et légalement avoir une conversation téléphonique en conduisant.

## Vers une interdiction totale

Reste que les agents de la force publique disposent d'un autre moyen pour vous sanctionner. Selon l'article R412-6 du Code de la route, tout conducteur

doit avoir la maîtrise totale de son véhicule. Une appréciation laissée à la discrétion des forces de l'ordre. Pour Rémy Heitz, Monsieur Sécurité Routière, « *cette situation est inévitablement appelée à évoluer vers une harmonisation de la législation.* ». Autrement dit, on se dirige vers une interdiction pure et simple de l'usage du mobile au volant. ♦

## 3 règles de bonne conduite

Ne jamais avoir votre mobile en main, que ce soit pour composer un SMS ou pour rechercher des coordonnées dans votre répertoire sous peine de tomber sous le coup de l'article R412-6-1. Si vous devez passer un appel, utilisez plutôt les commandes vocales.

N'oubliez pas qu'un rapport de l'Institut National de Recherche sur les transports et leur sécurité indique une augmentation de 50 % des risques d'accident en appel. Plus la conversation est longue, plus le danger s'accroît.

Kit mains-libres ou pas, évitez toujours d'avoir une conversation téléphonique en conduisant, privilégiez l'arrêt du véhicule ou laissez votre messagerie répondre.

# Fabricants d'étuis

**Etui Cuir renforcé Aluminium**

Protection élégante pour votre Qtek 9600/HTC TyTN



**12%**  
de réduction avec le  
code promo  
**PDA12**

## Carte SD avec prise USB

Connecter la carte directement à votre PC, Mac ou laptop, sans adaptateurs, câbles ou connexions sans fil.



+44 (0) 845 123 2848 | Numéro Vert: 0800 90 91 90  
[www.proporta.fr](http://www.proporta.fr)

# Gardez vos mains sur le volant

*Mobiles magazine a sélectionné pour vous les meilleurs accessoires pour l'utilisation du mobile en voiture.*

Par Agnès Carpentier

Il ne faut pas oublier que le mobile a été d'abord imaginé pour la voiture. Il y a toute sa légitimité, ne serait-ce parce qu'il peut s'avérer indispensable en cas d'urgence. Pouvoir y passer des appels reste un des principes fondateurs de la voiture communicante mais n'oubliez jamais qu'il constitue un danger – lire page précédente –. Pour une conduite en meilleure sécurité, pensez au « car kit » ou kit mains-libres voiture.

## Kits de série ou en deuxième monte ?

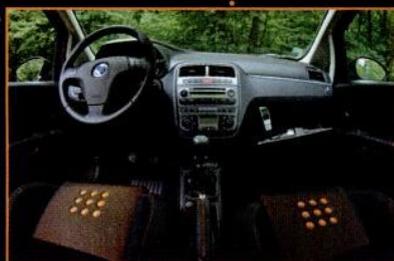
Optez pour un kit Bluetooth (sans fil) avec reconnaissance vocale (pas de numérotation à la main) et assurez-vous de posséder un mobile compatible. Aujourd'hui, même le milieu de gamme intègre ces fonctions. Les systèmes en série permettent d'obtenir le mode mains-libres en basculant l'interface vocale du téléphone sur l'installation audio du véhicule. Si vous possédez un véhicule non équipé, vous avez le choix entre les kits à faire installer par un professionnel -qui utilisent également le système audio de la voiture- ou les kits sans installation qui diffusent le son par leur propre système audio (moins performant). ♦

## Une première monte abordable

L'opérateur Orange s'est toujours soucie de développer des technologies rendant plus sûre l'utilisation du mobile en voiture. En 2002, sous son impulsion a vu le jour la première voiture avec kit Bluetooth de série : la Smart Orange. Cette année, la Fiat Grande Punto Orange (à partir de 17 000 euros) embarque le système Blue&Me, une plate forme logicielle basée sur Windows Automotive 5.0 qui gère les appels en Bluetooth. Cette option est disponible pour 200 euros sur d'autres Fiat. Pour 1€ et la souscription à un forfait Orange Classique 2h, un SPV C600 vous est offert en prime.



© Fiat Grande Punto Orange



© Fiat Grande Punto Orange



## Parrot : Le must de l'aftermarket

Cocorico, la marque française Parrot s'est imposée comme une référence du car-kit. Son nouveau MK6000 permet non seulement de parler en mode mains-libres mais aussi d'y relier sans fil un Ipod pour écouter sa musique mobile sur le système audio de la voiture. Il coûte moins de 100 euros.



## ECE Supertooth – l'installation light

A fixer par un clip sur le pare-soleil, « Supertooth light » dispose malgré tout d'une bonne qualité audio en raison d'un micro latéral rétractable et d'un puissant haut-parleur avec DSP qui réduit l'écho et les bruits ambiants. Le mode Full Duplex autorise 2 interlocuteurs à parler simultanément et sa large autonomie (15h en communication et 800h en veille) ne nécessite qu'une à deux charges par mois. Il coûte 89 euros.



## Cartes jumelles

Pensez-y ! Les opérateurs Orange et SFR proposent une option de cartes SIM jumelles (11 euros par mois) destinées à faire fonctionner le mobile embarqué dans la voiture et avec un seul numéro de mobile.

## Recharger les batteries

Pour communiquer en voiture, votre mobile doit être chargé ! Pensez au chargeur de voiture à brancher sur l'allume-cigare. Les heureux possesseurs d'une Seat ou de la Fiat Orange disposent d'une prise USB logée dans la boîte à gant qui recharge au besoin un mobile, un PC portable, un Ipod etc.

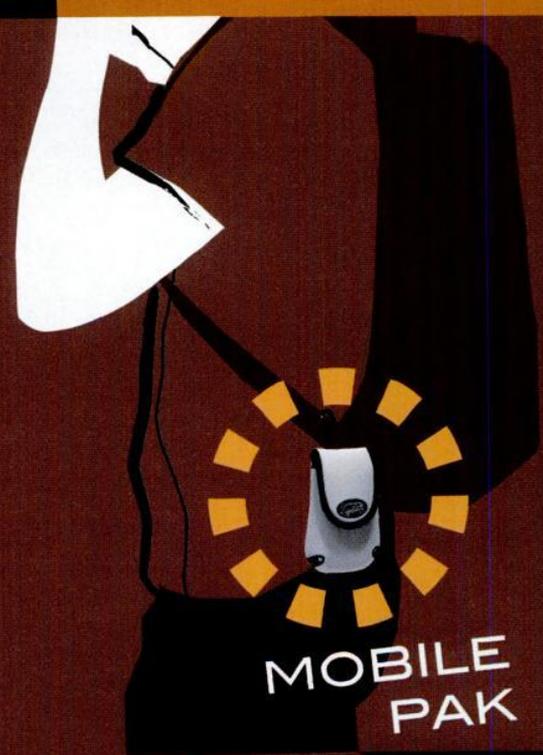
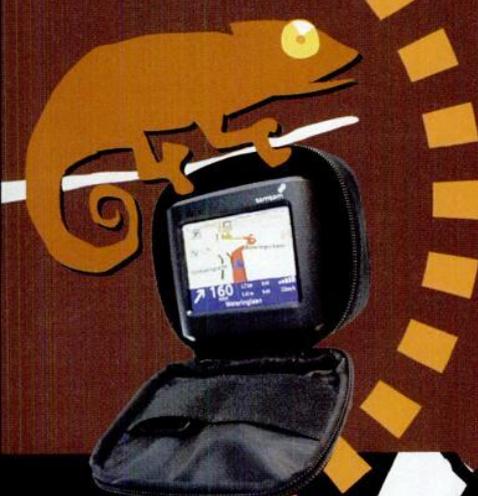
# KAMELEONE COLLECTION 2006



MP3 PAK



GPS HOLDER



MOBILE PAK



PHOTO BAG PAK



# En voiture avec mon mobile GPS !

Le GPS sur mobile n'est pas un gadget, il fonctionne aussi bien qu'un GPS autonome ! Il guide partout en France, avec clarté, dépitant radars et embouteillages. Le ticket d'entrée est à 200 euros mais le choix est souvent complexe. Suivez nos lignes pour y voir plus clair.

Comparatif réalisé par Nicolas Six



**R**épétons-le, en matière de guidage satellite, les mobiles sont remarquablement efficaces. Un banal Nokia équipé d'un logiciel et relié en Bluetooth à une cellule GPS guide clairement, sans erreur. Et pour un prix raisonnable : comptez de 180 à 260 euros si votre téléphone est compatible, 400 à 500 euros si vous changez de téléphone pour l'occasion. Le coût approche alors celui d'un GPS autonome, conçu spécialement pour la voiture. Mais un GPS autonome n'est pas forcément à recommander en priorité. Sur les mobiles, les menus du GPS sont aussi clairs, souvent plus réactifs. Et n'oubliez pas qu'un mobile reçoit des informations plus précises sur les embouteillages grâce à sa connexion aux réseaux mobiles.

### Guidé par la voix

Entrez une destination, la saisie prend 2 à 3 minutes avant que le guidage démarre. Une voix agréable vous pilote avec précision, affichant un plan 3D d'une grande clarté sur l'écran du mobile. Le plan bouge avec les déplacements de la voiture : dans un rond-point tentaculaire, on trouve facilement la bonne sortie. Quand on choisit délibérément de ne pas suivre la route indiquée pour éviter un embouteillage, le GPS recalcule l'itinéraire en 5 secondes puis affiche aussitôt un nouveau chemin.

### Les multiples facettes du GPS

Le mobile habillé de sa fonction GPS rend une foule de services. Par exemple, il peut vous permettre d'économiser les points de votre permis grâce à une alerte sonore 500 mètres avant un radar. Vous évitez aussi les embouteillages grâce à l'option "info trafic". Attention, seuls les grands axes sont pris en compte, qui plus est avec un léger retard (lire p. 77). Dernière fonction phare, les points d'intérêt (POI). Les GPS gardent en mémoire quelques bonnes adresses, partout en France, comme les pharmacies, stations-

service, distributeurs d'argent, cinémas, etc. Loin de la maison, ces POI sont salutaires. À votre demande, le logiciel en affiche une sélection par ordre de distance.

### Optez pour un kit complet

Attention, on n'achète pas un GPS les yeux fermés ! L'idéal est d'opter pour un kit complet comprenant téléphone, logiciel et cellule GPS. Tous les éléments sortant d'une même boîte, le risque est quasi nul de rencontrer un problème de configuration. Malheureusement, pour l'heure, les meilleurs logiciels GPS n'existent pas en pack téléphone + logiciel + GPS. Il faut choisir un téléphone puis lui adjoindre un kit logiciel + GPS. Pour éviter les problèmes de

configuration fréquents, achetez-le en magasin. Insistez pour que le vendeur l'installe avec vous et vérifiez son fonctionnement avant de partir.

### Pas besoin de changer de téléphone

Si votre mobile est compatible avec le pack logiciel+GPS qui vous intéresse, inutile d'investir dans un nouveau téléphone. Vérifiez donc la compatibilité de votre mobile en parcourant les sites web mentionnés dans notre tableau (p. 77). Côté logiciel, le choix est délicat, deux familles coexistent. La plus classique est celle des logiciels "On board" où la carte de France est stockée dans une carte mémoire amovible qu'on glisse dans le mobile. La plus récente est celle des logiciels "Off board", où la

**Attention, on n'achète pas un GPS les yeux fermés ! L'idéal est d'opter pour un kit complet comprenant téléphone, logiciel et cellule GPS.**

carte de France est stockée à distance, sur les ordinateurs de l'éditeur, on y accède par connexion GPRS ou 3G. Si la première solution revient moins cher, la seconde est compatible avec un plus grand nombre de téléphones. Quel pack GPS adopter ? Cela dépend de votre usage et du mobile dont vous êtes équipé. Faites votre choix parmi les vainqueurs désignés par notre comparatif. ♦



**Une voix agréable vous pilote avec précision, affichant un plan 3D d'une grande clarté sur l'écran du mobile.**

## Dépister les radars

Vous roulez paisiblement sur l'autoroute et, tout à coup, une alerte sonore retentit : votre GPS vous avertit de la présence d'un radar à 500 mètres. Un service légal qui utilise les cartes de radars régulièrement mises à jour. Mais attention, elles ne mentionnent que les radars fixes, vous restez donc à la merci des radars mobiles. Quelques GPS, comme TomTom, signalent par défaut la présence de radars. D'autres en sont incapables : ils n'embarquent pas la fameuse carte les répertorient. On peut cependant la leur rajouter en la téléchargeant sur [www.alertegps.com](http://www.alertegps.com) puis en l'important en tant que POI dans le logiciel GPS. Malheureusement, certains GPS tel Route66 ne peuvent pas importer ces listes de radars.

1

**Quelle différence entre "On board" et "Off board" ?**

Les GPS "On board" embarquent une carte de France, stockée dans la mémoire du téléphone ou sur support amovible. Les GPS "Off board" ne disposent pas de carte, ils demandent l'itinéraire par liaison GPRS à un ordinateur distant. Cet ordinateur calcule le trajet, l'envoie au téléphone accompagné d'une carte sommaire représentant les routes de l'itinéraire (quelques dizaines de ko au total).

2

**En mode "Off board", le téléchargement des itinéraires coûte cher ?**

Vrai. Le "Off board" est gourmand en connexions GPRS/3G et 100 ko sont à peine suffisants pour télécharger un trajet de 200 km, comportant beaucoup d'autoroute ou un trajet de 50 km en environnement urbain. À raison de deux trajets semblables par jour, on passe la barre des 5 Mo en moins d'un mois... qui peuvent grever lourdement votre facture si vous utilisez déjà beaucoup le GPRS ou la 3G. Comment éviter les mauvaises surprises ? Mieux vaut se limiter à deux trajets par semaine (1 Mo de trafic data par mois).

# Vos 10 questions, nos réponses

3

**En "Off board", le calcul des itinéraires prend plus de temps ?**

Faux. Avec Wisepilot par exemple, l'itinéraire s'affiche 5 secondes après votre demande. C'est aussi rapide qu'avec un GPS "On board". Pourquoi ? Le calcul est effectué par un ordinateur distant, nettement plus puissant que votre mobile. Le temps gagné ici compense le temps perdu à acheminer les informations vers le mobile. L'envoi est même optimisé puisque l'ordinateur expédie d'abord le plan des premières rues, puis le plan complet.

4

**Le système "Off board" est-il moins fiable ?**

Vrai. Quand la connexion GPRS/3G n'est pas disponible, impossible de télécharger un nouvel itinéraire. Le GPRS passe très bien en ville, mais parfois mal en campagne : il faut alors rouler quelques kilomètres pour accrocher le réseau. En revanche, une fois l'itinéraire chargé, plus besoin de réseau, le parcours est stocké en mémoire.

5

**Qu'est-ce qu'un point d'intérêt (POI) ?**

Le logiciel garde en mémoire les adresses de millions de stations-service, restaurants, pharmacies, hôtels, supermarchés, etc. À votre demande, il affiche les points proches de votre position, par ordre de distance croissante.



