

# Mobiles

le n°1 sur les portables magazine

**18 TESTS**

LG U8500 • Sagem myW7 • Nokia 7380  
 • Samsung SGH-E770 • Motorola L7 •  
 Samsung SGH-ZV30 • Sagem my401x •  
 Nokia 6060 • Samsung SGH-E360E •  
 Nokia 9300i • LG S5100 • Imprimante  
 Lexmark P450 • Kit Parrot 320 LS...

**3GSM**  
WORLD CONGRESS

Salon de Barcelone :  
découvrez les  
18 premières  
bombes  
de l'année !



**Ça marche,  
allez-y !**

**Passez au**

# GPS sur mobile !

**FORFAIT NEO**

Bouygues Telecom  
invente l'illimité total p.18

**À L'ÉTRANGER**

Les astuces pour appeler  
moins cher p.28

**PRATIQUE**

Mes comptes bancaires  
sur le mobile p.62

T 04451 - 92 - F: 4,80 €



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

- Évitez les radars et les embouteillages
- Notre sélection des mobiles et logiciels



# La fête de l'**UMA**



**Par Julien Bellver,**  
Rédacteur en chef adjoint

**I**nternet, télévision et téléphone fixe. La trinité des fournisseurs d'accès à Internet risque de s'enrichir très rapidement d'un nouveau membre plutôt inattendu. Le téléphone mobile, puisque c'est lui dont il s'agit, s'invite

dans les "box" que les fournisseurs d'accès placent à grand renfort de publicités dans les foyers français. Leur objectif est clair : signer l'arrêt de mort de notre bon vieux téléphone filaire. Cette mini-révolution tient en trois lettres : UMA, pour **U**nlicensed **M**obile **A**ccess. Dans le principe, l'UMA vient jouer les entremetteurs entre le Wi-Fi qui se généralise dans les "box" des abonnés et le Wi-Fi qui équipera bientôt nos téléphones mobiles. Leur atome crochu ? La voix sur IP, utilisée aujourd'hui pour la téléphonie illimitée depuis un

téléphone fixe. En ajoutant à notre futur mobile Wi-Fi un bout de logiciel capable de se connecter au réseau sans fil de la maison, les communications émises depuis le domicile avec notre mobile passeraient alors sur Internet en voix sur IP, son utilisation redevenant classique hors du domicile. Plus fort encore, une communication UMA commencée chez soi devrait pouvoir continuer en mode cellulaire quand nous sortirons dans la rue. Et cela sans coupure ! Mais l'UMA apportera aussi d'autres services qui nous feront consommer la téléphonie d'une façon

tout à fait nouvelle. Vous regardez un film sur votre téléviseur mais vous n'avez pas le temps de le terminer ? Un clic suffira pour le transférer sur votre mobile ou votre baladeur communicant pour continuer à le regarder en mobilité, dans les transports en commun par exemple. Vous voulez assurer la sécurité de votre domicile à distance ? Une webcam connectée à votre "box" diffusera en temps réel les images de contrôle sur votre portable. Voilà trois illustrations concrètes de la convergence, promise par tous depuis une décennie. ♦



photos mégapixels

262 000 couleurs

épaisseur 21 mm



Taille réelle

**LG** | **S5200** Concentré numérique de poche.



Appareil photo 1,3 mégapixel • 150 minutes d'enregistrement vidéo  
Lecteur MP3 • Bluetooth™ • Répertoire de 1000 contacts • Mains-libres



# SOMMAIRE

## Neo, le nouveau forfait illimité total de Bouygues Telecom

Des forfaits totalement illimités, dès 20h, vers tous les mobiles et/ou les fixes. Avec « Neo » et « Exprima », Bouygues Telecom invente le forfait illimité sans condition.

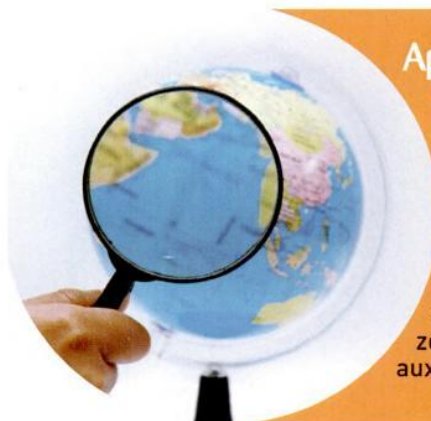
p.18



## Appels de l'étranger Téléphonez moins cher !

Alors que les opérateurs sont pointés du doigt à cause de leurs tarifs prohibitifs pratiqués pour les appels depuis l'étranger, zoom sur les offres alternatives aux trois opérateurs.

p.28



3GSM  
WORLD CONGRESS

## Les 18 premières bombes de l'année

En attendant le CeBiT en mars à Hanovre en Allemagne, constructeurs et opérateurs s'étaient donnés rendez-vous au 3GSM à Barcelone pour distiller les premiers mobiles évènement de l'année. Tour d'horizon.



p.6

# TESTS



LG U8500  
p.32



Sagem  
my-W7  
p.34



Samsung E770  
p.36



Motorola  
L7  
p.37



Nokia 7380  
p.38

### Actus

#### L'évènement

Toutes les nouveautés du 3GSM World Congress ..... 6

#### Nouveautés

Sagem, Vodafone Japon, LG... .....10

#### Vivez mobile

Téléphonez sans compter avec Neo ..... 18

### Jouez maintenant

24H Chrono et Renaissance sur vos mobiles ..... 22

### Lèche Vitrine

Vidéos et photos à emporter ..... 28

### Mieux choisir

Téléphonez moins cher de l'étranger ..... 32

### Tests

LG U8500 .....32

Sagem my-W7 .....34  
Samsung SGH-E770 .....36  
Motorola L7 .....37  
Nokia 7270 .....38  
Samsung SGH-ZV30 .....39  
Sagem N400i .....40  
Samsung SGH-E360E .....40  
Nokia 6060 .....41  
Nokia 9300i .....41  
Oreillette Motorola H3 .....42  
Imprimante P450 .....43  
Casque Plantronics .....43  
Oreillette Siemens .....44  
Kit Parot .....44

Oreillette MSI .....45  
Kit mains-libres MSI .....45

### L'Enquête

Des mobiles plein les poubelles ..... 46

### Dossier GPS

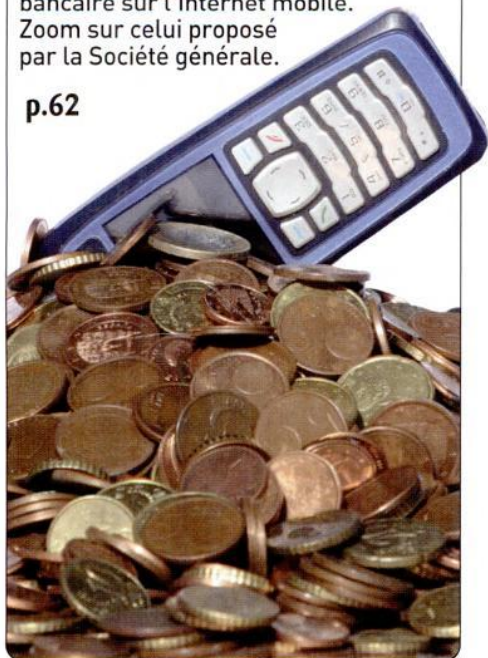
Comment ça marche ? .....48  
Les familles de GPS .....51  
Les 3 étapes avant d'acheter .....52 à 54  
Avec mon GPS, je repère les radars ! .....56



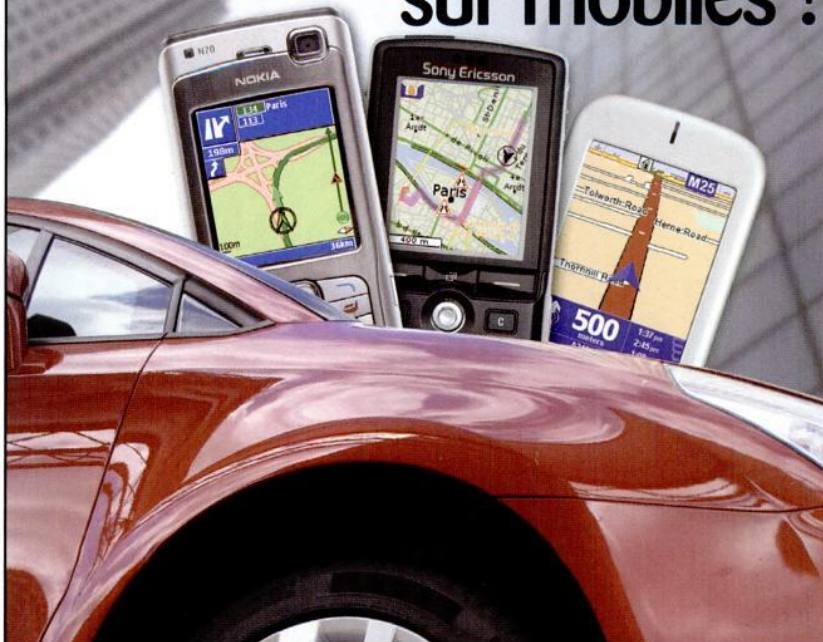
## Je suis mes comptes sur mon mobile

La plupart des banques ont aujourd'hui leur service de gestion de compte bancaire sur l'Internet mobile. Zoom sur celui proposé par la Société générale.

p.62



## Passez au GPS sur mobiles !



Evitez les radars et les embouteillages  
Notre sélection de 5 solutions

p.48

Samsung  
ZV30  
p.39



Nokia 9300i  
p.41

et 11 autres...

## Vidéos et photos à emporter

Lecteurs MP3 ou DVD, consoles de jeu, récepteurs GPS ou TNT, les appareils numériques ultra-portables lisent musique, films et stockent vos photos. Outre les mythiques Archos AV et iPod Vidéo, zoom sur les derniers-nés.



Découvrez les joies de  
l'info trafic .....58

### Face à face

Vodafone live Music contre  
Orange World Music .....60

### Faites-le vous même

Je suis mes comptes bancaires  
sur mon mobile ! .....62

### Pas de panique

Cartes mémoire et DRM ..64

### A l'Usage

Siemens C75 .....65

### Courrier des lecteurs

Votre parole .....66

### Guide d'achat

Plus de 90 mobiles notés  
et testés ! Tous les forfaits  
comparés .....68

## Abonnez-vous

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

p.67







# Télé, musique et vitesse **DOPENT** les mobiles de 2006

En attendant le CeBIT en mars en Allemagne, constructeurs et opérateurs s'étaient donné rendez-vous au 3GSM à Barcelone pour distiller les premiers mobiles événements de l'année. Tour d'horizon de ce qui vous attend.



Marier le fixe et le mobile, voilà ce que vous propose le 6136 de Nokia grâce à la technologie UMA (lire ci-contre).

Par Julien Bellver

**M**ême si la ville a changé pour accueillir cette année le 3GSM World Congress, les palmiers sont restés. En passant de Cannes à Barcelone, la France a perdu l'évènement mobile de l'année. Mais cette

grande messe a gagné des centaines de mètres carrés pour présenter toujours plus de mobiles et de services, ceux qui feront 2006. De la musique à la télé en passant par la 3G nouvelle version ou la convergence fixe-mobile, toutes les tendances étaient présentées.

## Sony Ericsson W950i, le mobile à retenir

Si un mobile a marqué ces quatre journées, c'est sans conteste le Sony Ericsson W950i, premier téléphone capable d'accueillir 4 Go de musique, soit plus de 4500 titres (lire ci-contre). Autre bonne surprise, BenQ-Siemens et sa panoplie de nouveaux modèles, du slim au 3G en passant par un modèle GPS. Parmi ces découvertes : le EF51 dédié à la musique, prévu pour juin. « On va entendre parler de nous en 2006, nous proposerons plus de 20 nouveaux modèles », s'enthousiasme Denis Morel, directeur de la division BenQ-Mobile en France. Yves Portalier, directeur marketing chez Sagem, confirme lui aussi son retour :



Autre mobile attendu pour la Coupe du Monde, le P900. Basé sur la norme T-DMB, une des deux déclinaisons de la TNT pour mobiles, il permettra de capter la télé et même de l'enregistrer.

« Avec nos 20 à 25 nouveaux modèles, nous serons présents sur tout, du basique à la musique en passant bien sûr par la 3G. » Car pas question pour le constructeur de passer en 2006 à côté du haut débit mobile et de ses évolutions, oubliés l'année dernière. Au myW-7 testé dans ce numéro succèdera au printemps le my800x, un 3G format slim.

**Après la 3G, la "3G+"**  
Plus vite, toujours plus vite.

Autre grande tendance de ce salon, le HSDPA, déjà commercialement renommé la "3G+". Cette technologie permet de multiplier par 5 à 10 le débit de la 3G actuelle pour atteindre dans un premier temps 1,8 Mbps. Un morceau musical se téléchargera ainsi en moins de 10 secondes depuis un mobile. En France, SFR et Orange testent les premières applications HSDPA dans les entreprises avant de les déployer auprès du grand ►



# Sony Ericsson casse la **BARAQUE**



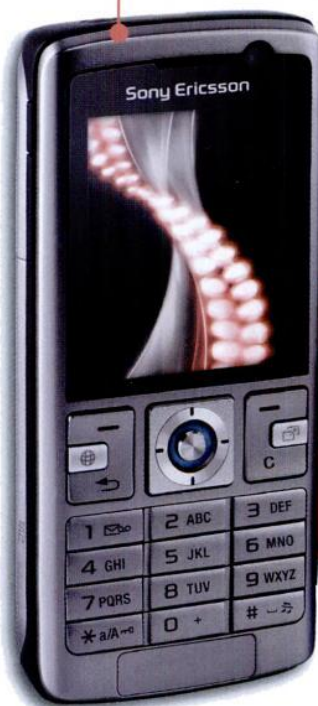
Sony Ericsson W950i

**4000 TITRES**  
en tête !

En proposant le W950i, Sony Ericsson a dévoilé au 3GSM le premier mobile baladeur MP3 haut débit capable de mémoriser plus de 4000 titres grâce à sa mémoire flash de 4 Go. Léger et peu encombrant, ce type de mémoire qui équipe aussi les iPod Nano lui permet de garder un design ultraplat : 15 mm d'épaisseur à peine. Cinquième modèle de la gamme Walkman, le W950i embarque Symbian 6.1 et sa plate-forme UIQ 3.0. Vous commandez le baladeur d'un coup de stylet sur son impressionnant écran tactile. Côté Internet, le W950i s'appuie sur le navigateur Opera 8.0. Pour la connectivité, on a l'embaras du choix avec le Bluetooth, un port infrarouge et un port USB 2.0 ! Le tout dans 112 grammes. Aucun prix n'a été communiqué pour l'instant. Seule certitude, l'attente va être longue !

Sony Ericsson K610

**Habit**  
de **LUMIÈRE**



En reprenant les lignes du best-seller T610, Sony Ericsson ne prend pas de risques avec son K610. 3G, il affiche fièrement deux appareils photo : l'un dédié à la visioconférence, l'autre de 2 mégapixels avec autofocus. Pour la navigation sur l'Internet mobile, la nouvelle interface graphique du navigateur NetFront redimensionne les pages HTML, les photos, les vidéos et les textes au format de l'écran (1,9 pouce). Notons que le K610 est compatible RSS (fil d'infos en continu) tout comme le W950i et qu'il bénéficie aussi du mode "avion". Pratique pour écouter la musique stockée dans la mémoire interne ou sur les



nouvelles cartes au format Memory Stick Micro (M2) dont une de 64 Mo est fournie. Attendu pour le deuxième trimestre.



Sony Ericsson J100

**BOUFFÉE**  
d'air frais

Le 3GSM a aussi été l'occasion de dévoiler des modèles simplifiés. Exit les fonctions dernier cri avec le J100 : écran de 65 536 couleurs, SMS, sonneries polyphoniques, réveil et calculatrice. Disponible au second trimestre, le J100 devrait figurer au catalogue des opérateurs.

This One



OPGK-WAR-WJPB





► public fin 2006 - début 2007. Quant à Bouygues Telecom, ainsi qu'il l'avait annoncé dès l'acquisition de sa licence UMTS, le très haut débit mobile passera obligatoirement par le HSDPA. Se contentant pour l'instant de l'Edge, on attend des annonces de déploiement dans les prochaines semaines. Pour goûter à ces débits dopés, chaque abonné devra troquer son vieux 3G contre un 3G+, actuellement en phase de finalisation. Parmi ceux prévus, impossible de passer à côté du Samsung SGH-Z560. Placardé sur tous les immeubles et sur le mobilier urbain de Barcelone, il a été la principale annonce du constructeur coréen sur le salon.

### Le mobile se marie avec le fixe

Autre tendance du 3GSM, l'UMA, pour Unlicensed Mobile Access, déjà adopté par nombre de constructeurs dont Nokia, Motorola, BenQ-Mobile ou Sagem. Objectif : proposer des mobiles bi-mode Wi-Fi et GSM capables de basculer d'un réseau à l'autre en toute transparence. Au domicile, les appels et les services multimédias transitent sur le réseau Internet distribué sans fil en Wi-Fi par les "box" des fournisseurs d'accès. En sortant, les appels basculent sur le réseau GSM, GPRS ou 3G sans interruption de service.

### L'UMA, garde-fou des opérateurs

Mais disposer d'un accès Wi-Fi sur son téléphone mobile en contournant l'UMA autorise aussi l'utilisation des bornes

### Sud Radio



Tous les jeudis à 15 h, retrouvez Julien Bellver de **Mobiles magazine** en direct sur Sud Radio dans « Ça vient de sortir », en compagnie de Yann Fernandez.



BenQ-Siemens EF91

## 3,2 mégapixels de **BONHEUR** !

Si Siemens a raté en 2006 le virage de la 3G, on attend déjà de BenQ-Siemens le premier mobile HSDPA (lire ci-contre) à l'occasion de la Coupe du Monde de football. Surnommée "3,5 G", cette technologie ne révolutionne pas les applications mais améliore tous les services existants. Avec l'EF91 à l'interface totalement repensée, au bel écran 262 144 couleurs et au capteur 3,2 mégapixels avec autofocus, BenQ-Siemens crée l'évènement et nous prouve sa capacité d'innovation. Comptez 750 euros.

## BenQ-Siemens S81 Le beau **GOSSE**

C'est en partie grâce à ses 13 mm d'épaisseur que le S81 a décroché le prestigieux "iF Design Award 2006". Sa robe noire laquée et anthracite, sa nouvelle interface et son écran 262 144 couleurs lui donnent un air classique. Les performances ne sont pas à la traîne puisque le S81 embarque une caméra 1,3 mégapixel, un lecteur MP3 et un agenda évolué à synchroniser avec le PC. Sa mémoire de 30 Mo sera étendue au besoin jusqu'à 1 Go grâce à un slot pour cartes MicroSD. Disponible dès avril, il vous coûtera 400 euros.

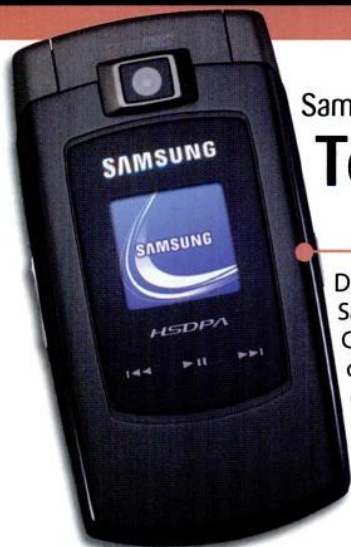


BenQ-Siemens

## Un **BALADEUR** ? Non, un mobile !

C'est une des découvertes du salon. Le EF51, dont la silhouette rappelle le célèbre Zen Micro, est dédié aux mélomanes. Acceptant tous les formats de musique du marché, il dispose d'un son Surround 3D, d'un égaliseur 6 bandes et d'une fonction d'affichage des paroles. Compatible avec un casque stéréo sans fil Bluetooth, il peut même enregistrer directement la musique depuis la radio. En prime : un capteur photo 1,3 mégapixel ! Attendu en juin à 250 euros.





Samsung SGH-Z560

## Tout SCHUSS !

Difficile de repartir de Barcelone sans avoir vu le Samsung Z560, il habillait tous les murs de la ville. Ce magnifique clamshell, lui aussi compatible HSDPA, devrait faire son apparition dans nos magasins cet été, soit quelques mois avant le lancement grand public du réseau qui va avec.

Modelabs - Elite Model Look

## Taillé pour les **PODIUMS**

Après les mobiles Airness, Modelabs, spécialiste du "Mobile on demand" a conclu un partenariat exclusif avec la plus célèbre des agences de top modèles. Au menu, un mobile griffé Elite Model Look présenté comme un accessoire de mode dans un vanity avec le DVD de la finale 2005, une housse Néoprène et un kit piéton estampillés Elite. Avec sa forme de poudrier, il fera craquer les coquettes grâce à son double écran, son pavé numérique original (1 touche, 2 numéros) ou son appareil photo VGA.