6

## Pourquoi le GPS "décroche"-t-il ?

Le récepteur GPS a besoin de "voir" trois satellites pour calculer votre position. Dans une rue étroite, certains GPS n'y parviennent pas. Comment résoudre le problème ? Garez-vous au milieu d'une place dégagée et patientez quelques secondes.

7

## Faut-il acheter une fixation sur pare-brise ?

Impossible d'en faire l'économie. Sans elle, vous aurez tôt ou tard un accident. Cette fixation sur ventouse permet de placer le téléphone dans l'axe du regard. Comptez 30 euros pour une fixation universelle. Autre accessoire utile, le chargeur allume-cigares. Sur un long trajet, il est indispensable car un GPS consomme beaucoup. Les batteries du téléphone sont vides en quelques heures, celles du GPS en 24 heures.

8

## Comment choisir mon récepteur GPS ?

Préférez un récepteur avec chargeur allume-cigares. Vérifiez qu'il est compatible SiRF III : ces récepteurs sont les seuls à recevoir les signaux GPS à travers les pare-brise athermiques.

9

## Les téléphones compatibles sont-ils rares ?

Les solutions "On board" ne fonctionnent effectivement que sur certains smartphones équipés d'un emplacement pour mémoire amovible. En revanche, certaines solutions "Off board" fonctionnent sur des dizaines de mobiles moins élitistes, Nokia, Motorola, Sony Ericsson et Samsung.

10

## GPS et GPRS, est-ce différent ?

Oui. Grâce au GPS, vous pouvez connaître votre position dans l'espace avec une précision de 10 mètres. Le GPS (Global Positioning System) se repère par triangulation grâce aux signaux émis par une constellation de satellites américains. Le GPRS est une technologie de réseau, utilisée par les opérateurs de téléphonie mobile, pour relier votre mobile à Internet.

# Le Palmarès du comparatif

Nous avons testé sur le terrain – à Paris – six solutions de GPS sur téléphone mobile. Voici les quatre meilleures que nous vous recommandons.

8/10

Usage occasionnel

1<sup>er</sup> – Wisepilot

## Vous voulez garder votre téléphone

Wisepilot est aussi efficace que TomTom ou Route66. Il fonctionne même avec beaucoup de mobiles ignorés par ses concurrents, des dizaines de terminaux non smartphones, de Sony Ericsson à Motorola en passant par Nokia. Seul hic, l'addition est salée. Comptez 220 euros la première année et 100 euros par année suivante... Et pour ce prix, vous n'utiliserez pas Wisepilot tous les jours, il s'agit d'une solution "Off board" qui impose de télécharger chaque itinéraire en GPRS/3G. Au-delà de deux trajets par semaine, votre facture GPRS/3G risque d'exploser.

7,5/10

Usage Fréquent

2<sup>e</sup> – TomTom

## Vous êtes prêt à changer de mobile

La facture est lourde (200 euros) mais, pour les gros rouleurs, TomTom les vaut bien. Dispendieux, le logiciel oblige à changer de mobile : la version 6 n'est compatible qu'avec très peu de smartphones – la version 5, plus ouverte, est encore disponible dans quelques magasins. Même s'il vous faudra déboursier 60 euros chaque année pour bénéficier d'une carte à jour, TomTom reste la solution de guidage la plus agréable à utiliser et la plus riche : les points d'intérêt sont par exemple trois à quatre fois plus nombreux que chez les concurrents. Les radars sont présents en mémoire, et on peut facilement en importer de nouveaux. Un régal.

7/10

Usage occasionnel

3<sup>e</sup> – Route 66

## Vous avez déjà un smartphone

Route66 est un excellent logiciel de guidage ! Il arriverait en tête de notre comparatif s'il pouvait importer radars et POI. Il joue d'un argument très apprécié des automobilistes pour se démarquer : la mise à jour des cartes est gratuite ! D'une année à l'autre, on dispose de cartes sans cesse mises à jour sans payer un centime. Route66 est aussi compatible avec beaucoup de téléphones, singulièrement plus que TomTom 6. Pour un usage occasionnel, Route66 est notre préféré.

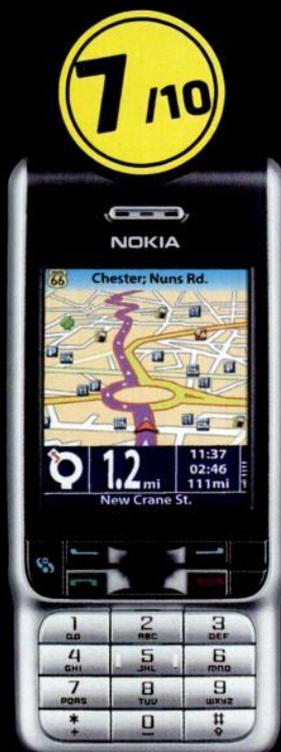
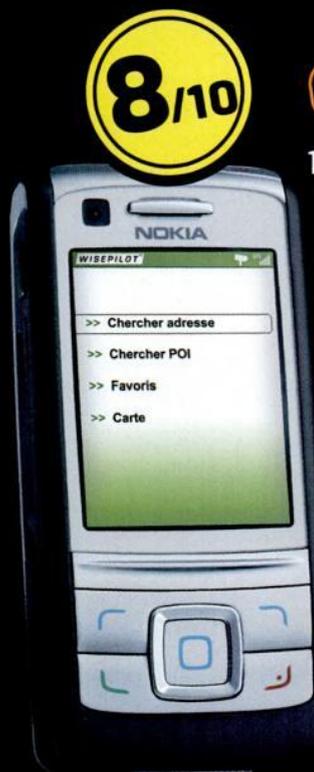
7/10

Usage occasionnel

4<sup>e</sup> – Wayfinder

## Vous avez déjà un mobile classique

Évitez Wayfinder si votre téléphone est compatible avec Route66 : il se révèle moins fiable et guide parfois approximativement. Néanmoins, Wayfinder fonctionne correctement sur beaucoup de téléphones incompatibles avec Route66. Si votre mobile figure dans la liste des terminaux compatibles, l'achat est envisageable pour un usage occasionnel : Wayfinder ne coûte que 180 euros, sa carte est mise à jour gratuitement. Vous pourrez l'utiliser des années sans déboursier un centime de plus. Attention : c'est une solution "Off board" : il faut être abonné GPRS ou 3G. Et Wayfinder ne doit pas être utilisé plus de deux fois par semaine. Au-delà, vos factures GPRS/3G risquent de flamber.



## Les limites de l'info trafic

Sur papier, l'info trafic est la solution idéale pour contourner les bouchons. Qu'en est-il à l'usage ?

Un vaste réseau de capteurs traque embouteillages et ralentissements sur les routes de France. Si un encombrement est repéré dans votre région, votre système GPS en est averti en temps réel. Le logiciel peut modifier votre itinéraire en conséquence pour contourner ces difficultés. Mais attention, ce service ne couvre que 7000 km d'autoroutes à péage, autant dire pas grand-chose.

### 40 euros par an

Dans sa version payante – 24 à 40 euros par an –, l'info trafic couvre quelques dizaines de milliers de kilomètres de route (autoroutes, nationales et axes principaux des grandes villes). Ce maillage est trop lâche, l'essentiel des embouteillages échappe à sa surveillance. Et aux 30 euros de l'abonnement, il faut encore ajouter le montant de la facture GPRS puisque

les informations sont transmises au mobile par communication GPRS et non par ondes radio RDS-TMC comme l'info trafic gratuit.

### En retard sur la réalité

Les informations ont souvent un temps de retard... de quelques minutes à quelques heures ! Il peut arriver que les itinéraires alternatifs calculés par le GPS soient aussi encombrés que la route principale. Pis, il peut arriver que votre terminal GPS ne propose pas d'itinéraire alternatif et se contente de retarder l'heure d'arrivée prévue. Si vous faites beaucoup de kilomètres, l'info trafic reste un auxiliaire précieux, à condition d'être conscient de ses limites. À Paris, il permet d'éviter presque systématiquement les bouchons sur le périphérique. Sur autoroute, il vous invitera à sortir avant un gros embouteillage. ♦



## Les résultats détaillés

Marque	Wisepilot	Tom Tom	Route 66	Webraska	Wayfinder	Navicore
Référence	NAG	Navigator 6	Mobile 7	Navigation 6	Navigator 6	Personal 2006
Prix (récepteur GPS compris)	120 € + 100 €/an	200 €	200 €	260 €	180 €	250 €
On / Offboard	OffBoard	On	On	OffBoard	OffBoard	On
<b>NOTE ERGONOMIE</b>						
Facilité d'utilisation	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Réactivité du logiciel	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité du guidage (affichage et son)	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
<b>Note sur 5</b>	<b>4</b>	<b>4,3</b>	<b>4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,8</b>
<b>NOTE EFFICACITE</b>						
Justesse du calcul d'itinéraire	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité du GPS	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note sur 5</b>	<b>4</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>	<b>3,8</b>
<b>NOTE QUALITE DES CARTES</b>						
Etendue	Europe de l'Ouest	France	France	Europe	France	France
Rafraichissement de la carte	3 mois	1 an	6 mois	3 mois	15 jours	6 mois
Coût du rafraichissement	Inclus	60 €	gratuit	gratuit	gratuit	70 €
Prix de la version Europe	X	250 €	250 €	X	230 €	350 €
<b>Note sur 5</b>	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>	<b>4,0</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>2,5</b>
<b>NOTE RICHESSE DES SERVICES</b>						
Richesse des POI	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Importation Radars et POI	★★★☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Info Trafic / prix	3 €/mois	40 €/mois	Gratuit	40 €/mois	24 €/mois	X
Précision de l'infotrafic	25 000 km de voies	Autoroutes, nationales, voies urbaines.	Autoroutes à péage.	Autoroutes, nationales, voies urbaines.	Autoroutes, nationales, voies urbaines.	X
<b>Note sur 5</b>	<b>2,9</b>	<b>3,7</b>	<b>1,7</b>	<b>3,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
<b>NOTE COMPATIBILITE</b>						
Compatible Smartphones Nokia	Forte	Faible	Moyenne	Moyenne	Forte	Forte
Compatibilité Smartphones Sony	Forte	X	Faible	Forte	Moyenne	Faible
Compatibilité Smartphones Windows	Forte	Moyenne	Forte	Faible	Forte	-
Compatibilité Mobiles OS Propriétaire	Faible	X	X	X	Moyenne	-
Nombre total de terminaux compatibles	3	2	3	1	4	2
Liste des terminaux compatibles	www.wisepilot.com et cliquez sur Compatible Handsets	www.tomtom.com et cliquez sur Mobile navigation, puis sur Infos Complémentaires, puis sur Fonctionnalités	www.66.com, choisir France, puis choisir l'une des 4 plate-formes	www.Webraska.com et cliquez sur Evaluation gratuite, puis sur Equipement compatible	www.wayfinder.com et cliquez sur Telephones compatibles	www.navicoretech.com /phones
Support pare-brise	X	X	✓	X	X	X
<b>Note sur 5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,5</b>	<b>1,1</b>
<b>NOTE FINALE</b>	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>

# Les autres solutions de GPS

Le GPS n'est bien sûr pas réservé aux téléphones mobiles. Zoom sur les autres solutions disponibles.

Par Agnès Carpentier et Nicolas Six

## Les GPS embarqués

Ce sont les plus pratiques : ils sont incrustés dans l'autoradio ou l'ordinateur de bord. À chaque utilisation, on évite les câbles d'alimentation à brancher, les ventouses à fixer, etc. Quant à la configuration logicielle, elle est faite par avance. Bien sûr, il faut déboursier plus de 1000 euros pour s'en équiper. Et on peut faire une croix sur les alertes radars.



## Les GPS autonomes

TomTom et Magellan fabriquent d'excellents GPS autonomes équipés d'une batterie interne. Mais ils n'ont pas de réel avantage face aux GPS sur smartphone. Plus encombrants et plus chers (300 à 600 euros), ils font presque toujours l'impasse sur l'info trafic.



## Les GPS sur smartphone PDA

En matière de GPS, on ne fait pas beaucoup mieux. Si vous êtes équipé d'un smartphone PDA sous Windows Mobile, n'hésitez pas. En revanche, si vous comptez vous équiper d'un terminal pour faire de la navigation par satellites, sachez que les smartphones non PDA font presque aussi bien. (Lire notre comparatif).



Notre sélection

## Navman ICN 720 et 750 Parfaits pour les radars

Équipés d'un appareil photo, ces GPS autonomes prennent le cliché d'un lieu et l'associent directement à des coordonnées GPS. Ces images NavPix peuvent être archivées sur le site de Navman et partagées avec vos contacts qui n'ont plus besoin d'entrer une adresse pour se repérer. En prime, la liste des radars à télécharger sur le site de l'éditeur permet au dispositif de vous prévenir vocalement de la vitesse à respecter à leur approche. Compatibles avec l'info trafic RDS/TMC, ils coûtent 600 et 800 euros.



## Citroën Navi Drive La navigation de série

PSA décline son équipement télématique dans les Peugeot 207, 307, 407, 607 et 807 sous le nom de RT3 et dans les Citroën récentes sous l'appellation NaviDrive. Le système couvre la navigation mais aussi les fonctions autoradio CD et téléphone intégré avec car-kit. La navigation, dont les cartes sont fournies par Navteq, fonctionne via commandes vocales et s'assortit d'un écran monochrome (carte non affichée, navigation par pictogramme) ou couleur 16/9". Autre fonction essentielle du GPS, l'assistance via un bouton SOS ou automatique : dans ce cas, le véhicule envoie lui-même un SMS à Inter Mutuelles Assistance en cas d'accident. Option RT3/ NaviDrive : de 1500 à 2200 euros environ.

# KAMELEONE GPS COLLECTION 2007

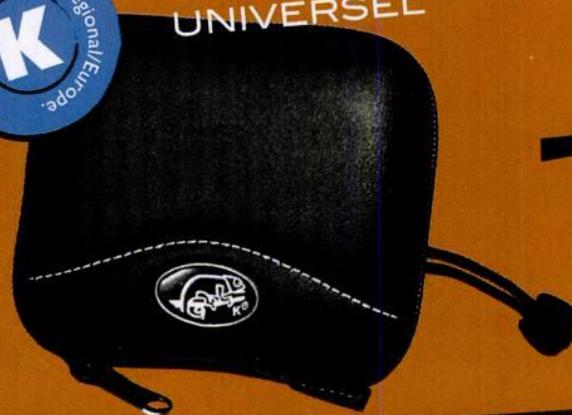
ETUI PROTEK  
NAVIGATION ROAD



- Disponible en 2 tailles



ETUI GPS  
UNIVERSEL



- Disponible en 4 tailles  
- Nouveauté 2007 :  
TomTom One Régional/Europe



Compatibilité :

- TOMTOM one
- TOMTOM go
- Via Michelin
- MIO
- Navman
- Garmin
- Typhoon
- Packard Bell
- Medion
- ...

made in France



TAIR KAMELEONE - 135, rue Lamartine - BP 222 - 69658 VILLEFRANCHE S/S - TEL : 04 74 68 13 60 - FAX : 04 74 60 04 75  
e-mail : agnes.cial@kameleone.com - web : www.kameleone.com

# Mobiles Magazine N°100 Un numéro exceptionnel



Le 2 décembre  
Soyez au rendez-vous...