MyWAY Allure

## Une autre idée du **LUXE**

"Allure", le dernier MyWay, porte bien son nom. Ce slide-up bicolore, chocolat et crème, ressemble à s'y méprendre au D500 de Samsung. Doté d'un écran 65 536 couleurs et d'une interface graphique créée spécialement pour lui, il embarque un appareil photo VGA avec flash intégré et zoom x3. En prime : des sonneries exclusives électro et un kit piéton chocolat et or. 200 euros.



**CeBIT**  
HANNOVER - GERMANY

## Suivez le CeBIT en temps réel

Autre salon attendu, le CeBIT qui se déroulera du 9 au 15 mars à Hanovre, en Allemagne. Pour suivre en temps réel les découvertes de nos journalistes envoyés sur place, connectez-vous sur [www.MobilesMagLive.com](http://www.MobilesMagLive.com), le nouveau blog des journalistes de la rédaction ! Retrouvez aussi dans notre prochain numéro d'avril un dossier spécial avec les 150 nouveautés attendues en 2006 !



► d'accès Wi-Fi gratuites. Pour téléphoner sans passer à la caisse, en utilisant la voix sur IP, comme déjà sur l'Internet classique. Si techniquement l'opération est possible mais pas tout à fait point, les opérateurs voient d'un mauvais œil cette astuce. Les appels échappant de cette manière au réseau GSM traditionnel, ils passeraient entre les mailles du filet de la facturation. « Notre approche de l'UMA démontre clairement le solide avantage de Nokia à fournir des solutions complètes englobant les réseaux et les mobiles », a déclaré Roberto Loiola, vice-président Réseaux chez Nokia. Un excellent moyen surtout de chouchouter les opérateurs avec des mobiles protégeant leur principale source de revenus. Car même s'ils promettent des prix inférieurs pour les services utilisés en Wi-Fi depuis le domicile, ils s'assurent avec l'UMA l'utilisation exclusive des réseaux "sans licence" qu'ils maîtrisent. France Télécom par exemple prépare avec "Home Zone" une offre où le Nokia 6136 fricotera avec le Wi-Fi de Wanadoo à la maison pour retrouver le réseau d'Orange à l'extérieur. Neuf Telecom de son côté teste un service similaire, le "Beautiful Phone" (lire Mobiles magazine n° 90).

### Télé mobile : l'unanimité du DVB-H

2006 sera incontestablement l'année de la télé mobile. Entre le DVB-H et le DMB, la première technologie semble faire l'unanimité en Europe. Sony Ericsson et Nokia ont même annoncé leur coopération sur l'interopérabilité des dispositifs supportant ce standard. En France, les tests sont en cours, on attend au mieux pour septembre 2006 un lancement commercial. Un délai néanmoins suspendu aux lèvres des sages du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel, maîtres des fréquences en France. ♦





**3GSM**  
WORLD CONGRESS



Nec N 500iS

## Nec relève le **PLAT**

Nec, qui nous avait habitués à des produits de milieu de gamme en France, met la barre très haut avec un ultra-plat (13,6 mm) rappelant le célèbre Motorola RazR. Destiné aux clients Bouygues Telecom,

cet i-mode est dopé à l'Edge. On aime son double écran Oled affichant 65 536 couleurs. Attendu avant l'été.



LG F3000

## **VROUM, VROUM !**

Si vous êtes un passionné de voitures, le F3000 a été pensé pour vous ! Sa partie supérieure ressemble au capot d'une sportive équipée d'un "Flat 6" dont les pseudo-phares sont en réalité des haut-parleurs. Les connaisseurs apprécieront : dès qu'on ouvre le F3000, on est accueilli par un vrombissement de moteur. À chaque fonction son bruit caractéristique. Côté équipements, le F3000 est livré de série avec un appareil photo 1,3 mégapixel, un lecteur MP3 et une fonction karaoké. Bref, un mobile pour mecs ! Le bolide est commercialisé à 340 euros environ.



Sagem My700X

## **Flower POWER**

Il ressemble à s'y méprendre à la gamme "Amour" de Nokia. Le My700x, bar type ultraplat à la robe bicolore et fleurie est disponible en chocolat et bleu pour les garçons, blanc et rose pour les filles. Il fait la part belle à la musique avec un lecteur MP3 accessible via les touches arrondies du pavé numérique et son lecteur de cartes miniSD. Prévu pour mai à 245 euros.

LG C1150

## **SIMPLISSIME**

Rien de bien révolutionnaire dans ce C1150 bivalve. Il propose deux écrans dont un fait office de miroir de courtoisie. L'antenne est intégrée et l'appareil propose des sonneries polyphoniques

16 tons. Il existe en deux couleurs suivant l'opérateur : silver pour SFR et noir pour NRJ Mobile.



LG B2100

## **Monolithe**

Ce B2100 n'est pas une nouveauté en soi puisqu'on le trouve déjà à l'étranger. Le voici enfin dans nos contrées. Il renoue avec le format monobloc. Au menu, écran de 65 536 couleurs, appareil photo VGA et sonneries polyphoniques 40 tons. Un mobile sympathique pour la vie de tous les jours, à petit prix : 120 euros environ.



There's a lot behind a little move\*\*



### Instantanément désirable

**Si sensuel :** design compact et mouvement slide<sup>(1)</sup>.

**Tellement flash :** appareil photo mégapixel avec zoom x6 et flash intégré.

**Vraiment intense :** enregistrement vidéo jusqu'à une heure.

**En totale harmonie :** sonnerie MP3 et radio FM stéréo.

**Et toujours libre :** connectivité sans fil Bluetooth<sup>TM(2)</sup>.

**NOKIA**  
**6111**

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

**NOKIA**  
Connecting People

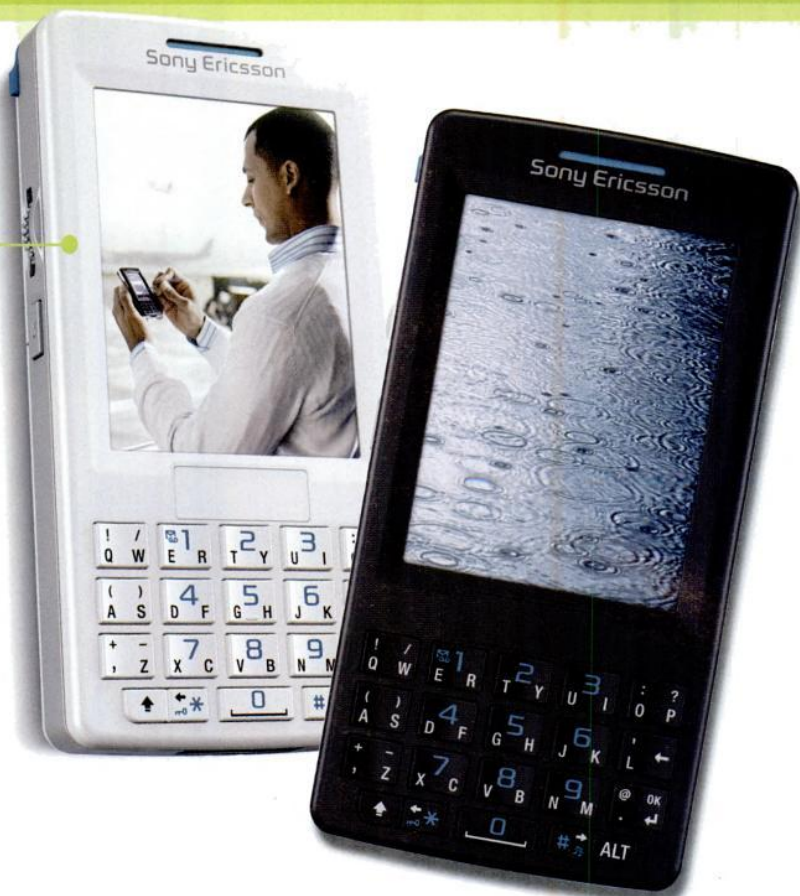
Éléments de design et de couleur d'inspiration

\* Pour plus d'informations sur le mouvement slide, consultez le site [www.nokia.fr](http://www.nokia.fr).  
\*\* Bien plus qu'un simple mouvement. Copyright © 2006 Nokia. Tous droits réservés. Nokia et Nokia Connecting People sont des marques déposées de Nokia Corporation. (1) Mouvement à glissière. (2) La disponibilité de la technologie sans fil Bluetooth<sup>TM</sup> peut varier selon les pays et les produits Bluetooth<sup>TM</sup> ne sont pas admis partout. Photos et document non contractuels. RC Nantiers 8 325 625 721.



## Sony Ericsson M600 **TOC, TOC,** c'est l'e-facteur !

Encore une fois, Sony Ericsson nous surprend avec un nouveau modèle, le M600. Avec lui, place aux e-mails et à l'Internet mobile ! Surnommé "Mailphone", ce smartphone 3G est dédié à une clientèle pro. Compatible Symbian OS 9.1 et UIQ 3.0, le M600 sait traiter en même temps la navigation sur Internet et les appels vocaux. De même, les documents Word, Excel, PowerPoint ou PDF ne lui font pas peur. Notons que, pour faciliter la saisie, il est doté d'un grand clavier muni de touches multifonctions. Pour clore le chapitre, le M600 reçoit une nouvelle carte mémoire Memory Stick Micro (M2) de 64 Mo, plus petite (15 mm) qu'une carte MS traditionnelle.



## Motorola V177 Un peu de **NOSTALGIE**

Motorola verse dans le vintage avec son petit nouveau, le V177, aux faux airs du vénérable V66. Ne cherchez pas en lui un foudre de guerre : pas d'appareil photo ni de lecteur MP3 ou de radio mais juste un écran de 65 536 couleurs doublé d'un second en noir et blanc. On y trouve quand même des sonneries polyphoniques, une fonction MMS et un petit répertoire acceptant 100 numéros. Bref, un mobile qui sert à téléphoner. Comptez 140 euros environ.



## Motorola C261 Fashion **VICTIM**

Le Motorola C261 est à élever au rang d'objet design tant pour ses formes arrondies que pour son aspect laqué. Pour enfoncer le clou, un clavier rétroéclairé rouge apporte une ultime touche d'élégance à ce mobile qui intègre un appareil photo VGA avec zoom. Dommage que l'écran n'affiche que 65 536 couleurs. À 160 euros environ, on lui souhaite de passer à la postérité, tout comme le V3.