# Communicante ? Non, **intelligente** !

L'histoire de la voiture communicante commence à s'écrire mais nombreuses sont les pages qu'il reste encore à noircir. Les "concepts cars" nous révèlent une partie de cet avenir qui devrait se focaliser sur le multimédia et la communication entre véhicules pour rendre notre voiture intelligente !

Par Agnès Carpentier et Erick Fontaine

**A**ux États-Unis depuis 2001, la radio par satellite diffusée par les opérateurs XM et Sirius peut être reçue au moyen d'un récepteur embarqué dans la voiture (moins de 100 euros chez Delphi par exemple). Ce système a connu un vrai engouement et compte déjà 10 millions d'abonnés. Il suffit de payer un abonnement d'une dizaine de dollars par mois pour avoir le choix d'écouter des programmes en qualité numérique et sans pub. En mars dernier, au CeBIT de Hanovre, Ondias Media et Delphi ont fait savoir qu'ils souhaitaient offrir aux Européens plus de 150 stations originales (programmes musicaux, sportifs, d'information, de circulation...) à l'horizon 2009.

#### Orange Car Box : branchée multimédia

Au salon de l'automobile qui se tient actuellement à la Porte de Versailles à Paris, vous avez pu découvrir la voiture du futur sur le stand Orange. Cette évolution de la Sequana a fait le pari de la continuité numérique de la maison à la voiture. Pour cela, elle embarque un PC durci

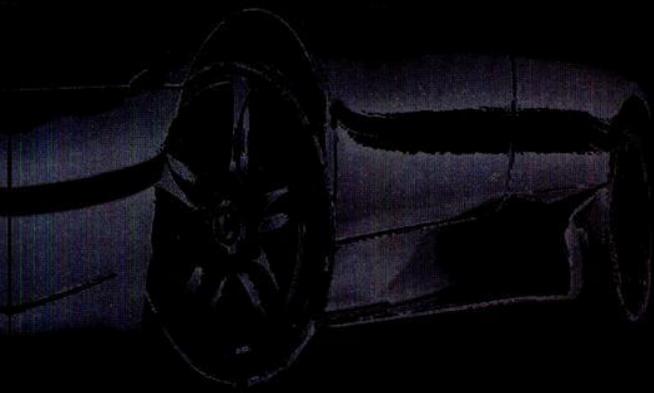
branché en 12 V sous Windows XP avec écran tactile de 7 pouces et clavier virtuel. Ce PC, qui joue le rôle de serveur, se connecte en Wi-Fi à la Livebox de la maison et récupère des contenus (musique, films...) qui pourront alimenter les trajets. Mieux encore, par l'intermédiaire de la puce Wi-Fi-HSDPA-3G-Edge-GPRS, vous pouvez surfer sur le portail Orange World en mobilité et télécharger des jeux, des DVD, de la musique, accéder à Internet, relever vos e-mails, consulter la vidéo Trafic, etc.

#### Ta voiture te parle

Pour améliorer le quotidien de l'automobiliste, nombreux sont les projets en test qui visent à créer un lien communicant entre les voitures pour toujours mieux informer le conducteur. Le consortium Car2Car (BMW, Audi, DaimlerChrysler, Fiat, Renault et Volkswagen) travaille avec l'Etsi à la mise au point d'applications entre véhicules pour la sécurisation du trafic. En cas d'accident par exemple, la voiture envoie des informations par ondes radio à ses suivantes pour les informer d'un problème imminent de

**Au Japon, pour pallier les embouteillages, les véhicules enverront des signaux aux feux qui passeront au rouge, d'où une régulation anticipée du trafic.**

# Poursuivez l'expérience GPS dans...



Dans certaines berlines Audi, en se basant sur le repérage satellitaire, le système immobilise la voiture volée et la rend inutilisable.

circulation. De son côté, Pirelli a conçu "K-Pressure Acoustic", des pneus avec capteurs qui communiquent avec un récepteur installé dans l'habitacle du véhicule : une alarme sonore et visuelle signale le pneu sous-gonflé.

**Une parade contre le vol**  
Certains projets ont déjà trouvé des applications commerciales comme la technologie idSAT dans les berlines Audi : en se basant sur le repérage satellitaire, le système immobilise la voiture volée, la rendant ainsi inutilisable. General Motors est par ailleurs à l'origine du système "tête haute" qui permet de garder les yeux sur la route : un interrupteur sur le tableau de bord active l'affichage – de jour comme de nuit – d'un éventail d'informations (vitesse, navigation...) sur le pare-brise, juste dans le champ de vision du conducteur. Cette application qui découle d'une technologie employée dans les avions de chasse est en option dans les

Cadillac, Corvette, BMW ou Citroën C6.

**Le modèle japonais**  
Au Japon, locomotive en matière d'équipements communicants, Nissan vient de démarrer un test sur 2000 automobilistes jusqu'à mars 2008. Pour pallier les embouteillages, les véhicules enverront des signaux aux feux qui passeront au rouge, d'où une régulation anticipée du trafic. Parallèlement, Nissan teste "CarWings Navigation" avec l'opérateur NTT DoCoMo, système qui permet de collecter et mutualiser les informations d'automobilistes sur les embouteillages et l'itinéraire le plus rapide à suivre. Ces projets répondent à la volonté du gouvernement qui a pour ambition d'ici 2010 de « fonder un système de transport intelligent qui réduirait accidents et embouteillages » afin d'endiguer la perte économique engendrée que l'on estime à 102 millions de dollars par an. ♦

Le magazine des utilisateurs de PDA, GPS et smartphones

**pda & smartphones**  
magazine PDA · GPS · Téléphonie · MP3 · Mobilité · Wi-fi

N°26 • Octobre 2006

PHOTO  
Que valent  
les smartphones ?

CARTES  
Google Maps  
sur Tréo 650

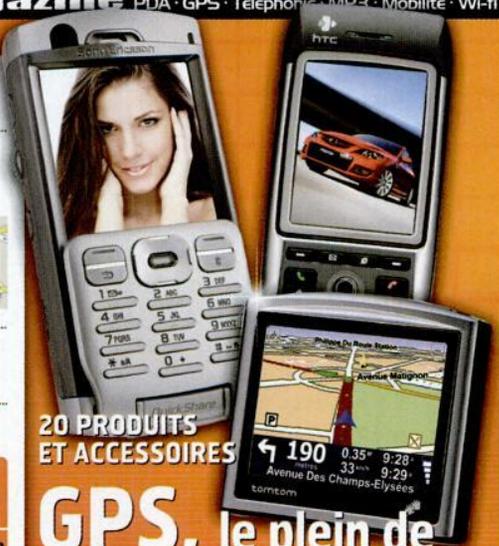


WEB  
Adoptez Opera  
Mini pour surfer



GPS  
Fujitsu-Siemens N100  
Le mini GPS !

GUIDE D'ACHAT  
85 produits à la loupe



20 PRODUITS  
ET ACCESSOIRES

**GPS, le plein de nouveautés**

TESTS HTC TyTN • Nokia N73 • Sony-Ericsson P990i • Samsung i320 • Fujitsu-Siemens Pocket Loox T830 • HTC MTeoR • Mio P550 • Packard Bell Compaséo 500 & 600 • Fujitsu-Siemens N100 • Medion PNA510 • Becker Traffic Assist HighSpeed • Takara GP40 • Acer D140 • TomTom One New Edition • Asus A636N • Mobile Saver • Destinator 6 • Navicore 2006/1 • ViaMichelin Navigation 5 • Bayo PhotoExploreur 3D • Photosimile...



Actuellement  
chez votre marchand  
de journaux

Samsung SGH - X820

# Exclusivement taillé pour la **FRIME**

Ultrafin, ultraléger, ultracomplet, le X820 suscite les réactions les plus enthousiastes. Après plusieurs semaines d'utilisation, son charme ravageur ne fait plus effet. Que lui reste-t-il ?

## Jouer du volume !

En appel, vous serez désagréablement surpris par une tonalité au volume trop puissant. En le baissant au minimum, c'est votre interlocuteur que vous n'entendrez plus une fois qu'il aura décroché. Problème identique si vous atterrissez sur le répondeur. Un problème d'écouteur lié à la taille fine du X820 que vous n'aurez plus en utilisant le kit mains-libres.

## Quelle allure !

Aucune trace de doigt sur sa coque, aucune rayure sur son superbe écran, après plusieurs semaines au fond d'un sac, le X820 a toujours aussi fière allure. Ses caractéristiques physiques lui autorisent toutes les poches. Seule la difficulté que vous rencontrerez pour mettre la main dessus lors d'un appel risque de vous agacer légèrement.

## Naviguer les yeux fermés

À peine validée, la fonction est lancée. Les menus du X820 répondent en un clin d'œil à la moindre de vos sollicitations. De plus, la nouvelle mouture des menus Samsung ajoute au confort de navigation avec un écran divisé en deux parties : à gauche les neuf icônes des menus, à droite le sous-menu sélectionné. Un bandeau situé en haut de l'écran affiche en permanence un certain nombre d'informations fort pratiques (heure, Bluetooth, message, vibreur).



## Peu endurant

Comme beaucoup de mobiles extraplats, le X820 ne brille pas par son autonomie. En usage normal, il n'excède guère les 2 jours ! L'utilisation du lecteur MP3 réduira un peu plus ses piètres performances. N'oubliez jamais votre chargeur sous peine de vous retrouver facilement sans moyen de communication. Ne vous fiez pas à l'indicateur de niveau, qui passe de trois à un bâton très rapidement sans crier gare.

## Pour un usage occasionnel

La mauvaise qualité des clichés vous empêchera de les exploiter ailleurs que sur le mobile malgré la présence d'un capteur 2 mégapixels. Le lecteur MP3 offre plus de satisfaction, même si cette fonction est gourmande en énergie. Embarquant la fonction Bluetooth A2DP, vous pourrez utiliser un casque stéréo sans fil pour profiter de vos listes de lecture stockées sur les 60 Mo de mémoire interne.

## Le verdict

Derrière ses airs de mobile de compétition, le X820 n'offre aucune performance inédite. Sa finesse engendre une autonomie réduite et une qualité d'écoute médiocre hors port du kit piéton. Son affichage resplendissant et son confort de navigation ne peuvent suffire à nous convaincre. Vendu à 260 euros hors pack, mieux vaut vous diriger vers un mobile moins compact mais bien plus performant dans ses fonctions téléphoniques, tel le W700i de Sony Ericsson, à 245 euros hors pack.



# Réactions, réclamations, suggestions

Chaque mois, nous sélectionnons les questions et les témoignages les plus pertinents.

À vos stylos ! Par e-mail : [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr) - Courrier : Mobiles Magazine - 53, rue de Turbigo - 75 003 Paris

## Attention, le Samsung S400i ne regarde pas la **TÉLÉVISION**

Je viens d'acheter le Samsung S400i après avoir comparé les offres à l'aide de votre hors série. Si on cherche à se connecter à la télévision, on a le message suivant : « Vous n'avez pas un mobile haut débit ». En consultant Internet, on voit que beaucoup ont signalé ce problème. Bouygues Telecom confirme d'ailleurs que le S400i est haut débit Edge sauf pour la vidéo. Il serait très utile que les magazines censés aider au choix des produits ne se contentent pas de répéter approximativement les caractéristiques des mobiles mais signalent les pièges qui ne se révèlent qu'à l'utilisation.

**Mobiles** Nous restons attentifs à votre remarque. Malgré la minutie avec laquelle nous testons les téléphones, il peut arriver que certaines subtilités nous échappent. Dans ce cas précis, un mobile Edge est par définition compatible avec les services de télévision de l'opérateur. La subtilité de ce modèle n'a pas été mentionnée.



## Accès aux **VIDÉOS** avec un mobile non Orange

En 2005, j'ai acheté un K750i de Sony Ericsson. Le mobile fonctionne à merveille mais malheureusement, je ne peux pas accéder aux vidéos de mon opérateur Orange. On me répond que seuls les mobiles achetés dans leur boutique ont accès aux vidéos ! Cette année, je veux acheter son successeur, le K800i, et je ne veux pas rencontrer le même problème. Malheureusement, impossible de savoir la sortie éventuelle de ce mobile chez Orange. Aurélien, par e-mail.

**Mobiles** Certains mobiles non référencés chez les opérateurs rencontrent effectivement des difficultés pour se connecter à leurs portails multimédias. Dans ce cas de figure, nous vous conseillons de vous rendre sur le site des opérateurs et de télécharger les paramètres pour un modèle similaire au vôtre référencé chez eux. Nous l'avons testé avec le K800i, l'accès aux vidéos et à la télévision Orange se fait sans problème et en 3G. Retrouvez également les détails des paramétrages MMS, e-mail et accès GPRS sur [www.mobilesachat.fr](http://www.mobilesachat.fr).

## Améliorer l'**ACCROCHE RÉSEAU** du Nokia N80

Suite au courrier concernant l'accroche réseau du Nokia N80 dans votre numéro 97, je souhaitais faire part d'un réglage par défaut à modifier pour obtenir un fonctionnement de meilleure qualité. Le réseau préféré sélectionné est « Mode double », soit 3G et GSM. Si l'on se trouve dans une zone peu ou non couverte par la 3G, l'accroche réseau est particulièrement difficile. Il faut alors modifier cette préférence et choisir « GSM », menu « Paramètres », « Réseau ». Dès que ce réglage est effectué, le Nokia N80 semble mieux accrocher réseau. Anne-Marie, par e-mail.

**Mobiles** Les tests d'accroche réseau que nous effectuons en laboratoire sont réalisés sur les bandes de fréquence du réseau GSM et non de la 3G. Par conséquent, votre manipulation n'améliore pas la sensibilité du modèle en 2G (qui a obtenu 1/5 et 2/5). Elle lui permet peut-être de concentrer son accroche sur le réseau effectivement disponible, à savoir la 2G.



Fidèle lecteur de Mobiles mag depuis des années ?  
Témoignez dans son numéro spécial 100  
Contactez [agnes.carpentier@oracom.fr](mailto:agnes.carpentier@oracom.fr)

**Mobiles**  
le n°1 sur les portables magazine



# Guide d'achat

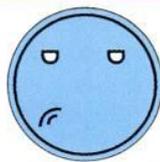
## Choisir sans se tromper



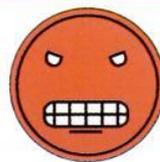
Le téléphone testé affiche d'excellentes performances techniques et ergonomiques. Un mobile incontournable.



Il côtoie de près la perfection mais affiche quelques lacunes, techniques, ergonomiques ou fonctionnelles.



Ses performances sont correctes mais certains points essentiels ne sont pas à la hauteur de nos exigences.



Il souffre d'un mauvais rapport qualité/prix, ses défauts prennent largement le pas sur ses qualités.



Il a séduit par son design, ses fonctions originales ou sa qualité de fabrication ! Sa note technique ne lui permet pas de décrocher des étoiles mais Mobiles magazine le récompense de cette manière.

## Sa compatibilité avec les réseaux

2G, 3G, Edge ? Chaque mobile n'affiche pas les mêmes compatibilités avec les réseaux mobiles de troisième génération. Pour la visiophonie ou une navigation accélérée sur l'Internet mobile, choisissez un mobile 3G. Pour la télévision mobile, optez pour un terminal 3G ou Edge. Les services multimédias ne vous intéressent pas ? Choisissez un mobile 2G.

## L'écran

Il constitue l'interface pour l'utilisation de votre téléphone, privilégiez-le donc toujours large et lumineux. Plus sa résolution sera importante, plus la restitution des couleurs sera fidèle. Choisissez un mobile doté d'un écran affichant au minimum 65 536 couleurs.

## L'autonomie

L'autonomie annoncée par les constructeurs frisesouvent l'exagération. *Mobiles magazine* teste les performances de chaque mobile en conditions réelles d'utilisation. Pour assurer votre confort, un mobile se doit de garantir 70 heures de fonctionnement sans recharge

## La mémoire

Pour stocker vos loisirs numériques, une mémoire d'éléphant est indispensable. Grands consommateurs de photos et vidéos, exigez au minimum 30 Mo ! Pour l'étendre, certains mobiles embarquent un lecteur de cartes. Plusieurs formats de cartes existent : SD, miniSD, Memory Stick, TransFlash, etc.

# Vos points de contrôle

## Qualité d'écoute

On ne le répètera jamais assez, un mobile sert avant tout à téléphoner. Sa qualité d'écoute, testée par *Mobiles magazine*, doit être irréprochable. Pour un confort optimal en extérieur, exigez une note minimale de 3/5

## L'accroche réseau

Accroche-t-il bien le réseau ? Les boutiques ne disposent pas des mesures effectuées par les opérateurs et les constructeurs. Seul *Mobiles magazine* teste la sensibilité avec un laboratoire indépendant. Exigez une note minimale de 3/5 si vous habitez en campagne, 2/5 une grande ville. En deçà, attendez-vous à rencontrer quelques problèmes d'accroche au réseau.

## Les connectivités

Pour éviter l'enfer du transfert des contacts, images ou vidéos, votre futur mobile doit disposer d'un port infrarouge ou d'une puce Bluetooth. C'est grâce à eux que vous pourrez échanger sans fil des fichiers. S'il en est dépourvu, vérifiez la présence d'un port USB.

## L'appareil photo

Un téléphone mobile est-il capable de produire des photos de bonne qualité ? Oui, à condition d'opter pour un capteur d'une résolution minimale d'un mégapixel. Aujourd'hui, la plupart des mobiles d'entrée de gamme sont équipés d'un appareil photo basse résolution (VGA, 640 x 480 pixels) insuffisante pour des impressions.

## La musique

Si vous abandonnez votre lecteur MP3 pour un mobile doté de cette fonction, veillez à ce qu'il dispose d'un casque stéréo, d'une interface d'utilisation pensée pour la gestion des titres musicaux, d'une mémoire suffisante (au minimum 250 Mo) et d'une grande autonomie en utilisation (dix heures).



Si sa note technique est comprise entre 60 et 65, il décroche une étoile, deux étoiles pour une note comprise entre 66 et 70. Au-delà, il bénéficie du label « 3 étoiles Gold », la récompense suprême décernée par *Mobiles magazine*.

## Bien plus sur **MobilesAchat.fr**

Sur notre site Internet **MobilesAchat.fr**, vous trouverez les fiches techniques et les notes de tous les téléphones testés par la rédaction de **Mobiles Magazine**. Vous pourrez même enrichir chaque fiche de votre commentaire personnel ! **MobilesAchat.fr**, c'est aussi un guide d'achat précis pour l'acquisition de votre futur mobile. Connectez-vous vite !



OFFRE SPÉCIALE MOBILITÉ

Photos non contractuelles



# Abonnez-vous 49 € seulement!

au lieu de 67,20 €  
(prix de vente au numéro)  
soit près de 30 %  
d'économie

Recevez les  
11 prochains numéros de  
Mobiles magazine



2 hors-série





En tant qu'abonné à  
**Mobiles magazine,**  
 bénéficiez en plus de  
 conditions d'abonnement  
 exceptionnelles à :

- **PDA & smartphones magazine : 23 €**  
 (1 an - 6 numéros + 2 hors-série) au lieu de  
 47,80 € (prix de vente au numéro)  
 et 33 € (prix public d'abonnement)



- **Micro Portable magazine : 19 €**  
 (1 an - 6 numéros + 1 hors-série) au lieu de  
 34,60 € (prix de vente au numéro)  
 et 24 € (prix public d'abonnement)



**BULLETIN D'ABONNEMENT** à retourner sous enveloppe affranchie  
 et accompagné de votre règlement à **ORACOM - Abonnement - 53 rue de Turbigo 75003 Paris** ou par  
 fax : 01 44 78 98 34 ou par téléphone : 01 44 78 97 62.

- Je m'abonne un an à **Mobiles magazine** pour 49 €. Je recevrai 11 numéros + 2 hors-série.
- Je m'abonne un an à **Mobiles magazine** et à **PDA & smartphones magazine** pour 72 €. Je recevrai 11 numéros + 2 hors-série de Mobiles magazine + 6 numéros + 2 hors-série de PDA & smartphones magazine.
- Je m'abonne un an à **Mobiles magazine** et à **Micro Portable magazine** pour 68 €. Je recevrai 11 numéros + 2 hors-série de Mobiles magazine + 6 numéros + 1 hors-série de Micro Portable magazine.
- Je m'abonne un an à **Mobiles magazine, à PDA & smartphones magazine** et à **Micro Portable magazine** pour 91 €. Je recevrai 11 numéros + 2 hors-série de Mobiles magazine + 6 numéros + 2 hors-série de PDA & smartphones magazine + 6 numéros + 1 hors-série de Micro Portable magazine.

MM98

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 d'ORACOM ou par Carte bancaire.  
 Numéro : .....  
 Expire Fin : .....  
 Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire ..... Éléments sous droits d'auteur

Tarifs Étranger : nous consulter par courrier, par fax : 01 44 78 98 34 ou par mail : jp.piron@oracom.fr. Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Je veux une formule avec engagement



Trouver le forfait le moins cher

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye... au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule	Engagement	
<b>Moins d'1 heure</b>	30 min	Breizh Mobile	9,90 €	0,35 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	30 min	Tele2 Mobile	14 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	24 mois
	30 min	Débitel	15 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	40 min	Virgin Mobile	21 €	0,35 €	Gratuits/0,10 €	SMS illimités 24h/24 ou appel illimités du vend. 12 h au lundi 12h	12 mois
<b>Entre 1 et 2 h</b>	1 h	Breizh Mobile	15,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	1 h	Tele2 Mobile	17,50 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	12 mois
	1 h	TF1 Mobile	19,90 €	0,33 €	0,12 €	2 Mo inclus pour le portail TF1 Mobile	12 mois
	1 h	Coriolis Universel	20 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	1 h	Débitel	20 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	1 h 30	TF1 Mobile	21,90 €	0,33 €	0,12 €	2 Mo inclus pour le portail TF1 Mobile	24 mois
	1 h 30	neuf Mobile	21,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	1 h	SFR Essentiel	22 €	0,36 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	1 h	Ten	22 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois
	1 h	Exprima Bouygues Tel.	22,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit.	24 mois
	1 h	Coriolis Idéal	23 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir dès 21h30 et le WE.	24 mois
	1 h	Orange Classique	23 €	0,35 €	0,13 € en HP	Illimité vers 3 N° Org. Ajustement forfait ou report des minutes.	24 mois
	1 h	Orange Intense 3G	26 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	1 h 15	Virgin Mobile	26 €	0,35 €	Gratuits/0,10 €	SMS illimités 24h/24 ou appel illimités du vend. 12 h au lundi 12h	12 mois
1 h 40	Virgin Mobile	32 €	0,35 €	Gratuits/0,10 €	SMS illimités 24h/24 ou appel illimités du vend. 12 h au lundi 12h	12 mois	
<b>Entre 2 et 3 h</b>	2 h	Breizh Mobile	22,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	2 h	neuf Mobile	24,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	2 h	Débitel	25 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	2 h	Tele2 Mobile	25,50 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	12 mois
	2 h	TF1 Mobile	29,90 €	0,33 €	0,12 €	2 Mo inclus pour le portail TF1 Mobile	24 mois
	2 h	Exprima Bouygues Tel.	29,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
	2 h	Coriolis Universel	30 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	2 h	Ten	31 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois
	2 h	Coriolis Idéal	32 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	2 h	SFR Essentiel*	32 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	2 h	Orange Classique	32 €	0,35 €	0,13 € en HP	Illimité vers 3 N° Org. Ajustement forfait ou report des minutes.	24 mois
	2 h	Orange Intense 3G	35 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	2 h	Neo Bouygues Telecom	39,90 €	0,30 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
	2 h 35	Virgin Mobile	42 €	0,35 €	Gratuits/0,10 €	SMS illimités 24h/24 ou appel illimités du vend. 12 h au lundi 12h	12 mois
<b>3 h</b>	3 h	Breizh Mobile	29,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	3 h	neuf Mobile	29,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	3 h	Débitel	33 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	3 h	Exprima Bouygues Tel.	37,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
	2 h	Coriolis Universel	38 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	3 h	Coriolis Idéal	39 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	3 h	SFR Essentiel*	39 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	3 h	Orange Intense 3G	43 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	3 h	SFR Evolution Pro	44 €	0,27 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	3 h	fnac mobile	44 €	0,35 €	0,10 €	Appel illimités 24 h/24 et 7 j/7 vers un numéro	24 mois
	3 h	Neo Bouygues Telecom	44,90 €	0,30 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
	3 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	45 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
	3 h	Orange Pro	46 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
	<b>4 h</b>	4 h	neuf Mobile	34,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait
4 h		Tele2 Mobile	38 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	12 mois
4 h		Débitel	38 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
4 h		Exprima Bouygues Tel.	44,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
4 h		Coriolis Universel	46 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
4 h		SFR Essentiel*	47 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
4 h		Ten	47 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois
4 h		Coriolis Idéal	47 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
4 h		Orange Classique	48 €	0,35 €	0,13 € en HP	Illimité vers 3 N° Org. Ajustement forfait ou report des minutes.	24 mois
4 h		Neo Bouygues Telecom	49,90 €	0,30 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
4 h		Orange Intense 3G	51 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
4 h		fnac mobile	52 €	0,35 €	0,10 €	Appel illimités 24 h/24 et 7 j/7 vers un numéro	24 mois
4 h		SFR Evolution Pro	52 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR 3h de connexion à Vodafone live	24 mois

SFR, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 22 h à 8 h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps. Orange, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 21h30 à 8h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps. \* Forfaits SFR Essentiel Spécial Web : 100 SMS offerts chaque mois. Si souscription sans mobile : 2 h pour 28 €, 3 h pour 34 €, 4 h pour 41 € sur 24 mois.

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye...	au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule	Engagement
4 h	4 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	53 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live	24 mois
	4 h	Orange Pro	54 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
5 h	4 h	neuf Mobile	39,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	5 h	Coriolis Universel	53 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	5 h	SFR Essentiel	55 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	24 mois
	5 h	Coriolis Idéal	55 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	5 h	SFR Evolution Pro	60 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live	24 mois
Entre 6 et 7 h	4 h	neuf Mobile	44,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	6 h	Débitel	51 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	6 h	Exprima Bouygues Telecom	59,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes tous les jours de 20 h à minuit. Accès i-mode inclus.	24 mois
	6 h	Coriolis Universel	60 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	6 h	Coriolis Idéal	63 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	6 h	SFR Essentiel	63 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 n° SFR.	24 mois
	6 h	Ten	63 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois
	6 h	Orange Intense 3G	67 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	6 h	Neo Bouygues Telecom	67,90 €	0,34 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
	7 h	Coriolis Universel	67 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	6 h	SFR Evolution Pro	68 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
	6 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	69 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et	24 mois
	6 h	fnac mobile	68 €	0,35 €	0,10 €	Appel illimités 24 h/24 et 7 j/7 vers un numéro	24 mois
	6 h	Orange Pro	70 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
	8 h	8 h	neuf Mobile	57,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait
8 h		Débitel	64 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
8 h		Coriolis Universel	74 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
8 h		Exprima Bouygues Tel.	74,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
8 h		SFR Essentiel	63 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 n° SFR.	24 mois
8 h		Coriolis Idéal	79 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
9 h		Coriolis Universel	81 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
8 h		Orange Intense 3G	83 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
8 h		Neo Bouygues Telecom	83,90 €	0,30 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes et mobiles de 20 h à minuit. Vers Europe et Amérique du Nord ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
8 h		fnac mobile	84 €	0,27 €	0,10 €	Appel illimités 24 h/24 et 7 j/7 vers un numéro	24 mois
8 h		SFR Evolution Pro	84 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	24 mois
8 h		8 h	SFR Ajustement Pro 8-15h	85 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live
	8 h	Orange Pro	86 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
	10 h	10 h	neuf Mobile	75,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait
10 h		Coriolis Universel	88 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
10 h		Coriolis Idéal	95 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
10 h		SFR Essentiel	95 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 n° SFR.	24 mois
10 h		Orange Intense 3G	99 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
10 h		Neo Bouygues Telecom	99,90 €	0,30 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes et mobiles de 20 h à minuit. Vers Europe et Amérique du Nord ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
10 h		SFR Evolution Pro	100 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
10 h		SFR Ajustement Pro 8-15h	101 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
10 h		Orange Pro	102 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois

Je veux une formule sans engagement

Entre 10 et 15 h	12 h	Débitel	90 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	10 h	neuf Mobile	91,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	15 h	Coriolis Universel	123 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	15 h	Coriolis Idéal	135 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	15 h	SFR Essentiel	135 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR. 7j/7 vers 3 numéros SFR	24 mois
	15 h	Neo Bouygues Telecom	139,90 €	0,30 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes et mobiles de 20 h à minuit. Vers Europe et Amérique du Nord ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
	15 h	SFR Evolution Pro	140 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
	15 h	SFR Ajustement Pro 8-15h	141 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
15 h	Orange Pro	142 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois	

Entre 20 et 30 h	20 h	Débitel	144 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	20 h	Coriolis Universel	159 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	20 h	Orange Pro	182 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
	25 h	Coriolis Universel	195 €	0,30 €	0,13 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	25 h	SFR Evolution Pro	200 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois

Entre 45 min et 2 h 30	45 min	Breizh Mobile Bloqué	13,90 €	X	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	40 min	Virgin Mobile	15 €	X	0,10 €	Crédit à mixer entre communications et SMS	12 mois
	45 min	Universal Mobile	16,90 €	X	0,09 €	Pour 3 €, appels - chers tjl de 17h à 0h, mercredi et WE.	12 mois
	45 min	M6 Mobile	19,90 €	X	0,10 €	Illimité vers Orange et M6 Mob de 22h à 0h et le WE	12 mois
	1 h	SFR Le Compte	18 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 30 SMS offerts	24 mois
	1 h	Orange Zap	18 €	X	0,10 € en HP	50 % de réduc. vers Orange et fixes de 21h à 8h et le WE	12 mois
	1 h 40	Orange Zap	24 €	X	0,10 € en HP	50 % de réduc. vers Orange et fixes de 21h à 8h et le WE	12 mois
	1 h 30	Universal Mobile	24,90 €	X	0,09 €	Pour 3 €, appels - chers tjl de 17h à 0h, mercredi et WE.	12 mois
	1 h 30	SFR Le Compte	25 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 50 SMS offerts	24 mois
	1 h 30	M6 Mobile	28,90 €	X	0,10 €	Illimité vers Orange et M6 Mob de 22h à 0h et le WE	12 mois
	1 h 15	Virgin Mobile	20 €	X	0,10 €	Crédit à mixer entre communications et SMS	12 mois
	1 h 40	Virgin Mobile	40 €	X	0,10 €	Crédit à mixer entre communications et SMS	12 mois
	2 h 30	Universal Mobile	34,90 €	X	0,09 €	Pour 3 €, appels - chers tjl de 17h à 0h, mercredi et WE.	12 mois
	2 h 30	SFR Le Compte	35 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 30 SMS offerts	24 mois

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye...	Au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule
Moins de 10 min	0 h	Orange Initial	X	0,45 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Forfait sans communication, sans engagement
	0 h 10	SFR Accès	X	0,50 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	2 mois pour essayer - 10 min/mois offertes sans s'engager
Moins d'une heure	30 min	Coriolis Brio Liberté	9,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
	30 min	Tele2 (sans mobile)	9,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
	30 min	Debitel Ma Puce	9,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	40 min	Breizh Mobile**	9,90 €	0,35 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
	45 min	Débitel Ma Puce	14,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
	40 min	Virgin Mobile	17 €	0,35 €	0,09 €	SMS illimités 24h/24 ou appels illimités du vend. 12h au lundi 12h
1 h	1 h	Coriolis Brio Liberté	14,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
	1 h	Tele2 (sans mobile)	14,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
	1 h	Debitel "Self Control"	14,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	1 h 20	Breizh Mobile**	15,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
	1 h 30	Débitel "Self Control"	19,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
	1 h 15	Virgin Mobile	26 €	0,35 €	0,09 €	SMS illimités 24h/24 ou appels illimités du vend. 12h au lundi 12h
2 h	1 h 40	Virgin Mobile	28 €	0,35 €	0,09 €	SMS illimités 24h/24 ou appels illimités du vend. 12h au lundi 12h
	2 h	Coriolis Brio Liberté	19,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
	2 h	Debitel Ma Puce	19,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	2 h	Tele2 (sans mobile)	21,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
	2 h 20	Breizh Mobile**	22,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
	2 h 30	Débitel "Self Control"	24,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
Entre 3 h et 20 h	2 h	SFR Spécial Web	36 €	nc	0,15 € en HP	Formule sans engagement hors préavis de 2 mois
	2 h 35	Virgin Mobile	42 €	0,35 €	0,09 €	SMS illimités 24h/24 ou appels illimités du vend. 12h au lundi 12h
	3 h	Coriolis Brio Liberté	24,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
	3 h	Debitel Ma Puce	24,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	4 h	Coriolis Brio Liberté	29,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
	3 h 20	Breizh Mobile**	29,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
	4 h	Debitel Ma Puce	29,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	4 h 30	Débitel "Self Control"	39,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
	6 h	Debitel Ma Puce	39,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	3 h	SFR Spécial Web	44 €	NC	0,15 € en HP	Formule sans engagement hors préavis
8 h	Debitel Ma Puce	49,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros	
4 h	SFR Spécial Web	53 €	NC	0,15 € en HP	Formule sans engagement hors préavis	
12 h	Debitel Ma Puce	84,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros	
20 h	Debitel Ma Puce	134,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros	

SFR, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 22h à 8h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps. Orange, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 21h30 à 8h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps.\*\* Si appel depuis l'Ouest. D'une autre région : 0,35 €/min

# Je veux une formule prépayée

Recharges	5 € SMS	6 €	10 €	15 €	20 €	25 €	30 €	35 €	40 €	50 €	60 €	65 €	70 €	75 €	80 €	90 €	95 €	100 €	
Bonus offert par l'opérateur				1,50 € (Tele2)		2,5 € (BoT et UM) 5 € (Tele2)	5 € (Org)	7 € (SFR) 10 € (BoT et UM) 15 € (Tele2)	10 € (Org)	15 € (Org) 17,50 € (BoT et UM) 22,50 € (Tele2)	20 € (Org)	20 € (SFR)	25 € (Org)	32,50 € (BoT et UM) 37,50 € (Tele2)	30 € (Org)	35 € (Org)	30 € (SFR)	50 € (Org)	
Plan Classique	X	X	18 min	27 min	X	45 min	X	1 h 16	X	X	X	2 h 34	X	X	X	X	X	3 h 47	X
Plan Soir & WE	X	X	28 min	43 min	X	1 h 10	X	2 h	X	X	X	4 h	X	X	X	X	X	6 h	X
Validité carte	X	X	15 jours	1 mois	X	2 mois	X	2 mois	X	X	X	3 mois	X	X	X	X	X	4 mois	X
Prix des SMS																			
	Appels à 0,50 € / min 24 h/24 et 7j/7																		
	Appels 0,35 € / min le soir de 22h à 7h, 0,65 € / min le reste du temps. Temps calculé avec 100 % des appels passés le soir																		
Détails tarifaires	Bonus																		
	Choisissez un numéro SFR ou fixe et inscrivez le gratuitement au 963 en souscrivant à l'option. Vous bénéficierez de 50 % de réduction au-delà de la première minute pour tous vos appels passés evrs ce numéro, quel que soit le jour ou l'heure.																		
Option	Appel à 0,30 €, quelle que soit la durée. Avec cette option facturée 5 euros par mois, chaque appel coûte 0,30 €, quelle que soit la durée (jusqu'à 1 heure par appel) de 7h à 17h, en semaine vers SFR et fixes.																		
Plan Classique	X	X	18 min	X	36 min	X	1 h 03	X	1 h 30	2 h	2 h 25	X	3 h	X	3 h 20	3 h 50	X	4 h 30	X
Plan Soir & WE	X	X	29 min	X	57 min	X	1 h 40	X	2 h 20	3 h	3 h 40	X	4 h 30	X	5 h 15	6 h	X	7 h	X
Validité carte	X	X	15 jours	X	2 mois	X	3 mois	X	3 mois	4 mois	X	4 mois	X	X	5 mois	6 mois	X	6 mois	X
Prix des SMS	X		0,10 € en Heures Creuses et 0,13 € en Heures Pleines																
	Appels à tarif unique 0,55 € / min 24h/24 et 7j/7																		
Détails tarifaires	Appels à 0,65 € / min entre 8h et 18h - 0,55 € / min entre 18h et 21h - 0,35 € / min après 21h tous les jours et le WE.																		
	Calculé sur la base d'une consommation le soir à 100 %																		
Bonus	En réduisant le délai entre deux rechargements, gagnez du temps supplémentaire :																		
	25 % (moins de 15 jours), 15 % (entre 16 et 30 jours), 10 % (entre 31 et 45 jours)																		
Avantage Flash	X	X	40 min	1 h 40	X	1 h 50	X	3 h	X	4 h 30	X	X	X	X	7 h 10	X	X	X	X
Avantage Spot	X	X	40 min	1 h	X	1 h 50	X	3 h	X	4 h 30	X	X	X	X	7 h 10	X	X	X	X
Soir & WE	X	X	40 min	1 h	X	1 h 50	X	3 h	X	4 h 30	X	X	X	X	7 h 10	X	X	X	X
Validité carte	X	X	15 jours	1 mois	X	2 mois	X	3 mois	X	4 mois	X	X	X	X	6 mois	X	X	X	X
Validité avec Flash	X	X	8 jours	15 jours	X	1 mois	X	1,5 mois	X	2 mois	X	X	X	X	3 mois	X	X	X	X
Prix des SMS																			
	0,12 € - 0,075 € avec "Flash"																		
Flash	Prix du SMS très bon marché à 0,075 € et communications à petit prix 0,25 € / min mais durée de validité de la carte divisée par deux																		
Spot	Le temps de communication indiqué prend en compte la durée offerte (50 %) doublé grâce à la diffusion de spots publicitaires.																		
	Prix des communications : 0,50 € / min																		
Soir & WE	X	X	27 min	X	1 h 05	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Appels depuis l'ouest	X	X	27 min	X	1 h 05	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Appels depuis une autre région	X	X	20 min	X	30 min	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Validité	X	X	2 mois	X	2 mois	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prix des SMS																			
	0,10 €																		
Détails tarifaires	Prix unique pour les appels depuis l'ouest : 0,38 € / min																		
	Prix unique pour les appels d'une autre région : 0,48 € / min																		
SMS	X	X	18 min	X	36 min	X	55 min	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vers tous N°	X	X	18 min	X	36 min	X	55 min	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vers NRJ Mobile	X	X	29 min	X	58 min	X	1 h 26 min	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Validité carte	X	X	illimité	X	illimité	X	illimité	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tarif des SMS	0,12 € / SMS vers tous les opérateurs et 0,06 € vers les abonnés NRJ Mobile. Avec les options Double et Triple power, doublez et triplez votre temps de communication.																		
Tarif unique	X	X	33 min	X	1 h	X	1 h 40	X	X	2 h 25	X	X	X	X	3 h 45	X	X	X	X
Validité	X	X	1 mois	X	2 mois	X	3 mois	X	X	4 mois	X	X	X	X	6 mois	X	X	X	X
Prix des SMS																			
	0,12 €																		
Détails tarifaires	Tarif unique 24 h / 24 et 7j / 7 : 0,50 € / min																		
Classique	X	X	10 min	16 min	25 min	X	45 min	X	1 h 15	X	1 h 52	X	X	X	2 h 59	X	X	X	X
Après les cours	X	X	20 min	33 min	50 min	X	1 h 31	X	2 h 30	X	3 h 45	X	X	X	5 h 58	X	X	X	X
Validité	X	X	15 jours	1 mois	X	2 mois	X	3 mois	X	4 mois	X	X	X	X	6 mois	X	X	X	X
Tarif des SMS	0,10 € / SMS																		
Détails tarifaires	Tarif unique de 0,60 € / min																		
	Tarif réduit tous les jours de 17h à minuit, mercredi et WE : 0,30 € / min, 0,65 € / min le reste du temps																		
Plan unique	X	X	X	X	X	40 min	1 h 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SMS																			
Validité recharge																			
	0,09 €																		
	3 mois en émission, 9 mois en reception																		

\*Utilisation du crédit en 30 jours maximum



AIRNESS SLIDE99

Alcatel OT-E259

Asus P525

BenQ-Siemens E61

BenQ-Siemens EF51

BenQ-Siemens EF81

Testé dans Mobiles Magazine n°  
 Prix hors pack  
 Prix en pack/prépayé Orange  
 Prix en pack/prépayé SFR  
 Prix en pack/prépayé BoT

97	95	97	98	98	96
209 €	67 €	564 €	158 €	198 €	395 €
-	1 €/49 €	-	-	-	-
-	9 €/69 €	-	19 €/159 €	9 €/179 €	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

52	37	72	45	52	49
----	----	----	----	----	----

	Design Autonomie	Autonomie	L'appareil photo Les logiciels fournis	Ergonomie du lecteur MP Carte 128 Mo	Design Fonction clé USB	Finitions soignées
	Qualité des plastiques Ergonomie en navigation	Fonctions limitées Aucune connectivité	Pas de Edge Pas de 3G	Bluetooth absent Restitution sonore	Affichage Menu	Taille imposante Camera fixe

Encombrement

Dimensions (mm)	86 x 43,8 x 21	83 x 43 x 22	117 x 59 x 19	101 x 44 x 17	89 x 49 x 18	94 x 51 x 15,9
Poids (g)	80	77	160	88	95	110

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	102 x 80	240 x 320	128 x 160	128 x 128	240 x 320
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	120 x 160

Communication

GPRS	10 (4+2)	non	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	bibande	quadribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	X	✓	X	✓	✓
MMS	✓	X	✓	✓	✓	✓

Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	-	1600 x 1200	640 x 480	1280 x 960	1600 x 1200
Résolution vidéo	176 x 144	-	320 x 240	-	-	176 x 144
Type sonneries	64	16	nc	40	64	64
Baladeur MP3	✓	X	✓	✓	✓	✓
Mains libres	X	X	✓	✓	X	X

Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	✓	X	X	✓
Mémo vocal	✓	X	✓	✓	✓	✓

Technique

Mémoire (Mo)	64	-	64	1,9	20	64
Nb contacts	300	250	illimité	500	500	500
Mémoire amovible	✓	X	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	X	✓	X	X	X
Bluetooth	X	X	✓	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	✓	X	X	X
Liaison câble	✓	X	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	650	650	1300	840	870	950
OS	Propriétaire	Propriétaire	Windows M. 5.0	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,378	0,58	0,633	0,668	0,778	0,37

Autonomie

En appel (constructeur)	3 h 30	10 h	4 h	3 h 20	4 h	4 h 30
En veille (constructeur)	120 h	270 h	150 h	215 h	200 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	186 h	90 h	60 h	70 h	84 h	65 h

Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 112



	<b>LG KG810</b>	<b>LG KG920</b>	<b>LG KU730</b>	<b>LG L343i</b>	<b>LG M6100</b>	<b>LG U8500</b>
Testé dans Mobiles Magazine n°	98	96	98	98	93	92
Prix hors pack	400 €	705 €	-	174 €	268 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	1 € / 329 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	49 € / -
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	19 € / 159 €	99 € / 275 €	-

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

<b>Note sur 100</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>61</b>
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

	Qualité d'écoute Design	Carte mémoire 256 Mo Vidéo fluide	Lecteur MP3 Compatible Edge/3G	Ergonomie Simplicité d'emploi	Design original Compact	Design ultraplat Ergonomie
	Qualité des photos Lecteur MP3	Photos floues Lenteur du soft	Photo Qualité d'écoute	Multimédia faible Appareil photo VGA	Taille des touches Taille de l'écran	Mémoire interne Autonomie

Encombrement						
Dimensions (mm)	94 x 45 x 14,9	108 x 50 x 18	97 x 49 x 19,7	45 x 88 x 21,6	89 x 40,5 x 19,6	98,8 x 49 x 18,2
Poids (g)	96,5	138	103	86	80	98

Affichage						
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs					
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	240 x 320	176 x 220	128 x 160	128 x 160	176 x 220
Résolution (écran externe)	96 x 96	-	96 x 96	96 x 64	-	96 x 96

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

Multimédia						
Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	2592 x 1944	1280 x 1024	640 x 480	1280 x 960	1280 x 1024
Résolution vidéo	176 x 144	320 x 244	176 x 144	-	176 x 144	176 x 144
Type sonneries	64	64	64	64	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	X	✓	✓
Mains libres	X	✓	X	✓	X	X

Bureau						
Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	X	✓	✓	✓	✓

Technique						
Mémoire (Mo)	16	8	10	10	128	80
Nb contacts	500	1000	1000	250	1000	illimité
Mémoire amovible	X	✓	✓	X	✓	✓
Infrarouge	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	1200	820	1050	830	820	840
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,08	0,636	1,81	0,122	0,19	0,883

Autonomie						
En appel (constructeur)	3 h	3 h	3 h 30	5 h	3 h	3 h 40
En veille (constructeur)	200 h	200 h	200 h	200 h	200 h	236 h
En utilisation moyenne (testée)	78 h	71 h	96 h	74 h	75 h	48 h

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

\* Donnée variable. Se reporter page 112



# maison dugsm.com

Le site Internet entièrement consacré à votre mobile.