## Motorola C139 Bavardages **INTENSIFS**

Seul votre forfait limitera votre temps de communications avec ce Motorola C139 : il promet une autonomie de 11 heures en mode voix ! Pas de 3G, pas de photo, vous pourrez seulement exercer vos talents d'artiste en créant vos propres sonneries. Ajoutez un répertoire de 100 numéros, une mini-mémoire interne de 500 ko et un écran de 65 536 couleurs, et vous aurez la fiche complète du C139. Le prix ? 90 euros à peine !





# Cdiscount.com

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

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



### MOTOROLA

GSM & ACCESSOIRES

**NEW!**

MPX220

Smartphone  
Mégapixels  
Bluetooth

**189€36**

L6

Format Slim  
Photos  
Bluetooth

**CHACUN SON STYLE!**

RAZRV3

Format Slim • Bluetooth

**NEW!**

RAZRV31

Format Slim  
Mégapixels  
Bluetooth

ROCKRE1

iTunes  
Photo  
Bluetooth

**148€84**

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)**

Éléments sous droits d'auteur





Samsung SGH-S400i et SGH-S410i

## Faites vos JEUX

Samsung a concocté pour les abonnés Bouygues Telecom deux mobiles dédiés à l'i-mode. Il s'agit des SGH-S400i et S410i. Au choix, un modèle coulissant (S400i) avec appareil photo de 0,3 mégapixel et module Bluetooth, ou un modèle à clapet (S410i) doté d'un appareil photo de 1,3 mégapixel, d'un lecteur MP3 et du Bluetooth. Tous deux possèdent un écran de 262 144 couleurs. Respectivement 49 et 69 euros en pack.

Samsung SBH 100

## Musique SANS FIL

Ecouter la musique stockée dans le mobile en stéréo et sans fil (10m de portée), voici ce que permet le casque SBH 100 de Samsung. Il assure 8 h d'autonomie en communication, 7 h en lecture musicale et 200 h en veille (150 euros).



MCA MA820

## Lecteur UNIVERSEL

De la taille d'une clé USB, le Kit MA 820 de MCA lit 19 formats de cartes mémoire couramment utilisés par les mobiles (MicroSD, MMC...). Ce lecteur s'accompagne du logiciel MédiaPhone Expert qui permet le transfert des fichiers de la carte à l'ordinateur et aussi la retouche d'images, le montage vidéo ou la création de sonneries MP3 (25 euros).

Tair - Etui GPS Kameleone

## Housse GPS

La petite société lyonnaise Tair, spécialisée dans les étuis pour mobiles, propose la première housse de protection pour récepteur GPS. De marque Kameleone, cet étui en néoprène haute densité est fermé par zip et doté d'une mousse interne de protection et de pochettes pour les cartes mémoire (25 euros).



**SMS**

Selon une étude publiée sur le site du British Medical Journal ([www.bmj.com](http://www.bmj.com)), aucun lien n'a pu être établi entre les risques de cancer du cerveau et l'utilisation régulière de mobiles. ♦ Télé mobile : après la diffusion des séries "24 Heures chrono" et "Lost" par l'opérateur Verizon aux États-Unis, CBS propose une nouvelle série au format court pour le mobile : "Hey, It's Me". Chaque "mobisode" dure trois minutes.



# Entrez dans un nouvel univers

magazine

# HOME

Innovation  
Conception  
Décoration  
High-tech

Le magazine des innovations pour la maison • N°1 • Février-Mars 2006

NOUVEAU !  
N°1

**Matières innovantes**

Intelligentes, bio...  
leur potentiel étonne

**Bien-être**

Ma thalasso à domicile

**Luminothérapie**

En forme  
tout l'hiver !

15 pages écrans plats

**Tous les plaisirs  
du grand écran**

**Évasion**

3 hôtels high-tech



Le magazine des innovations pour la maison

Actuellement chez votre marchand de journaux

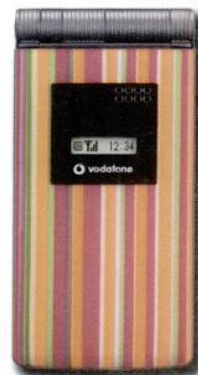
Éléments sous droits d'auteur



Vodafone 804SS

## Premier

On se rappelle tous de nos premières fois. C'est le cas de Samsung qui, par l'intermédiaire de Vodafone Japon, présente son premier mobile en terre nippone : le 804SS. Pour une première, c'est un coup de maître puisque le 804SS est le plus fin 3G du marché avec 14,9 mm d'épaisseur ; Samsung a même doté son 804 d'un superbe écran et de deux caméras.



Vodafone V403SH  
**Très**

Toujours dans la collection de printemps chez Vodafone Japon, voici le très habillé Sharp V403 qui semble tout droit sorti de chez Paul Smith. À la clef, objectif photo 2 mégapixels et carte mémoire miniSD pour ce mobile 2G d'à peine 100 grammes.



# (Japon) habille ses mobiles pour le printemps



Vodafone V804N

Particularité : le Nec 804 existe aussi en bleu ou en blanc. Avec une mémoire interne de 450 Mo permettant de stocker jusqu'à 100 chansons, il se transforme en un véritable juke-box ! Si cela n'est pas suffisant, vous pouvez y loger une carte mémoire MicroSD de 512 Mo. Paradoxe, les deux écrans n'affichent que 65 536 et 4096 couleurs pour un appareil photo 2 mégapixels ! Un comble au pays du Soleil Levant...



Vodafone V904T  
**Bête de**

Autre mobile 3G dans la gamme de l'opérateur japonais, le Toshiba 904T. Sa particularité ? Son écran pivote à 180 degrés ! Utile pour visionner les photos ou vidéos réalisées grâce à son capteur de 3,2 mégapixels. Il embarque aussi l'application "Comic viewer" pour lire des mini-mangas dont sept sont préchargés.





## Garmin Nüvi 300 Maousse

Le petit dernier de Garmin, le Nüvi 300, est un bijou de technologie qui tient aisément dans la main ou dans un sac (144,6 grammes). Outre une antenne dépliable (SiRF), le Nüvi possède un connecteur MCX qui permet de raccorder une antenne extérieure. L'écran de 8,90 cm, tactile et rétroéclairé, affiche aisément les cartes en 2D ou 3D à moins de préférer un guidage vocal. Le Nüvi se transforme aussi en lecteur MP3, en visionneuse d'images (Jpeg), en convertisseur de devises ou de mesures. Livré avec les cartes de France et d'Europe, il dispose d'un port USB et d'un emplacement pour cartes mémoire SD. L'autonomie varie entre 4 et 8 heures. 500 euros.



Typhoon Pocket Star

## Quelle !

Parmi les trois GPS autonomes présentés par Typhoon, signalons le Pocket Star qui attire l'œil du fait de sa petite taille mais aussi de sa coque en alu brossé. La puce GPS est une SiRF II avec logiciel de navigation MyGuide et cartes TeleAtlas. Son écran de petite taille affiche fièrement 262 144 lumineuses couleurs. Outre sa fonction GPS, le Pocket Star fait office de lecteur MP3 et vidéo. La mémoire interne de 32 Mo sera épaulée par des cartes mémoire amovibles SD/MMC. Prix non déterminé.

X-LOC XL 256

## verrouillé

Ce petit boîtier GPS de 68 grammes est équipé d'une puce GPS Sony III. D'où un démarrage en 45 secondes à froid ou 35 secondes à chaud. Sa batterie de 900 mAh lui assure une autonomie de 8 à 9 heures. À brancher sur un PDA, smartphone ou mobile. Il existe un autre modèle, le X-LOC XL 266, qui, lui, utilise une puce GPS SiRF III.



Garmin GTM-10

## Finis les ?

Pour contourner le délicat problème des embouteillages, vive l'info trafic ! (lire p. 58). Garmin a eu l'ingénieuse idée de commercialiser un boîtier, le GTM-10, qui permet de recevoir l'info trafic (RDS-TMC) sans déboursier un centime. Un seul impératif, posséder un GPS autonome de la marque comme les modèles Nüvi et StreetPilot. 170 euros.





# Avec « **NEO** », le temps n'est plus compté

Des forfaits totalement illimités, dès 20h, vers tous les mobiles et/ou les fixes. Avec « Neo » et « Exprima », Bouygues Telecom invente le forfait illimité sans condition.

Par Julien Bellver

**S**ans doute agacé de voir ses concurrents user d'astuces horaires ou tarifaires pour vendre leurs options « illimitées », Bouygues Telecom remet à plat le modèle du forfait qu'il avait lui-même inventé il y a dix ans. Exit les forfaits « Intégral » qui composaient l'essentiel de son offre, « Neo » et « Exprima » remplacent toute la gamme. Leur point commun ? Des appels totalement illimités, dès 20h jusqu'à minuit chaque jour de la semaine vers tous les mobiles et les fixes, sans exception pour les forfaits « Neo », vers les fixes exclusivement pour les formules « Exprima ». L'illimité ne s'arrête pas aux appels pour les 15-25 ans. Avec l'« Avantage Jeune », gratuit contre un engagement de 24 mois, ils enverront sans compter des SMS et MMS tous les soirs dès 20 heures quel que soit l'opérateur.

## Europe / Etats-Unis, même combat

Autre important avantage de la gamme « Neo », les appels vers l'Europe et l'Amérique du Nord sont au même prix que les appels vers la France et décomptés du forfait, alors qu'ils subissaient jusqu'alors une surtaxe. Chaque forfait comprend par ailleurs 20 SMS, l'accès i-mode, 2 Mo de surf et des e-mails gratuits et illimités. Tous ces avantages à quel prix ? La gamme « Neo », qui s'étend du forfait 2 h (39,90 euros) au forfait 15 h (139,90 euros) gonfle ses tarifs de 6 à 15 euros par rapports aux forfaits « Intégral » qu'elle remplace. Pour « Exprima », Bouygues Telecom démarre avec un forfait 1 heure facturé 22,90 euros

par mois. Là aussi, les prix grimpent de 3 à 9 euros en moyenne selon le forfait choisi par rapport à la gamme « Référence », qui est conservée. Le tarif de la minute hors forfait passe quant à lui de 0,30 à 0,34 euro. Une fois encore, les petits consommateurs seront pénalisés par ces nouvelles offres, même s'ils peuvent se tourner vers les formules « Mini forfait » qui restent inchangées. ♦

• Les nouveaux forfaits « Neo » et « Exprima » ont d'ores et déjà été intégrés à notre tableau comparatif p.72

## Les illimités de la concurrence

SFR inclut dans toutes ses offres des appels illimités toute la journée vers 3 numéros SFR exclusivement. De son côté, Orange propose avec ses forfaits « Pro » des communications illimités tous les jours vers les numéros Orange de 7h à 17h. Avec Orange « Classique », l'illimité s'adresse à 3 numéros Orange, 24h/24 et 7j/7. Enfin, M6 Mobile by Orange compte de son côté des appels illimités tous les soirs de 20h45 à minuit vers tous les mobiles Orange.