**MAISONDUGSM.COM : Tous les accessoires haut de gamme pour votre mobile.**



**Coque rigide  
Transparente**

Le top de la protection ultra discrète.

**9€90**



**Chargeurs  
VOYAGE**

Plus de 400 modèles disponibles. A partir de

**12€90**



**Kit piéton sans fils Bluetooth  
Minitooth**

Extra-légère, compacte et ergonomique à un prix très agressif.

**29€90**



**Support auto luxe  
Universel**

Votre mobile à portée de main. Sans perçage !!!

**9€90**

**Kit piéton sans fil Bluetooth stéréo  
Sagem SH1**



Vous pourrez écouter de la musique, la radio, ou même le son d'un film....

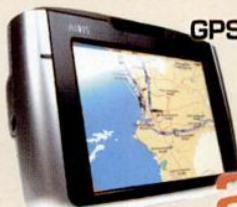
**89€90**



**Kit piéton stéréo Sony-Ericsson  
HPM-82**

Kit piéton stéréo walkman® avec télécommande.

**45€90**



**GPS autonome AIRIS  
T920**

L'accessoire utile et indispensable pour tout "routards".

**249€90**



**Films  
Protecteur**

Disponibles pour plus de 50 modèles de téléphones. A partir de

**4€90**



**Kit mains libres auto Bluetooth Parrot  
CK3100**

L'accessoire indispensable pour tous les nomades de la Route.

**129€90**

- ❖ Paiement en ligne 100 % sécurisé.
- ❖ Suivi des commandes en ligne.
- ❖ Garantie satisfait ou remboursé.
- ❖ Livraison gratuite à partir de 49€ d'achats.

De 10h30 à 12h. et de 14h. à 18h. Tarif: 0,34€/min.

**Hotline : 08 92 707 715**

# Leader des solutions BLUETOOTH

25 000 produits pour  
plus de 800 téléphones

Garantie satisfait ou remboursé

## Offrez lui le Kit piéton supertooth NANO



L'oreillette Supertooth Nano est un véritable concentré de fonctionnalités et de technologie. Elle présente le meilleur rapport qualité/prix/performance de marché actuel.

sur maisondugsm au prix incroyable de 59€90

## Offrez lui Qtek 9600/TyTN



Prenez les lignes d'un Qtek 9100, rajoutez lui le summum de la technologie (UTMS, EDGE, Wifi, 3G, Processeur plus puissant ...) et vous obtiendrez enfin son digne successeur.

sur maisondugsm à 679€90.

## Offrez lui de la mémoire



Si votre téléphone mobile se sent à l'étroit, décuplez ses capacités.

sur maisondugsm à partir de 14€90.

## Offrez lui un kit auto



Permet au conducteur de téléphoner sereinement. Bluetooth ou autonomes.

sur maisondugsm à partir de 55€90.

## Offrez lui un câbles data



Sauvegardez, synchronisez, téléchargez tout ce dont vous rêvez.

sur maisondugsm à partir de 29€90.

## Offrez lui la protection



Choisissez parmi nos housses haut de gamme, la meilleure protection pour votre mobile.

sur maisondugsm à partir de 7€90.

## Offrez lui la mobilité



En voyage ou sur la route, ne soyez jamais en manque et disposez d'un chargeur robuste et malin en toutes circonstances.

sur maisondugsm à partir de 8€90.

## Offrez lui la liaison sans fil



En Infra-rouge ou en Bluetooth, récupérez, synchronisez, et envoyez toutes vos données vers votre ordinateur.

sur maisondugsm à partir de 14€90.

Vente aux particuliers et aux professionnels

Venez consulter notre catalogue en ligne.

# www.maisonduGSM.com



Testé dans Mobiles Magazine n°	86	94	96	90	97	94
Prix hors pack	430 €	534 €	676 €	-	299 €	253 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	-	-

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

<b>Note sur 100</b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>54</b>
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Les plus	Photo et vidéo Qualité des écrans	Qualité de construction La capacité de stockage	Très grand écran Résolution des vidéos	Ecran	Autonomie Facilité d'utilisation	Costaud Son puissant
----------	--------------------------------------	--	---	-------	-------------------------------------	-------------------------

Les moins	Prix Dimensions, poids	Lourd Résolution de l'écran	Mémoire interne limitée Encombrement	Empl. carte mémoire	Qualité des matériaux Echo en conversation	Lenteur Restitution sonore
-----------	---------------------------	--------------------------------	---	---------------------	---	-------------------------------

<b>Encombrement</b>						
Dimensions (mm)	120 x 51 x 24	113,1 x 55,2 x 22	118,2 x 55,5 x 28,2	107,7 x 45,9 x 18,8	90 x 42 x 17	92,7 x 45 x 16,8
Poids (g)	173	160	180	105	75	75

<b>Affichage</b>						
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs	-	-	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	352 x 416	176 x 208	240 x 320	320 x 240	176 x 220	176 x 220
Résolution (écran externe)	128 x 128	-	128 x 36	-	-	96 x 128

<b>Communication</b>						
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	✓	✓	✓	✓	✗	✗
UMTS	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✗	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Multimédia</b>						
Résolution photo (pixels)	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1536	1280 x 1024	1632 x 1224	1280 x 1024
Résolution vidéo	352 x 288	176 x 244	640 x 480	176 x 144	240 x 320	320 x 240
Type sonneries	64	64	64	40	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Bureau</b>						
Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✗	✓

<b>Technique</b>						
Mémoire (Mo)	36	16	50	64	20	20
Nb contacts	illimité	illimité	illimité	illimité	800	illimité
Mémoire amovible	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	760	900	1100	1150	570	800
OS	Symbian 8.0	Nokia Series 60	Nokia Series 60	Windows M. 5.0	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,29	0,67	0,61	0,325	0,862	0,83

<b>Autonomie</b>						
En appel (constructeur)	4 h 30	4 h	5 h	5 h	3 h	3 h 30
En veille (constructeur)	240 h	190 h	240 h	250 h	200 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	128 h	80 h	80 h	82 h	96 h	54 h

<b>Sensibilité*</b>						
900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 112

 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>N70</b> 1€	 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>N72</b> Nouveau Série limitée	 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>N73</b> Dispo au meilleur prix	 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>8800</b> Black Série limitée	 <b>Sony Ericsson</b> <b>W810i</b> 1€	 <b>Sony Ericsson</b> <b>W300i</b> 1€
 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>N80</b> Dispo	<b>Nouveau</b>  <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>6233</b> 2 Mpx	<b>Nouveau</b>  <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>N93</b> 3,2 Mpx	<b>Nouveau</b>  <b>Sony Ericsson</b> <b>K800i</b> 3,2 Mpx <b>PRIX CHOC</b>	<b>Nouveau</b>  <b>Sony Ericsson</b> <b>P990i</b> Stock limité Dispo	 <b>Sony Ericsson</b> <b>M600</b> Dispo
 <b>Nouveau</b> <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>E50</b> 1€					 <b>Nouveau</b> <b>Sony Ericsson</b> <b>K610i</b> 1€

**LE NUMÉRO 1 DE LA VENTE DE MOBILES  
AUX PRIX LES PLUS BAS DE FRANCE**



**NOS PRIX SONT VALABLES AVEC UN SEUL ABBONNEMENT SUR 12 MOIS\***

# PRIX EXPLOSÉS TOUTE L'ANNÉE

 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>6131</b> 1€	 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>5500</b> 1€	 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>7370</b> 1€	 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>3250</b> 1€	 <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>6280</b> 1€	 <b>Nouveau</b> <b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE <b>6230i</b> 1€
 <b>SAMSUNG</b> <b>E780</b> 2 Mpx 1€	<b>Nouveau</b>  <b>SAMSUNG</b> mobile <b>D900</b> Dispo au meilleur prix 3,2 Mpx	<b>Nouveau</b>  <b>SAMSUNG</b> mobile <b>E900</b> Dispo 1€ 2 Mpx	<b>Nouveau</b>  <b>SAMSUNG</b> mobile <b>X820</b> Dispo 1€ Extra plat	<b>Nouveau</b>  <b>LG</b> <b>KG800</b> Dispo Stock limité Blanc	<b>Nouveau</b>  <b>SAMSUNG</b> <b>Z400</b> Dispo au meilleur prix
 <b>SAMSUNG</b> <b>Z540</b> Dispo	 <b>SAMSUNG</b> <b>D520</b> X810	 <b>MOTOROLA</b> <b>V3</b> 1€  <b>V3i</b>	 <b>Otek</b> <b>S200</b> 159€	 <b>Otek</b> <b>9100</b> 169€	 <b>Otek</b> <b>9600</b> Dispo

\*Voir conditions en magasin

## LIBERTY CONNEXION

68 avenue de la République  
75011 Paris  
01 48 06 49 13 (tel)\*  
01 48 06 47 71 (fax)

\* Vente par correspondance

## MOBIL SHOP

90 bis avenue de la République  
75011 Paris  
01 48 06 01 06 (tel)  
01 48 06 66 66 (fax)

[www.mobil-shop.fr](http://www.mobil-shop.fr)



Nokia N90

Nokia N91

Nokia N93

Orange SPV C600

Pantech G-3900

Pantech PG-3500

Testé dans Mobiles Magazine n°	86	94	96	90	97	94
Prix hors pack	430 €	534 €	676 €	-	299 €	253 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	-	-

### Notes Mobiles magazine

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

### Note sur 100

79

80

83

72

61

54

Les plus	Photo et vidéo Qualité des écrans	Qualité de construction La capacité de stockage	Très grand écran Résolution des vidéos	Ecran	Autonomie Facilité d'utilisation	Costaud Son puissant
----------	--------------------------------------	--	---	-------	-------------------------------------	-------------------------

Les moins	Prix Dimensions, poids	Lourd Résolution de l'écran	Mémoire interne limitée Encombrement	Empl. carte mémoire	Qualité des matériaux Echo en conversation	Lenteur Restitution sonore
-----------	---------------------------	--------------------------------	---	---------------------	---	-------------------------------

### Encombrement

Dimensions (mm)	120 x 51 x 24	113,1 x 55,2 x 22	118,2 x 55,5 x 28,2	107,7 x 45,9 x 18,8	90 x 42 x 17	92,7 x 45 x 16,8
Poids (g)	173	160	180	105	75	75

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs	-	-	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	352 x 416	176 x 208	240 x 320	320 x 240	176 x 220	176 x 220
Résolution (écran externe)	128 x 128	-	128 x 36	-	-	96 x 128

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	✓	✓	✓	✓	✗	✗
UMTS	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✗	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1536	1280 x 1024	1632 x 1224	1280 x 1024
Résolution vidéo	352 x 288	176 x 244	640 x 480	176 x 144	240 x 320	320 x 240
Type sonneries	64	64	64	40	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✗	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	36	16	50	64	20	20
Nb contacts	illimité	illimité	illimité	illimité	800	illimité
Mémoire amovible	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	760	900	1100	1150	570	800
OS	Symbian 8.0	Nokia Series 60	Nokia Series 60	Windows M. 5.0	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,29	0,67	0,61	0,325	0,862	0,83

### Autonomie

En appel (constructeur)	4 h 30	4 h	5 h	5 h	3 h	3 h 30
En veille (constructeur)	240 h	190 h	240 h	250 h	200 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	128 h	80 h	80 h	82 h	96 h	54 h

### Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 112



Samsung SGH-E900 Samsung SGH-i320 Samsung SGH-P300 Samsung SGH-S400i Samsung SGH-X200 Samsung SGH-X660

Testé dans Mobiles Magazine n°	96	98	91	94	95	93
Prix hors pack	305 €	390 €	360 €	299 €	99 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	139 €/ 309 €	-	-	-	-	1 €/ 139 €
Prix en pack/prépayé SFR	149 €/ -	-	-	-	-	9 €/ 149 €
Prix en pack/prépayé BoT	139 €/ 349 €	288 €/ 499 €	-	29 €/ 209 €	-	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

**63                      63                      56                      52                      51                      47**

Les plus	Appareil photo Mode avion	Design - Vitesse Deux batteries fournies	Affichage Qualité d'écoute	Design L'interface i-mode	Élégant Poids léger	Poids léger
----------	------------------------------	---	-------------------------------	------------------------------	------------------------	-------------

Les moins	Lecteur MP3 Salissant	Prises propriétaires Carte mém. inaccessible	Design calculette Touche validation abs.	Mémoire interne Qualité d'écoute	Pas de Bluetooth Mémoire limitée : 1 Mo	Pas de Bluetooth
-----------	--------------------------	---	---	-------------------------------------	--	------------------

Encombrement

Dimensions (mm)	93 x 45 x 16,5	111 x 59 x 11,5	86 x 54 x 9	91 x 45 x 21	85 x 43,5 x 20	89,5 x 45 x 21,5
Poids (g)	93	86	85	88	77	78

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	4 niveaux de gris
Résolution (écran interne)	240 x 320	320 x 240	220 x 176	176 x 220	128 x 160	128 x 160
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	96 x 96

Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	✓	✓	✗	✓	✗	✗
UMTS	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✗	✗	✗	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia

Résolution photo (pixels)	1600 x 1200	1280 x 1024	1280 x 1024	640 x 480	-	640 x 480
Résolution vidéo	352 x 288	320 x 240	352 x 288	176 x 144	-	128 x 96
Type sonneries	64	40	64	64	40	40
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Mains libres	✓	✗	✓	✗	✓	✓

Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Technique

Mémoire (Mo)	80	120	88	25	2	8
Nb contacts	1000	1000	1000	1000	1000	500
Mémoire amovible	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Infrarouge	✗	✓	✗	✗	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Wi-Fi	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	800	1000	800	800	800	800
OS	Propriétaire	Windows M. 5.0	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,355	0,5	0,773	0,662	0,74	0,816

Autonomie

En appel (constructeur)	3 h 30	3 h 30	5 h 30	3 h	3 h	3 h 30
En veille (constructeur)	220 h	200 h	200 h	150 h	350 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h	24 h	95 h	85 h	70 h	70 h

Sensibilité\*

900 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	non testée	★★★★★
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 112



Samsung SGH-X810 Samsung SGH-X820 Samsung SGH-Z400 Samsung SGH-Z510 Samsung SGH-Z540 Samsung SGH-Z710

Testé dans Mobiles Magazine n°	94	96	98	93	94	98
Prix hors pack	215 €	240 €	395 €	260 €	260 €	555 €
Prix en pack/prépayé Orange	19 €/ 309 €	-	169 €/ 359 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	49 €/ -	-	279 €/ -	99 €/ -	-
Prix en pack/prépayé BoT	139 €/ 305 €	79 €/ 299 €	-	-	-	-

### Notes Mobiles magazine

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

### Note sur 100

**47**                      **61**                      **52**                      **63**                      **60**                      **59**

Les plus	Design Compatible Bluetooth	Finesse et robustesse Belle interface de nav.	Design 3G/Edge	Très bel écran Qualité d'écoute des MP	Haut parleur Design du clavier	Ecran tournant Fonction photo
----------	--------------------------------	--	-------------------	---	-----------------------------------	----------------------------------

Les moins	Qualité photo/vidéo Ergonomie	Qualité des photos Qualité du son médiocre	Qualité photo Autonomie	Mémoire non extensible Austérité du clavier	Mémoire non extensible Qualité photo	Gabarit Réglages photo durs
-----------	----------------------------------	---	----------------------------	--	---	--------------------------------

### Encombrement

Dimensions (mm)	89 x 37 x 24	113 x 50 x 6,9	95 x 47 x 17	97 x 52 x 15	99 x 50 x 15	96,7 x 47,5 x 20,4
Poids (g)	85	66	100	97	95	107

### Affichage

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

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	✓	✓	X	✓	✓
UMTS	X	✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	1600 x 1200	1600 x 1200	1280 x 1024	1280 x 1024	2048 x 1536
Résolution vidéo	nc	352 x 288	320 x 240	176 x 144	176 x 144	320 x 240
Type sonneries	64	64	64	64	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	90	80	35	150	150	128
Nb contacts	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Mémoire amovible	✓	X	✓	X	X	✓
Infrarouge	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	800	650	950	800	800	880
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	1,01	0,504	0,871	0,768	0,531	0,46

### Autonomie

En appel (constructeur)	5 h 30	2 h 30	4 h	4 h	4 h	4 h
En veille (constructeur)	200 h	210 h	200 h	200 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	65 h	96 h	65 h	84 h	70 h	67 h

### Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 112

# Cdiscount.com

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

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

**Soyez à l'écoute avec Sony ericsson !**



**K750i**

Photos mégapixels  
Bluetooth  
Extension Memory Stick Duo

**BEST VENTE!**



**K510**

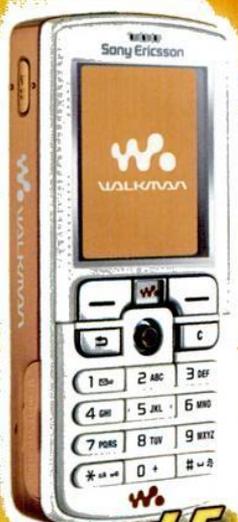
Photos Mégapixels  
Extra plat  
Bluetooth

**NEW!**



**SUPPORT DE BUREAU MUSICAL  
MDS-60 WALKMAN™**

**PARTAGEZ  
VOTRE MUSIQUE!**



**W800i**

Photos mégapixels  
Bluetooth  
Extension Memory Stick Duo

**LE TÉLÉPHONE  
WALKMAN!**

**1<sup>ER</sup> PRIX!**



**Z520i**

Clam Shell  
Photos VGA  
Bluetooth

Mobiles vendus sans abonnement, fonctionnant avec tous les opérateurs.

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

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



Samsung SGH-ZV50    Sharp V9035H    Sony Ericsson J100i    Sony Ericsson J230i    Sony Ericsson K510i    Sony Ericsson K610i

Testé dans Mobiles Magazine n°	98	89	96	96	96	98
Prix hors pack	-	-	60 €	74 €	160 €	254 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	9 € / 249 €
Prix en pack/prépayé SFR	299 €/ -	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	-	-

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

<b>Note sur 100</b>	<b>52</b>	<b>79</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>67</b>
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Les plus	Mobile HSDPA Lecteur MP3	Excellentes photos Confort en 3G	Design compact Qualité du son	Radio FM Mains-libres	Design de l'interface Connectivités étendues	Design compact Richesse fonctionnelle
Les moins	Pas de flash photo Pas adaptés au débit	Poids et encombrement Lecteur MP3	Menu pauvre Multimédia absent	Multimédia absent	Capacité de stockage	Absence de radio

<b>Encombrement</b>						
Dimensions (mm)	90 x 45 x 22,8	109 x 50 x 29	100 x 44 x 18	102 x 44 x 18	101 x 44 x 17	102 x 45 x 17
Poids (g)	105	149	70	84,5	82	89

<b>Affichage</b>						
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	-	-
Résolution (écran interne)	240 x 320	320 x 240	96 x 64	128 x 128	128 x 160	170 x 220
Résolution (écran externe)	60 x 64	-	-	-	-	-

<b>Communication</b>						
GPRS	10 [4+2]	10 [4+2]	non	8 [4+1]	10 [4+2]	10 [4+2]
Edge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
UMTS	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	bibande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✗	✗	✓	✓
MMS	✓	✓	✗	✓	✓	✓

<b>Multimédia</b>						
Résolution photo (pixels)	1600 x 1200	2048 x 1536	-	-	1280 x 1024	1600 x 1200
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	-	176 x 144	176 x 144
Type sonneries	64	128	32	32	40	72
Baladeur MP3	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✗	✓	✓	✓

<b>Bureau</b>						
Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Mémo vocal	✓	✓	✗	✗	✓	✓

<b>Technique</b>						
Mémoire (Mo)	30	72	-	0,5	28	32
Nb contacts	1000	500	200	500	1000	1000
Mémoire amovible	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Infrarouge	✗	✓	✗	✗	✓	✗
Bluetooth	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Wi-Fi	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	900	900	900	900	750	900
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,68	0,876	0,96	0,98	0,75	1,00

<b>Autonomie</b>						
En appel (constructeur)	2 h 30	4 h	8 h	6 h	7 h	7 h
En veille (constructeur)	200 h	290 h	300 h	300 h	360 h	350 h
En utilisation moyenne (testée)	55 h	72 h	104 h	120 h	104 h	93 h

<b>Sensibilité*</b>						
900 MHz	★☆☆☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 112



Sony Ericsson K800i    Sony Ericsson M600i    Sony Ericsson P990i    Sony Ericsson W300i    Sony Ericsson W700i    Sony Ericsson W810i

Testé dans Mobiles Magazine n°	97	97	97	97	96	94
Prix hors pack	373 €	372 €	671 €	202 €	274 €	294 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	9 € / 199 €	-	69 € / 339 €
Prix en pack/prépayé SFR	229 € / 409 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	350 € / 550 €	-	-	139 € / 339 €

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

**79                      66                      en cours                      61                      68                      76**

Les plus	Qualité des photos Compatible 3G	Taille et design Richesse des fonctions	Ergonomie Module photo auto focus	Design tendance Qualité d'écoute	Coloris champagne Prix	Qualité de l'écran Qualité de l'APN
Les moins	Qualité vidéo Ouverture du cache obje	Complexe à l'usage Quelques lenteurs	Capteur 2 megapixels	Qualité des plastiques	Qualité photo Mémoire	On cherche encore

Encombrement

Dimensions (mm)	105 x 47 x 22	107 x 54 x 15	114 x 57 x 25	90 x 47 x 24,5	100 x 46 x 20	100 x 46 x 195
Poids (g)	115	112	155	94	99	99

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs monochrome	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	128 x 160	-	-
Résolution (écran interne)	240 x 320	240 x 320	240 x 320	176 x 220	176 x 220	176 x 220
Résolution (écran externe)	-	-	-	101 x 80	-	-

Communication

GPRS	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]
Edge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UMTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia

Résolution photo (pixels)	1536 x 2048	-	1600 x 1200	640 x 480	1632 x 1244	1632 x 1244
Résolution vidéo	176 x 144	-	176 x 144	176 x 144	176 x 220	176 x 220
Type sonneries	72	40	-	40	40	40
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Technique

Mémoire (Mo)	64	80	60	20	34	20
Nb contacts	1000	illimité	illimité	100	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	950	900	900	900	900	900
OS	Propriétaire	Symbian UIQ	Symbian UIQ	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,58	1,15	0,5	0,882	0,78	0,64

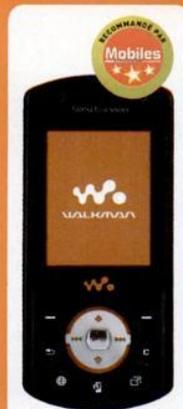
Autonomie

En appel (constructeur)	7 h	7 h 30	9 h	9 h	9 h	8 h
En veille (constructeur)	350 h	340 h	400 h	400 h	400 h	350 h
En utilisation moyenne (testée)	120 h	8 h	en cours	122 h	92 h	110 h

Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★☆☆☆	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 112



Sony Ericsson W900i



Sony Ericsson Z530i



Sony Ericsson Z610i

## Toshiba



Toshiba TS 803



Toshiba TS608

## VK



VK Mobile VK 4000

Testé dans Mobiles Magazine n°  
 Prix hors pack  
 Prix en pack/prépayé Orange  
 Prix en pack/prépayé SFR  
 Prix en pack/prépayé BoT

89	95	99	90	98	96
497 €	155 €	319 €	-	-	177 €
-	-	-	-	-	-
-	-	-	229 €/ 449 €	29 €/ 129 €	-
-	19 €/ 150 €	-	-	-	-

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★☆☆	Testé dans le prochain numéro	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

### Note sur 100

<b>79</b>	<b>62</b>	<b>non testé</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>55</b>
-----------	-----------	------------------	-----------	-----------	-----------

Les plus	Mémoire de 470 Mo Qualité photo/vidéo	Qualité sonore Autonomie	- -	Haut-parleurs stéréo Télécommande MP3	Design Richesse fonctionnelle	Ecran 262 144 couleurs
Les moins	Qualité d'éc. du balad. Quelques lenteurs	Carte mém. non fournie	- -	Encombrement Piètre qualité des phot	Lecteur MP3 inutilisable Qualité photo	Slide Capteur VGA

### Encombrement

Dimensions (mm)	109 x 49 x 24	90 x 47 x 24	94 x 49 x 20	100 x 47 x 26	111 x 47 x 9,9	85 x 43 x 21
Poids (g)	148	93	110	134	81	79

### Affichage

Nb couleurs [écran interne]	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs [écran externe]	-	monochrome	OLED	monochrome	-	-
Résolution [écran interne]	240 x 320	128 x 160	176 x 220	240 x 320	176 x 220	128 x 160
Résolution [écran externe]	-	101 x 80	128 x 36	96 x 160	-	-

### Communication

GPRS	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	9 [3+2]
Edge	✓	✗	✓	✗	✗	✗
UMTS	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande	quadribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✗
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1632 x 1244	640 x 480	nc	1728 x 1296	1280 x 1024	640 x 480
Résolution vidéo	320 x 240	176 x 144	nc	320 x 240	352 x 288	176 x 144
Type sonneries	40	40	72	64	40	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	nc	✓	✓	✗

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✗	✗

### Technique

Mémoire (Mo)	470	28	16	10	8	64
Nb contacts	1000	1000	1000	500	500	500
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	nc	✗	✓	✓
Batterie (mAh)	900	900	nc	1000	700	nc
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,7	0,88	nc	0,419	0,567	nc

### Autonomie

En appel (constructeur)	2 h 12	9 h	7 h	5 h 20	2 h 30	4 h
En veille (constructeur)	300 h	400 h	300 h	270 h	144 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	122 h	non testée	85 h	58 h	nc

### Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	★★★★★	★★★★☆	non testée	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 112

PAYEZ EN  
**4X**  
SANS FRAIS\*

**NOUVEAU**  
Département Entreprise  
01 45 87 27 27

# EASYTÉLÉCOM

## Autres Produits...

## Autres Produits...

**349€** avec abonnement  
**Eten G500**  
 + Navigon 5  
 • Le G500 est conçu pour être le Pocket PC complet.  
 • GPS intégré

**679€** sans abonnement

**1€** avec abonnement  
**Nokia 7370**  
 • Appareil photo  
 • zoom numérique x 8  
 • Haut-parleurs 3D stéréo

**319€** sans abonnement

**1€** avec abonnement  
**Nokia 6111**  
 • Appareil photo 1 mégapixel  
 • Fonction "Push to talk"  
 • Bluetooth  
 • Infrarouge

**319€** sans abonnement

**479€** avec abonnement  
**Sony Ericsson P990i**  
 • Appareil photo  
 • Vidéo  
 • Bluetooth

**825€** sans abonnement

### SAMSUNG E900

**39€** avec abonnement



**419€** sans abonnement

- Appareil Photo
- Bluetooth
- Lecteur MP3
- Tri-bande
- Radio
- Lecteur MP3/AAC MP3 / AAC / AAC+

### HTC TyTN

**379€** avec abonnement



**759€** sans abonnement

- Microsoft® Windows Mobile® 5.0 Direct Push
- Email
- 2 megapixel camera
- Micro SD
- Mini USB

### NOKIA N80

**289€** avec abonnement



**669€** sans abonnement

- Slider petit et compact.
- Appareil photo 3 mégapixels
- Flash

### SAMSUNG D900

**109€** avec abonnement



**459€** sans abonnement

- Bluetooth
- Appareil photo 2 mégapixels
- Vidéo
- Lecteur MP3

**219€** avec abonnement  
**Eten M600 + 2 mega pixel**  
 • Bluetooth  
 • Quadriband  
**559€** sans abonnement

**65€** avec abonnement  
**Sony Ericsson W810 i**  
 • EDGE  
 • Appareil photo  
 • Caméra  
**409€** sans abonnement

**49€** avec abonnement  
**Nokia 6233**  
 • Bluetooth  
 • Appareil photo 2 mégapixels  
 • Vidéo  
**399€** sans abonnement

**SERIE LIMITEE**  
**169€** avec abonnement  
**Motorola RAZ V3i**  
 DOUCE, GABBANA  
**499€** sans abonnement



**24h/24**  
**EASYTÉLÉCOM**  
**.FR**  
 7/7

**98, Boulevard de l'Hopital**  
**75013 Paris**  
 M° Campo Formio (ligne 5) - RER Gare d'Austerlitz (ligne C)

**112 rue Raymond Losserand**  
**75014 Paris**  
 M° Plaisance (ligne 13)

Ouvert du lundi au vendredi de 10h à 19h - Samedi de 10h30 à 19h00 - Fermé le dimanche

**0 892 888 408**

Passez  
à l'écran plat  
sans vous  
ruiner !

**GUIDE D'ACHAT • 168 écrans plats détaillés**  
 N°4 • Octobre-Novembre 2005  
**Écran plat**  
 Le 1<sup>er</sup> magazine du confort télé  
 magazine

**Des écrans de rêve pour tous les budgets**

Toutes les nouveautés, plus de 150 modèles à partir de 400 euros pour trouver le vôtre...