## Les 118 ne décrochent pas

Malgré le matraquage publicitaire incitant à l'utilisation des nouveaux numéros des renseignements (118 XYZ), ces derniers ne font pas recette. Une étude menée par l'ARCEP fin 2005 sur leur utilisation montre que ces nouveaux numéros n'ont reçu que 9,02 % des appels, contre 90,98 % pour les anciens numéros (12, 222, 3200, 3211, 3912, 612 et 712).

## La ligue 1 en MULTIPLEX chez Orange

Chaussez vos crampons, Orange propose une application dédiée au foot inédite sur son portail haut débit rubrique « Sport ». Une fois téléchargée et installée gratuitement, vous aurez accès en direct à tous les matches de la Ligue 1 en direct et en mode multiplex. En dehors des heures de match, une interface très bien pensée vous donne accès aux actualités, classements en temps réel et calendrier des rencontres. Aucun abonnement n'est nécessaire, la facturation s'effectue selon le forfait de l'abonné au volume des données échangées. Pour l'heure, cette application n'est disponible que sur les Nokia 6630, 6680, N70 mais sera bientôt élargie à tous les mobiles Edge et 3G.



## Pas de PANIQUE, SFR simplifie le mobile

À tous les techno allergiques, SFR a imaginé en collaboration avec Sagem un mobile ultra simplifié. Baptisés « Simply », les deux premiers modèles répondent à un cahier des charges précis de l'opérateur. Sur l'écran d'accueil apparaissent par exemple de manière très explicite le niveau sonore des alertes, l'état de la batterie, la qualité de couverture et son propre numéro de mobile. Trois touches mènent en un clic au répertoire, à la rédaction d'un SMS ou à la page d'accueil. Ultime assistance, une rubrique « aide » explique à l'abonné les principales fonctions de son téléphone. Les modèles « Simply » sont accessibles avec tous les forfaits de l'opérateur, leurs prix variant de 29 à 99 euros.

## Les mobiles les plus POPULAIRES\* sur Mobiles Achat.fr



Samsung SGH-D600



Samsung SGH-E770



Sony Ericsson W900i



Sony Ericsson W800i



Sony Ericsson K750i

\*relevé du 20/02/06

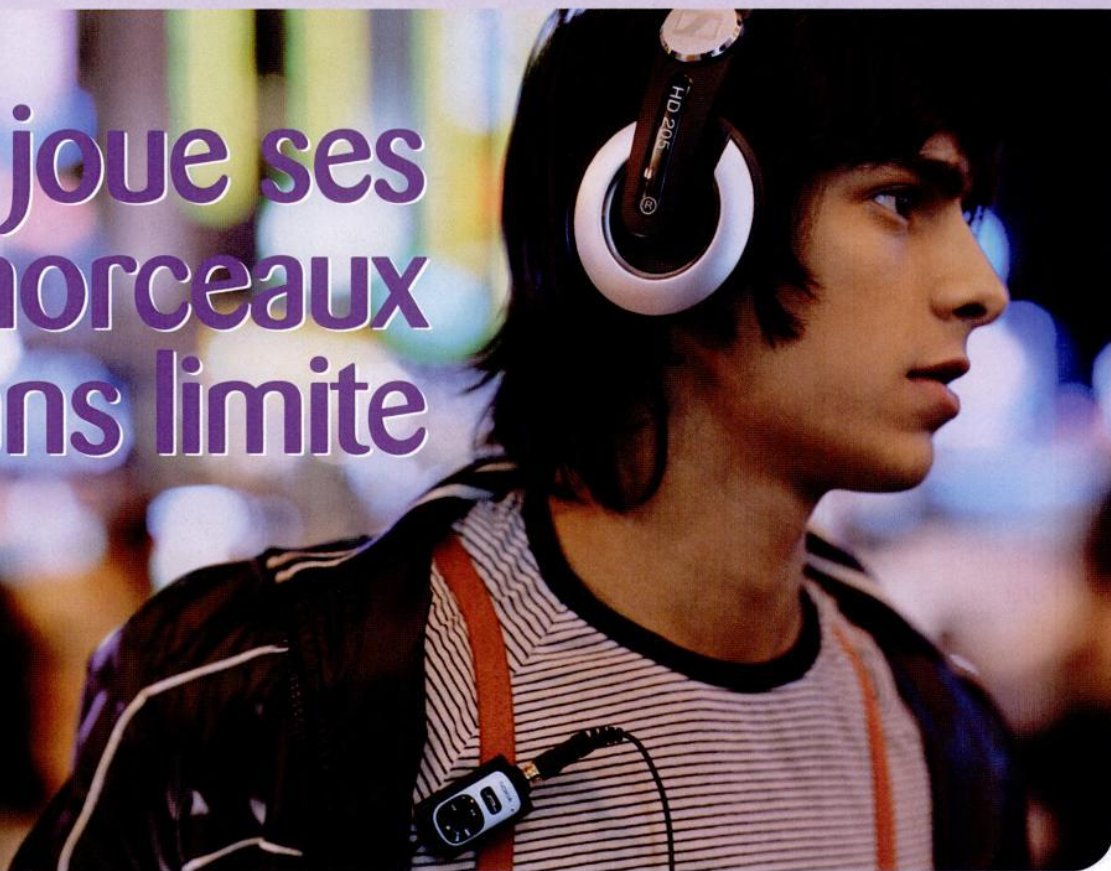


**SMS** SFR, champion en 2005 ! Avec 1,4 million de nouveaux clients, l'opérateur a réalisé 4 ventes nettes sur 10

- ◆ Jouez au Sudoku sur l'i-mode en vous connectant gratuitement à <http://www.imalin.com/jeux/sudoku/>
- ◆ Après MSN, Skyrock Messenger fait son entrée sur l'i-mode pour 2 euros par mois
- ◆ 93 %, le taux moyen d'équipement en téléphonie mobile dans les 25 pays de l'UE selon la Commission Européenne.



# SFR joue ses morceaux sans limite



L'opérateur refait ses gammes. Avec le « Pass illimité » et « Radio DJ », il enrichit son portail « SFR Music ». Mais à quel prix ?

Par Sabrina Chaslot

**S**ur le modèle des cartes de cinéma illimité, consommons-nous demain la musique sans limite contre un abonnement fixe mensuel ? Juste au moment où le débat autour des droits d'auteur sur Internet fait rage, SFR prend le pari risqué de la musique sans limite sur le mobile. Contre 14,90 euros par mois, le nouveau « Pass Illimité » réservé aux 30.000 premières souscriptions ouvre droit au téléchargement sans compter des titres du catalogue Universal Music, soit plus de 85 000 morceaux. Seul hic, une fois la souscription engagée auprès de l'opérateur, vous ne serez que les heureux « locataires » de cette musique. Si vous cessez de payer le loyer mensuel, les clés vous seront

retirées et les titres deviendront inécoutables. Impossible par ailleurs de rapatrier les morceaux téléchargés sur son ordinateur ou son lecteur MP3, ils s'écoulent exclusivement depuis le mobile SFR de l'abonné.

## La radio sur-mesure

Autre application annoncée sur Vodafone live!, « Radio DJ » qui transforme votre mobile en un poste de radio virtuel dont la programmation devient entièrement personnalisable. Recoupant vos sélections de genres musicaux et vos avis émis à l'écoute des titres, le service distille un flux de musique adapté à vos goûts. Mais vos morceaux préférés n'étant pas stockés sur le mobile, leur écoute pourrait gonfler considérablement votre facture. Au-delà du prix d'abonnement déjà élevé (1,99 euro pour 24h, 9,90 euros pour 1 mois), le temps d'écoute de cette radio virtuelle est décompté de votre forfait multimédia ou facturé

10 centimes d'euros par minute, soit 6 euros par heure ! De son côté, Orange teste un service similaire auprès de 1000 clients mais le prix n'a pas encore été communiqué.

## Le mobile, bouée de secours des majors

Ces nouvelles applications témoignent de l'engouement des majors pour le téléphone mobile, désormais considéré comme un média à part entière. Le marché de la musique sur les mobiles étant en plein essor - 440 millions de dollars de chiffre d'affaires en 2005 selon l'IFPI<sup>1</sup> -, les majors espèrent de cette manière enrayer l'érosion de leurs ventes due principalement aux téléchargements illégaux. Au Japon, 96 % des revenus de la musique numérique sont issus du portable ! Les opérateurs ne sont pas en reste, chaque téléchargement donnant lieu, hors prix du morceau, à une facturation des données échangées ou du temps de connexion. Si les chiffres de fréquentation publiés semblent encourageants - 1 million de téléchargements sur SFR depuis le lancement du portail -, ils sont à

pondérer avec les périodes promotionnelles qui accompagnent souvent les souscriptions des abonnés. Car le prix du titre, 2 à 4 euros en moyenne, souffre d'une concurrence féroce, celle de l'Internet où il se télécharge à 99 centimes d'euros. « *Le prix de la mobilité* » n'ont de cesse de répéter les opérateurs. ♦

1 - Fédération Internationale de l'Industrie Phonographique

« Radio DJ » se paye au prix fort : 10 centimes par minute d'écoute hors coût d'abonnement !





# On bouche **LES TROUS**

N'invocuez plus les "zones blanches" pour excuser un appel qui ne passe pas. D'ici 2007, chaque commune française disposera de la couverture réseau d'au moins un opérateur pour acheminer SMS et communications.

restent oubliés des opérateurs. Peu peuplés, l'investissement de leur couverture n'est pas jugé rentable. Ces "zones blanches" avaient néanmoins, à maintes reprises, été appelées à être couvertes par l'État.

## Un retard rattrapé de justesse

« Nous nous sommes fixé comme objectif d'équiper 100 % de la France en réseau 2G d'ici à fin 2007 car le mobile a largement dépassé le stade d'outil de confort pour devenir un outil essentiel », a estimé Monsieur Estrosi, ministre délégué à l'Aménagement du Territoire. En

2003, suite au recensement qui avait pointé l'absence de réseau dans 3073 communes réparties sur 85 départements, le gouvernement dégainait un calendrier précis de déploiement. Si les acteurs ont d'abord joué les mauvais élèves - en mai 2005, seules 91 communes étaient couvertes -, deux ans plus tard, le bilan apparaît plutôt positif avec 378 sites couvrant 577 communes mis en service fin 2005. Un ultime coup d'accélérateur sera donné en 2006 et 2007.

## Le réseau se partage

« Les zones blanches représen-

tent 1 % de la population mais en réalité beaucoup plus de monde est concerné », a souligné le ministre. Au total, 70 % des trous de couverture seront bouchés grâce à l'itinérance, soit une antenne portant le signal pour tous les opérateurs, les 30 % restants disposant d'un réseau en mutualisation, soit un même site pour SFR, Orange et Bouygues Telecom. Si ces zones reculées auront désormais accès au portable, pas question en revanche d'y proposer la 3G. Mais peut-être un jour celle-ci deviendra-t-elle indispensable, même au fin fond de la Creuse. ♦

Par Sabrina Chaslot  
et Agnès Carpentier

**P**lus de dix ans après le lancement de la téléphonie mobile en France et 48 millions d'abonnés plus tard, bon nombre de villages



## Nokia, **NUMÉRO 1** en 2005

Sans grande surprise, Nokia monte encore sur la première marche du podium en 2005 : il s'octroie 32 % des ventes mondiales, qui s'élèvent à 825 millions d'unités selon le cabinet américain IDC. Soit une progression de près de 17 % par rapport à 2004. Suivent Motorola à 17,7 %, Samsung à 12,5 % et LG à 6,7 %. En 2006, on attend une progression des ventes de 10 % : plus de 900 millions de mobiles devraient se vendre partout dans le monde.

## Chiffre du mois **48 MILLIONS**

Petit à petit, la France rattrape son retard sur ses voisins européens pour ce qui est du taux d'équipement, totalisant 48 millions d'abonnés au mobile. Alors que certains pays comme l'Italie frôlent voire dépassent la barre des 100 %, fin décembre, la France gagnait 3,5 millions nouveaux abonnés pour atteindre un taux de pénétration de 80 %.

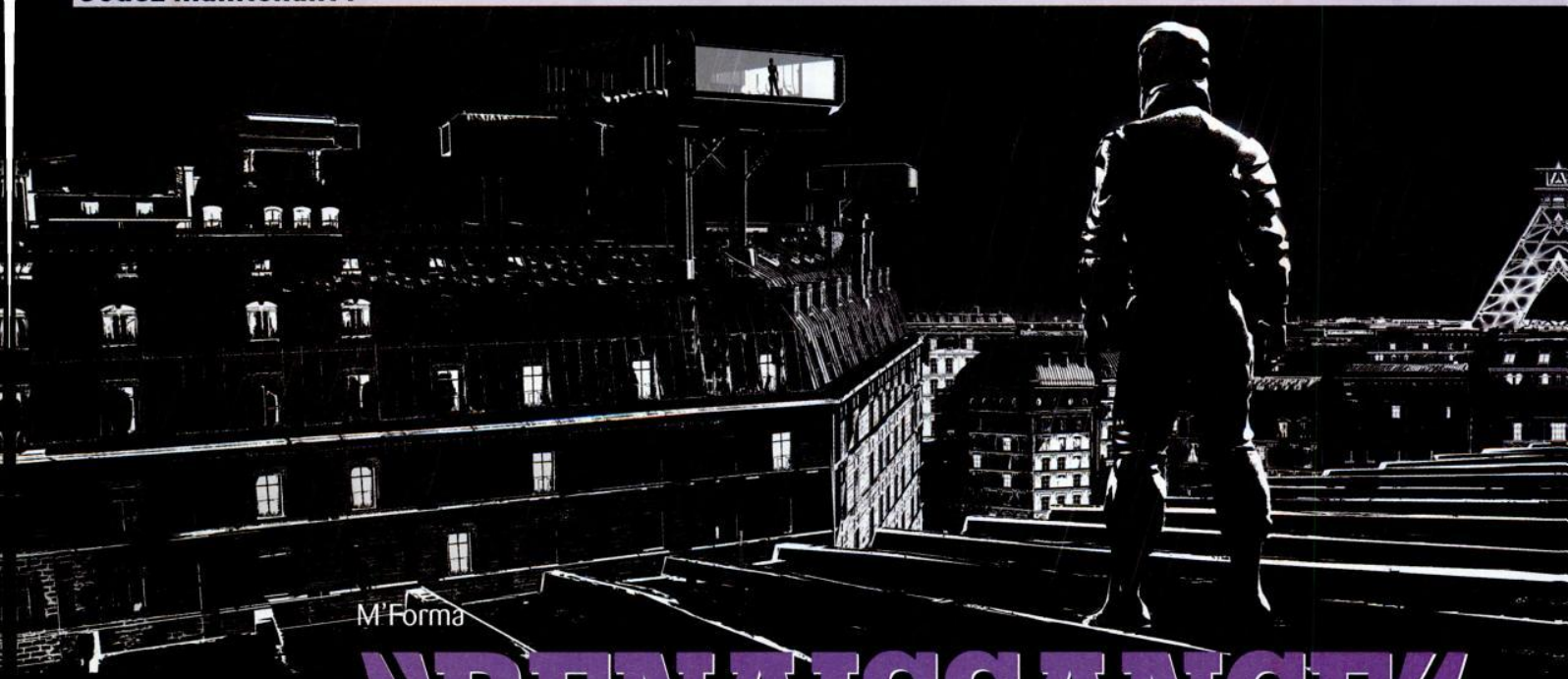
## MSN HOTMAIL s'offre l'i-mode

Si vous êtes abonné Hotmail et client i-mode de Bouygues Telecom, vous apprécierez la nouvelle application Java pour consulter vos e-mails d'un compte Hotmail sur le mobile. Et grâce à la fonction d'alertes e-mail propre à l'i-mode, l'arrivée d'un nouveau message vous sera automatiquement notifiée.



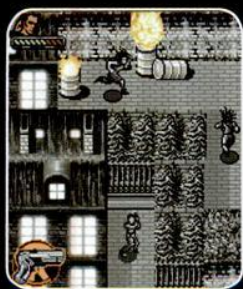
**SMS** Les PDA communicants sous Windows Mobile se sont arrachés en fin d'année 2005, raflant plus de 40 % des ventes ♦ Le service MSN Messenger sur i-mode compte déjà plus de 45 000 utilisateurs selon l'opérateur ♦ Virgin Mobile dans les starting-blocks ! L'opérateur anglais devrait faire une entrée fracassante sur le marché français courant avril ♦ Auchan se verrait bien lui aussi opérateur virtuel, à suivre...





M'Forma

# "RENAISSANCE" est en vous

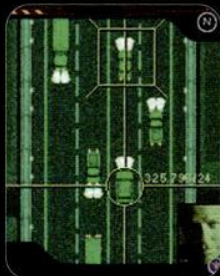
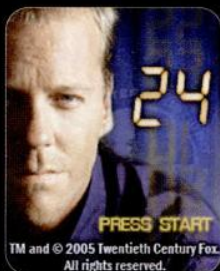
© Onyx Films/Millimage/Timefilm LTD/  
Luxanimation/France 2 cinéma

**D**irectement inspiré du film éponyme, Renaissance-Section K vous entraîne dans le dédale des rues d'un Paris de l'an... 2054 ! M'Forma conserve l'élément essentiel du film, à savoir l'usage du noir et blanc. Seuls quelques détails offrent une variété de couleurs, tel un feu de poubelle ou une explosion. Vous y incarnez le capitaine Barthélemy Karas, chef d'une unité spécialisée dans la recherche de personnes kidnappées. Votre objectif : traquer et arrêter les auteurs de ces rapt et

libérer les otages vivants. Ce jeu mêle habilement deux genres : l'enquête et l'action. À chaque avancée, vous découvrez un peu plus le passé des différents protagonistes du jeu. Après avoir réuni les indices nécessaires, vous infiltrerez des groupuscules terroristes, sauvez des otages ou encore combattez une garde ennemie superpuissante. Accessible quel que soit votre opérateur, vous pouvez le télécharger dès maintenant depuis le mini-site Wap Renaissance. Le prix, non encore communiqué, ne devrait pas dépasser les 5 euros.

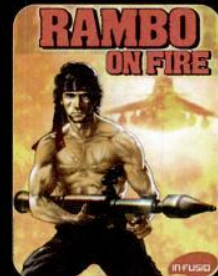
## I Play Le COMPTE à REBOURS commence

Après la PlayStation 2, le téléphone mobile devient le nouveau terrain des aventures de Jack Bauer et de ses acolytes. Le très attendu "24 Heures Chrono" débarque et transforme votre mobile en outil d'espionnage ! Surveillance satellite par infrarouge, localisation d'appels téléphoniques, désamorçage de bombes : vous disposez du panel des outils technologiques du parfait petit espion. I Play conserve l'élément déterminant de la série, à savoir la notion de temps. Toute action que vous engagez influe sur le dénouement final. Le jeu est actuellement disponible sur les portails Vodafone live! de SFR, Orange World et Gallery au prix de 5 euros.



## In Fusio Sur les TRACES de JOHN

Jungle, Viêt-cong, soldats américains : le décor du jeu Rambo on Fire est planté. Dans la peau de J. Rambo, héros de la guerre du Viêt Nam, vous plongez dans un environnement plus qu'hostile. Votre mission est périlleuse : sauver vos coéquipiers embourbés dans un combat dont ils ne voient pas la fin. Couteau et armes à feu vous aideront à vous défendre afin de la mener à bien. Seuls les abonnés Orange peuvent pour le moment télécharger ce jeu. Pour les autres, un peu de patience, le site de l'éditeur In Fusio sera très prochainement disponible sur Gallery.





# Il est temps d'adopter les dernières technologies !

Enfin le 1<sup>er</sup> guide des outils mobiles pour les pros !

44 TESTS !

**Micro portable**  
Hors-série Printemps 2006 • N°3

**Micro portable**  
magazine

**Hors-série • Best of  
Bureau mobile**

- > Vos e-mails partout,  
tout le temps !
- > Passez à la voix sur IP

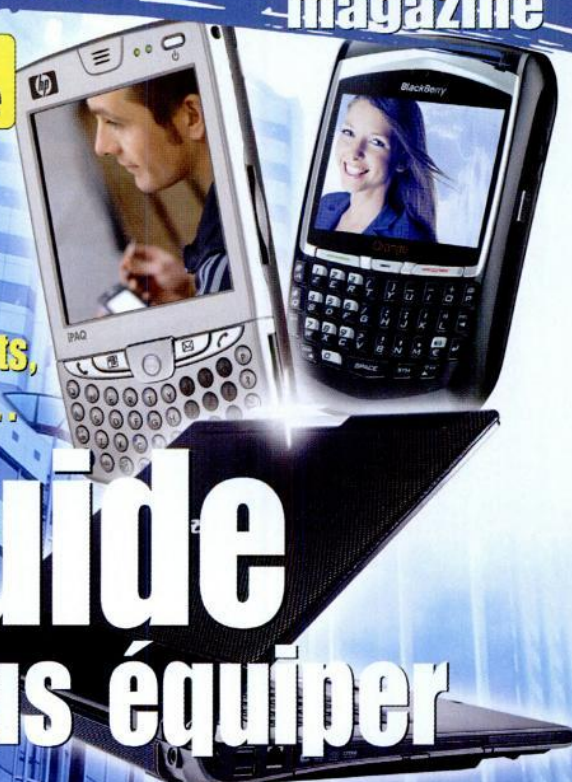
Indépendants, étudiants,  
professions libérales...