**UTILISER**  
 Profitez de vos photos sur grand écran

**HOME-CINEMA**  
 Installez un disque dur multimédia

**19 TESTS**

Actuellement chez votre marchand de journaux

# Accroche réseau

## LE CLASSEMENT DU LABO



Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*
Motorola V3i	★★★★★	★★★★★	10
Samsung E730	★★★★★	★★★★★	10
Samsung E770	★★★★★	★★★★★	10
Samsung S500i	★★★★★	★★★★★	10

Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*
Nokia 6060	★★★★★	★★★★☆	9,2
Nokia 7380	★★★★★	★★★★☆	9,2
Samsung E620	★★★★★	★★★★☆	9,2
Samsung E720	★★★★★	★★★★☆	9,2
Samsung S400i	★★★★★	★★★★☆	9,2
Samsung Z140	★★★★★	★★★★☆	9,2
Motorola V3	★★★★☆	★★★★★	8,8
Motorola V547	★★★★☆	★★★★★	8,8
Samsung E360E	★★★★☆	★★★★★	8,8
Samsung E860	★★★★☆	★★★★★	8,8
Motorola L6	★★★★☆	★★★★☆	8,4
Nokia 6020	★★★★☆	★★★★☆	8,4
Samsung E530	★★★★☆	★★★★☆	8,4
Samsung X660	★★★★☆	★★★★☆	8,4
Sony Ericsson Z520i	★★★★☆	★★★★☆	8,4
Motorola KRZR	★★★★☆	★★★★☆	8,4
Alcatel OT 355	★★★★☆	★★★★☆	8
BenQ S700	★★★★☆	★★★★☆	8
Motorola MPx220	★★★★☆	★★★★☆	8
Motorola ROKR E1	★★★★☆	★★★★☆	8
Motorola V635	★★★★☆	★★★★☆	8
Nokia 6111	★★★★☆	★★★★☆	8
Nokia 6230i	★★★★☆	★★★★☆	8
Panasonic VS6	★★★★☆	★★★★☆	8
Samsung D720	★★★★☆	★★★★☆	8
Samsung E330	★★★★☆	★★★★☆	8
Samsung X640	★★★★☆	★★★★☆	8
Siemens CX75	★★★★☆	★★★★☆	8
Sony Ericsson J100i	★★★★☆	★★★★☆	8
Sagem my-700X	★★★★☆	★★★★☆	8
Samsung D520	★★★★☆	★★★★☆	8
Samsung D500	★★★★☆	★★★★☆	7,6
BenQ-Siemens S68	★★★★☆	★★★★☆	7,2
LG C3310	★★★★☆	★★★★☆	7,2
LG G1800	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Nec N41li	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Nokia 3120	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Nokia 3250	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Nokia 7370	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Orange SPV C600	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Qtek S100	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Sagem my301X	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Sony Ericsson K750i	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Sony Ericsson V600i	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Motorola V3X	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Nokia 2610	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Nokia 1112	★★★★☆	★★★★☆	7,2
Alcatel OT 757	★★★★☆	★★★★☆	6,8

Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*
Motorola C975	★★★☆☆	★★★★☆	6,8
Nokia 6101	★★★☆☆	★★★★☆	6,8
Nokia 7260	★★★☆☆	★★★★☆	6,8
Nokia 7360	★★★☆☆	★★★★☆	6,8
Panasonic VS3	★★★☆☆	★★★★☆	6,8
Pantech PG-3500	★★★☆☆	★★★★☆	6,8
Sagem Simply VS3	★★★☆☆	★★★★☆	6,8
Samsung E880	★★★☆☆	★★★☆☆	6,8
Sony Ericsson K300i	★★★☆☆	★★★☆☆	6,8
LG L342i	★★★☆☆	★★★☆☆	6,4
Nec N500i	★★★☆☆	★★★☆☆	6,4
Samsung S342i	★★★☆☆	★★★☆☆	6,4
Sony Ericsson P910i	★★★☆☆	★★★☆☆	6,4
Samsung X820	★★★☆☆	★★★☆☆	6,4
LG KG800 Chocolate	★★★☆☆	★★★☆☆	6
LG U8500	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Nec N342i	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Nokia 6822	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Nokia N70	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Orange SPV M3000	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Sagem myX-8	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Samsung Z500	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Siemens SL75	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Sony Ericsson K700i	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Sagem myW-7	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Sony Ericsson K800i	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Sony Ericsson K510i	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Sony Ericsson Z530i	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Samsung I320	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Sony Ericsson K310i	★★★☆☆	★★★☆☆	6
Nokia N91	★★★☆☆	★★★☆☆	5,6
Toshiba TS 803	★★★☆☆	★★★☆☆	5,6
Samsung E900	★★★☆☆	★★★☆☆	5,6
LG P7200	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Orange SPV C500	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Panasonic X100	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Sony Ericsson W800i	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Sony Ericsson W810i	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Sony Ericsson W900i	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
VK 530/570	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Toshiba T608	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Nokia 6233	★★★☆☆	★★★☆☆	5,2
Alcatel OT-C651	★★★☆☆	★★★☆☆	4,8
Nokia 6280	★★★☆☆	★★★☆☆	4,8
Nokia 9300	★★★☆☆	★★★☆☆	4,8
Samsung D600	★★★☆☆	★★★☆☆	4,8
Samsung E630	★★★☆☆	★★★☆☆	4,8
Samsung E850	★★★☆☆	★★★☆☆	4,8

\* Pour refléter la réalité de l'implantation des antennes relais (une majorité de 900 MHz), la note sur cette fréquence a été multipliée par 3. La note 1800 MHz a été en revanche multipliée par 2. Le tout a été divisé par 2,5 pour obtenir une note globale sur 10.

## L'accroche réseau, une exclusivité

### Mobiles

Capter, accrocher le réseau même là où il est peu présent... La sensibilité d'un téléphone est devenue un critère de choix important. Chaque mois, **Mobiles magazine** publie les notes des téléphones testés dans le numéro en cours. Compte tenu de certains impératifs techniques et rédactionnels, il nous est quelquefois impossible d'avoir les résultats de sensibilité à temps pour l'envoi en impression. Dans ce cas, la note de sensibilité est publiée le mois suivant.

### La méthode

Nous confions à un laboratoire indépendant cette procédure de test des mobiles en réception. Placé dans une chambre anéchoïque, c'est-à-dire 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, traduite par la rédaction sous forme d'étoiles, découle de ces résultats. Comme pour une cote de l'occasion, ces notes sont susceptibles de varier légèrement d'un numéro à l'autre, les extrêmes minimales et maximales de notre échelle étant revues proportionnellement aux performances des mobiles testés. De cette manière, **Mobiles magazine** fournit des notes au plus près de la réalité du marché. ♦

Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*
Samsung P300	★★★☆☆	★★★★☆	4,8
Samsung X810	★★★☆☆	★★★★☆	4,8
Sony Ericsson T290	★★★☆☆	★★★★☆	4,8
Sony Ericsson W700i	★★★☆☆	★★★★☆	4,8
Airness slide 99	★★★☆☆	★★★★☆	4,8
Alcatel OT-S853	★★★☆☆	★★★★☆	4,4
Motorola SLVR L7	★★★☆☆	★★★★☆	4,4
Sagem myS-7	★★★☆☆	★★★★☆	4,4
Samsung D820	★★★☆☆	★★★★☆	4,4
LG G1610	★★★☆☆	★★★★☆	4
Nokia 8800	★★★☆☆	★★★★☆	4
Samsung Z300	★★★☆☆	★★★★☆	4
Samsung Z510	★★★☆☆	★★★★☆	4
LG F2400	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
Motorola A1000	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
Nokia 6680	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
palmOne Treo 650	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
Samsung E350E	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
Sony Ericsson V800i	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
Qtek S200	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
BenQ-Siemens EL71	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
BenQ-Siemens E61	★★★☆☆	★★★★☆	3,6
Samsung D800	★★★☆☆	★★★★☆	3,2
Samsung E370	★★★☆☆	★★★★☆	3
BenQ-Siemens EF51	★★★☆☆	★★★★☆	3
Nokia 3230	★★★☆☆	★★★☆☆	2,8
Nokia 6270	★★★☆☆	★★★☆☆	2,8
VK Mobile VK 4000	★★★☆☆	★★★☆☆	2,8
Nokia N93	★★★☆☆	★★★☆☆	2,8
Samsung ZV-50	★★★☆☆	★★★☆☆	2,8
Nokia N80	★★★☆☆	★★★☆☆	2,2
Eten M500	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Nec N343i	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Nokia 7270	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Siemens C75	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Nokia 6070	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Nokia N90	★★★☆☆	★★★☆☆	1,2

pour les professionnels



Grossiste en téléphonie mobile

Achat et vente  
de lots de destockage  
Neufs et occasions  
(entrée de gamme)  
IMPORT - EXPORT

En recherche permanente de produits !

Professionnels, contactez-nous :

Fax : 01 46 63 36 47

Tél : 06 63 69 21 22

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



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

Importations directes de HONG KONG !!

Spécialiste Import/Export et 1/2 gros

- en TELEPHONIE MOBILE : neuf, occasion, reconditionnement à neuf
- en ELECTRONIQUE : PSP, I-pod, par exemple...

Contacteur Lionel :

+ 33.172.898.191 ou + 852.8121.4253

par e-mail : [info@alloccasion.fr](mailto:info@alloccasion.fr)

Aussi joignable par MSN : [alloccasion-lionel@msn.com](mailto:alloccasion-lionel@msn.com)

Mobiles France

Gérard LAURENT

13 rue du bois st jean

57685 Augny METZ

tel 03 87 38 33 72

fax 03 87 38 44 29

Vente en gros exclusivement

En France et à l'étranger

Téléphones portables GSM

Neufs et occasions

Toutes marques

Toutes quantités

Nouveauté : PC portables d'occasion toutes marques

e-mail : [laur.g@free.fr](mailto:laur.g@free.fr)

[www.mobiles-frances.com](http://www.mobiles-frances.com)



Le meilleur guide d'achat pour trouver votre mobile, votre pda, votre smartphone !

- Comparateur de mobiles
- Recherche guidée par questions
- Comparateur de prix
- Tous nos palmarès
- Nos fiches produits détaillées
- Les tests de **Mobiles** et de **ipod & smartphone**

Tarifs publicitaires

(tarifs bruts valables pour l'année 2006)

Pour toute information, contactez Diana Massa au 01 44 78 98 40

• 1/2 page 900 € HT

• 1/4 page 500 € HT

• 1/8 page 250 € HT

Dégressifs officiels applicables



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



EN TESTS :



Sony Ericsson Z610i



Motorola KRZR



Samsung D830



Nokia E50

Élection  
du mobile  
de l'année  
2007

Le palmarès  
complet !



Le numéro 99 sera en kiosque le 4 Novembre

# Mobiles

le n°1 sur les portables magazine

53, rue de Turbigo  
Standard : 01 44 78 93 00  
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66

Service Lecteurs : redac@oracom.fr

**ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS**

Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)  
Alice Feller (97 62) alice.feller@oracom.fr

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 nos + 2 hors-série : 49 €

**Service Abonnements et anciens numéros : 01 44 78 97 62**  
Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros :  
règlement à l'ordre d'Oracom.

**RÉDACTION** (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton  
(frederic.botton@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Julien Bellver  
(julien.bellver@oracom.fr)

Chef de rubrique : Agnès Carpentier (98 19)

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Patricia Chemier (97 73),  
Camille Gruhier (98 22), Grégory Nguyen (98 17),  
Sabrina Chaslot (97 73), Clément Pétreault (98 31)

Coordinatrice de production : Clotilde Gadesaude

Maquette : Clotilde Gadesaude, Séverine Caridade,  
Charles Pivert

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Christophe Moreau,  
Nicolas Six, David Chokron.

**PUBLICITÉ**

Directrice de la publicité : Sandrine Prévot (98 37)  
(sandrine.prevot@oracom.fr)

Directrice de clientèle : Virginie Posé (98 30)  
(virginie.pose@oracom.fr)

Chef de publicité : Diana Massa (98 40)  
(diana.massa@oracom.fr)

Assistante commerciale : Olivia Deloy (98 32)  
(olivia.deloy@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  
Responsable de gestion : Caroline Le Ray

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécoul

**Diffusion Transports Presse**

Dépositaires - réassortis : Jean-Philippe Piron  
(01 44 78 98 36)

**Mobiles magazine** est édité par ORACOM, SA au capital  
de 1 476 384 euros - RCS Paris B 397 522 657

**Siège social** : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

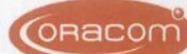
Commission paritaire : 77567

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

Malgré le soin apporté par la rédaction pour assurer l'exactitude des informations  
publiées, ces informations venant de sources très diverses, ni l'éditeur, ni l'imprimeur ne  
pourraient être tenus responsables d'éventuelles erreurs ou omissions. Sauf accords spé-  
ciaux, 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'aménagement 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. Photo voiture sur couverture : © Mazda, © Ferrari.

**Mobiles magazine est  
une publication du groupe**



Éléments sous droits d'auteur

# MCA

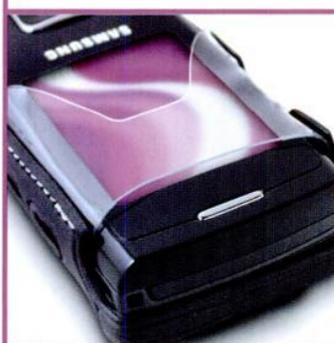
## HAUTES COUTURES

Création exclusive de MCA®

les housses  
sur mesure  
pour votre  
mobile



Modèle présenté :  
Housse Black Pearl  
compatible  
Samsung E900



Disponible dans + de 20 matières  
Palette de couleurs infinie

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité

# MCA

Disponible dans les magasins spécialisés dont Espace SFR\*, les magasins FNAC, Tel and Com, Surcouf et sur Internet [www.maisondu GSM.com](http://www.maisondu GSM.com), [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com) et [www.mobilostore.com](http://www.mobilostore.com)

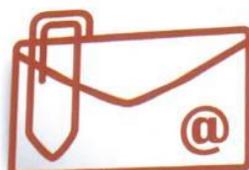
[www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com) - e-mail : [info@mcafrance.com](mailto:info@mcafrance.com) - Tél : 01 42 01 08 88

\* Liste des magasins consultable sur [www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com)

Éléments sous droits d'auteur



**SFR V1605**  
PDA COMMUNICANT 3G  
COMPATIBLE WINDOWS MOBILE



**BUSINESS MAIL**  
VOS E-MAILS  
AVEC PIÈCES JOINTES  
SUR VOTRE  
PDA COMMUNICANT



**SERVICE CLIENT  
EXPERT DATA**  
POUR TOUTES QUESTIONS  
SUR VOTRE PDA COMMUNICANT



## PRO BOX DATA : TOUT POUR GAGNER DU TEMPS

**Rendez-vous dans votre magasin espace SFR**  
ou appelez le 36 10 (prix d'un appel normal) ou consultez le site [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr)

Option Business Mail : 16€ TTC/mois pour 5Mo de transfert de données par mois. 1,2€ TTC/Mo au-delà.  
Dans les zones couvertes par le réseau GPRS /3G de SFR.  
Service client expert data : appel au 900 (coût d'un appel normal).

**SFR**

**PRO**

**PARLONS MIEUX.  
PARLONS MOBILE.**

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

Éléments sous droits d'auteur