**Le Guide  
pour vous équiper**

**44 TESTS**

PC portables • smartphones  
• PDA • accessoires...

**Pratique**  
Pilotez vos  
présentations  
à distance



T 02936 - 3 H - F : 5,80 € - RD

## Actuellement chez votre marchand de journaux



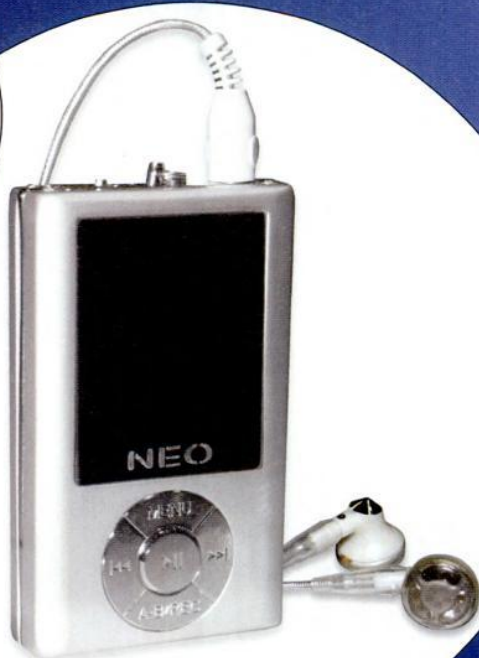
# Vidéos et photos A EMPORTER

Les baladeurs multimédias peuvent lire des fichiers audio ou vidéo, stocker des photos voire davantage... Outre les mythiques Archos AV et iPod Vidéo, zoom sur les derniers-nés.

Par Agnès Carpentier

## Mustek - PVR H140 Magnétoscope compatible Windows

Équipé d'un puissant disque dur de 40 Go et d'un écran couleur de 9 cm, il lit la vidéo, les photos et enregistre même la télé en format Mpeg-4 ! Lecteur MP3 et dictaphone, il dispose en outre d'un lecteur de cartes mémoire SD/MMC. Son plus ? Appartenant à la famille des Media Center, il se synchronise avec votre PC sous Windows (300 euros).

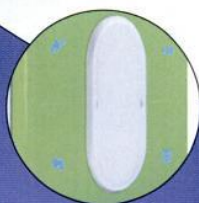


## Neo - Trinity 500 Ultra-LEGER

Sa mémoire ne dépasse pas le Go mais le Trinity 500 compte marquer sa différence grâce à son arme secrète : le DMV. Ce format propriétaire permet de compresser davantage les vidéos, d'où une capacité maximale de stockage de 50 heures. Il accepte par ailleurs les images et les fichiers musicaux. Ses plus : son poids de 50 grammes et son petit prix (120 euros).



## Creative – Zen Vision : M Puissant et acidulé



Après ses Zen Micro photo, Zen Vision, Zen Media center, voici le Zen Vision: M. Ses 30 Go de mémoire stockent jusqu'à 15 000 morceaux de musique ou 120 heures de vidéos dans une multitude de formats qu'il adapte automatiquement à son bel écran de 6,5 cm affichant 262 144 couleurs.

Ses plus ? Il est disponible en 5 couleurs, capte la FM et dispose d'un agenda synchronisable avec Outlook (363 euros).

## Samsung – Juke Box vidéo YH\_J70LW Compact et complet

Il ne pèse que 135 grammes mais possède une mémoire de 30 Go capable de stocker fichiers audio (MP3, Wma), photo (Jpeg) ou vidéo (Mpeg-4) et une autonomie record. Vous visualiserez même des textes sur son écran 262 144 couleurs. Ses plus ? Il embarque 5 jeux, fait dictaphone et peut aussi encoder les MP3 à partir d'une chaîne hi-fi ou du Tuner FM (380 euros).



Philips – GoGear HDD 6320

## Musique avant tout

Philips boude la vidéo. La grande mémoire de 30 Go du GoGear se réserve à vos musiques (MP3 et Wma) ainsi qu'à vos photos. Vous les visionnerez donc en musique sur son écran de 2 pouces affichant 65 536 couleurs. Ses plus ? Une autonomie de 17 heures de musique et la navigation SuperScroll, une technique de recherche rapide des titres dans une bibliothèque volumineuse (350 euros).





MPIO - HD 400

## Grande classe

Premier baladeur vidéo de la marque et d'allure raffinée, le HD 400 dispose de 8 Go de mémoire pour stocker photos, vidéos (Mpeg) et fichiers musicaux (MP3, Wma, Ogg). Ses plus ? Il embarque un tuner FM, des jeux, une horloge et encode directement la radio en MP3 (300 euros).



Memup - Kwizz

## Clef de stockage

Il ne lit ni les photos ni les vidéos mais les stocke sur son disque dur de 4 Go. Le Kwizz de Memup est avant tout un lecteur MP3 et Wma assurant ses 15 heures d'autonomie. Ses plus ? La fonction dictaphone et un écran LCD couleur pour le confort de la navigation (170 euros).



Thomson - Lyra PDP2814

## Sauf la vidéo

Vivement le Lyra X3000, ce baladeur multimédia de 20 Go et véritable Caméscope numérique présenté au CES de Las Vegas. En attendant, le PDP2814 est un lecteur MP3/Wma évolué de 5 Go de mémoire. Il peut aussi stocker et lire jusqu'à 25 000 photos. Ses plus ? Son bel écran couleur et sa compatibilité Mac et PC (200 euros).





Inovix IMP-86

## Il stocke aussi les livres

Ce baladeur commandé par une molette ronde façon iPod stocke les fichiers audio (MP3, Wma, Wav), photo (Jpeg, Bmp) ou vidéo (Mpx, Mtv) sur sa mémoire de 1 Go. Le visionnage se fait via son écran Oled de 65 536 couleurs. Ses plus ? Il fait dictaphone (50 heures d'enregistrement), dispose d'un tuner FM et peut lire les e-books (200 euros).



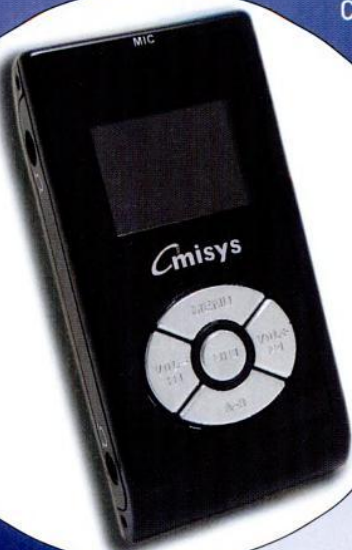
Sandisk - Sansa e270

## Il fait sensation

Doté d'une mémoire Flash de 6 Go, ce baladeur à l'écran TFT couleur de 4,57 cm stocke jusqu'à 1400 fichiers MP3 et également des photos et des vidéos. Ses plus ? Il embarque un port pour cartes mémoire MicroSD afin d'accroître le stockage et un Tuner FM (250 euros).

## Omysis - MP-44XLDF PARTAGEUR

Ce baladeur ultra-léger (44 grammes) stocke vos fichiers audio (MP3/Wma/Wav), vidéo (MPeg) et photo (Jpeg) dans son Go de mémoire interne et assure également leur lecture. Son écran couleur et son égaliseur apportent une bonne ergonomie. Ses plus ? Il embarque un tuner FM et dispose surtout de deux sorties jack pour l'utiliser à deux (120 euros).



MSI - MegaPlayer 536

## Tout de blanc vêtu

Sa mémoire de 8 Go lui permet d'accueillir 2000 morceaux de musique (MP3, Wav ou Wma), 16 000 photos ou encore des vidéos au format Mpeg à visionner sur son écran 65 536 couleurs de 4,5 cm. Ses plus ? Il dispose d'un port pour cartes mémoire SD/MMC, fait dictaphone et peut enregistrer directement en MP3 des fichiers issus d'une chaîne stéréo (255 euros).



## Tarifs à l'étranger

# Les opérateurs (enfin)

# ÉPINGLÉS

Par Guillaume Chazouillères

La Commission européenne veut réguler les prix des communications mobiles, jugés trop élevés lorsqu'on appelle depuis l'étranger. Alors que les opérateurs tentent de justifier leurs tarifs prohibitifs, un règlement pourrait arriver d'ici l'été.

**A**ppeler de l'étranger avec son mobile reste douloureux pour le portemonnaie. Selon une étude du cabinet de conseil Ovum datée de 2004, le prix moyen d'un appel passé par un Européen vers son pays serait de 1 euro, soit six fois plus que le coût d'une communication nationale ! Pis, les factures des communications passées hors des

pays européens sont encore plus salées : entre 1,50 et 4,50 euros pour nos opérateurs français. Alertée sur cette question par l'ARCEP (l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes) en début d'année, la Commission européenne vient justement

de se pencher sur la question. Objectif : présenter d'ici l'été une proposition de règlement dans le but de réguler des tarifs au sein des vingt-cinq pays de l'Union. En cause, le "roaming", autrement dit la possibilité pour un opérateur mobile de faire acheminer ses appels via le réseau d'un autre opérateur en lui achetant des minutes en gros. Cette prestation se facture dans les deux sens dans le cadre d'accords bilatéraux.

### Où est la concurrence ?

Or, selon l'ARCEP, ce marché souffre d'un manque de concurrence. Malgré l'augmentation du trafic et la possibilité pour chaque opérateur de sélectionner un prestataire privilégié, ces prix de gros resteraient selon l'Autorité trois à quatre fois supérieurs aux coûts réels de production des minutes. Plus troublant, la Commission met en avant sur Internet 1 d'énormes disparités dans les tarifs : de 0,20 à 13 euros pour quatre minutes d'appels suivant les pays ! Face à ce constat, la commissaire européenne Viviane Reding, chargée du dossier, n'entend pas proposer de "tarif idéal". Elle veut plutôt calquer ces tarifs sur ceux pratiqués au niveau national comme c'est par exemple le cas en France avec les opéra-



## ENTRE 1,5 ET 4,5 EUROS.

Les prix à la minute des communications facturées de l'international vers l'Europe.

Selon la Commission Européenne, le prix d'une communication de quatre minutes passée depuis l'international peut varier

de 0,20 à  
13 euros  
suivant les pays !

« Les marges que nous effectuons sur le roaming nous permettent en contrepartie de mieux subventionner nos terminaux et d'offrir de façon générale d'autres prestations »

Un porte-parole d'Orange.

## Les accords préférentiels scellés entre opérateurs peuvent nuire à la concurrence selon l'ARCEP.

teurs virtuels (MVNO) qui louent des minutes en gros pour utiliser les réseaux de Bouygues Telecom, Orange ou SFR.

### Les opérateurs tentent de se défendre

De leur côté, les opérateurs français restent toutefois sceptiques sur la question. « Il faut aussi comprendre que le roaming international exige des investissements permanents loin d'être amortis. Par exemple pour acheminer des données autres que la voix. C'est un service à valeur ajoutée qui a un coût », se défend Christophe Naulleau, directeur du roaming chez Orange. « Par ailleurs, les marges que nous pouvons effectivement réaliser sur ce type de services nous permettent en contrepartie de mieux subventionner nos terminaux et d'offrir de façon générale d'autres prestations », ajoute Sébastien Goales, porte-parole de France Télécom. SFR se défend avec son option « Vodafone Passport », qui permet pour certaines destinations d'appeler au prix d'une communication nationale après un coût fixe de connexion. Une chose est sûre : un nouveau pavé est tombé dans la mare déjà agitée des opérateurs mobiles.

### Les alliances européennes dans le collimateur

En Europe, plusieurs alliances interopérateurs ont pour vocation de favoriser le roaming entre les pays. Outre le partenariat naturel du groupe Vodafone (dont fait partie SFR), citons ainsi Freemove, regroupant des opérateurs comme Orange, Telefonica en Espagne, T-mobile en Allemagne ou TIM en Italie. Pour Christophe Naulleau, d'Orange, « ces alliances ont pour principale vocation d'apporter une qualité de service et une couverture continue à nos abonnés en voyage à l'étranger ». Certes, mais selon l'ARCEP, ce sont aussi ces accords préférentiels scellés entre opérateurs qui pourraient nuire à la concurrence. « Il est vrai que ces trois gros, ensemble, peuvent verrouiller le marché en choisissant de se facturer aux prix qu'ils veulent pour se partager leurs abonnés. Partant de là, il est difficile pour les autres opérateurs de proposer des prix différents », note un analyste. Un système que dénonce à son tour Bouygues Telecom, absent de ces alliances et venant de déposer

une plainte à Bruxelles contre Freemove : « Ce système d'alliance ne permet pas de libérer le marché et de privilégier les prix les plus bas car, quels que soient les tarifs de gros offerts aux opérateurs étrangers appartenant à ces groupements, ceux-ci redirigent naturellement prioritairement leurs abonnés vers les réseaux partenaires », note Jean-Philippe Aumercier, directeur Roaming de l'opérateur français. Et, selon l'étude publiée en 2004 par le cabinet conseil Ovum, sur 1 euro facturé pour un appel d'un pays européen à un autre, entre 0,65 et 0,85 euro est reversé à l'opérateur hôte propriétaire du réseau. Une marge confortable que les opérateurs ne semblent pas prêts à négocier. ♦

Suite p.30 ►



**SFR se défend avec son option « Vodafone Passport », qui permet pour certaines destinations d'appeler au prix d'une communication nationale après un coût fixe de connexion.**



L'alliance Freemove regroupe Orange, Telefonica en Espagne, T-mobile en Allemagne ou TIM en Italie et Starmap (Telenor Mobile en Norvège; One en Autriche; Wind en Italie; Sonofon au Danemark...). Objectif : négocier des tarifs plus avantageux pour (parfois) les répercuter au client.

## Marge très confortable.

Sur 1 euro facturé pour un appel d'un pays européen à un autre, entre 0,65 et 0,85 euros sont reversés à l'opérateur hôte propriétaire du réseau.



Avant l'été une proposition de règlement de la

## Commission Européenne

visera à réguler des tarifs au sein des vingt cinq pays de l'Union.

## Quid des appels passés hors d'Europe ?

Si la Commission européenne s'apprête à réguler le roaming en Europe, cette décision n'aura sans doute pas d'impact sur les prix facturés hors du continent. Les opérateurs non européens ne seront en effet pas soumis aux règlements de la Commission et pourront continuer à facturer les prix qu'ils souhaitent. Or, les tarifs à l'international restent très variables d'un pays à l'autre. « Ils dépendent tout d'abord des volumes de communications entre deux pays et deux opérateurs », explique Aymeric Bouffard, directeur général de Cellhire France, une société qui propose des solutions d'appels à prix cassés à l'étranger. C'est ainsi que SFR, Orange ou Bouygues Telecom proposent à leurs clients différentes zones de tarification qui ne correspondent pas forcément à des régions géographiques précises. Autre problème, certains pays continuent à proposer des tarifs élevés indépendamment des flux d'appels : « Le principal opérateur chinois vient d'augmenter ses tarifs de gros de 50 %. Nous allons essayer de ne pas répercuter cette hausse sur nos abonnés. Preuve que le système n'est pas si simple », constate Christophe Naulleau, directeur du Roaming chez Orange.

<sup>1</sup> [http://europa.eu.int/information\\_society/activities/roaming/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/activities/roaming/index_en.htm)

## Les offres des opérateurs français

Il est toujours possible de bénéficier de tarifs privilégiés grâce aux options des opérateurs.

La plupart sont toutefois payantes : Orange propose ainsi trois forfaits pour ses clients Classique, Intense et Pro facturés 34 euros pour 40 minutes de communications, 85 euros pour 100 minutes et 212 euros pour 250 minutes. L'offre Vodafone Eurocall permet aussi d'obtenir des réductions de 15 à 26 % à partir de 49 pays dans le monde contre 2,5 euros pour forfaits Perso (gratuite pour les Essentiel et automatique pour les Pro). Seule l'offre

« Passeport » de SFR disponible sur 17 pays reste totalement gratuite : elle permet d'appeler la France au coût d'une communication locale avec un coup d'appel de 1 euro depuis l'Europe, de 1,20 euro depuis l'Albanie, la Suisse et la Hongrie et de 2,20 depuis l'Australie, le Japon et la Nouvelle-Zélande.





# Les solutions alternatives pour ÉCONOMISER

Les plus malins d'entre vous souscriront à des offres alternatives avant leur départ en voyage pour l'étranger. Zoom sur trois d'entre elles et sur les options d'Orange, SFR et Bouygues Telecom.

## Transatel

(www.transatel.com)

Cet opérateur virtuel propose un abonnement original sur plusieurs pays (France, Belgique, Luxembourg et Pays-Bas). L'abonné compose lui-même son forfait en optant dans chaque pays visité entre trois tarifs (5 euros pour des appels à 0,22 euros la minute, 10 euros pour 0,18 euros la minute et 18 euros pour 0,14 euros la minute).



### Les + :

Des appels locaux à l'étranger à prix discount. Des appels vers la France au prix d'une communication à l'international (entre 0,32 et 0,45 euros).

### Les - :

Seulement 4 pays couverts (Allemagne et Suisse en prévision)

## Cellhire

(www.cellhire.fr)

Pour appeler moins cher de l'étranger (jusqu'à 85 % d'économie) Cellhire propose tout simplement de louer une carte SIM (1 euro par jour). Vous gardez votre numéro sur environ 25 pays à travers le monde (environ 0,30 euros la minute pour le reroutage).



### Les + :

De vraies économies sur les longs séjours lointains (Exemple : 1,09 euros l'appel depuis l'Inde contre 2 euros en roaming). Absence de facturation en réception d'appels.

### Les - :

Moins intéressant pour des courts séjours en Europe (Exemple : appel de 0,69 euros la minute depuis la Suisse + location de la carte contre 1 euro en roaming).

## Fonlight

(www.fonlight.fr)

Ce service propose de facturer vos appels vers l'étranger le prix de communication locale + le tarif de la voix sur IP à partir de la frontière (de 0,04 à 0,33 euros la minute vers une ligne fixe). Appeler depuis l'étranger est aussi possible en achetant sur place une carte prépayée et en appelant un serveur local de la société (sur 8 pays). Comptez 10 euros pour faire suivre votre numéro.



### Les + :

Des appels vers l'international à prix cassés vers des fixes sur de nombreuses destinations.

### Les - :

Peu de possibilités de faire des économies depuis l'étranger. Difficultés à avoir de bon tarifs en appelant des mobiles étrangers depuis la France.



LG U8500 Vodafone live!

# Quel CRÂNEUR !



Après le U8290, LG peaufine sa gamme 3G avec son U8500 réservé aux abonnés SFR. Le constructeur coréen se contente-t-il de corriger les défauts de ses prédécesseurs ?

Par Sabrina Chaslot

**S**ous le charme ? Il est fort possible que vous le soyez devant la ligne élancée et le design raffiné du nouveau LG U8500. Jugez plutôt : un peu plus de 18 mm d'épaisseur et 49 mm de largeur, une coque noire, des finitions parfaites, une façade ciselée, un écran externe affichant 65 536 couleurs ou encore un capteur photo mégapixel rotatif à plus de 180° : ce mobile a de quoi séduire bon nombre d'adeptes de la « slim & fashion attitude ». Un coup de pouce suffit à soulever le clapet et un large écran d'une résolution de 176 x 220 pixels s'anime de 262 144 couleurs. Le pavé de touches incrustées est élégant, discret et possède des boutons d'accès direct aux fonctions les plus fréquemment utilisées (musique, agenda et appareil

photo). On regrette seulement le léger jeu du clapet lorsque ce dernier est rabattu. Notre version étant non finalisée, nous espérons que ce défaut soit corrigé à sa sortie.

## Taillé pour SFR

Les aficionados des offres Orange ou Bouygues Télécom peuvent d'ores et déjà renoncer à poursuivre la lecture de ce test. Car si le U8500 sait se rendre désirable, il ne se glissera que dans les poches des abonnés SFR. Pas de mauvaise surprise donc pour les habitués de l'opérateur qui navigueront aisément dans les neufs menus familiers Vodafone live!, toujours présentés sous forme d'icônes cliquables. Et comme à l'accoutumé, le portail 3G est accessible en un tour de main depuis l'interface d'accueil par pression d'une simple touche. Vous trouverez alors l'ensemble des services haut-débit disponibles dès la page d'accueil : télé, vidéos, musique, jeux, sonneries, images, chat, e-mail, infos, météo, etc. Sans aucun doute, l'ergonomie souple et propre à l'interface de navigation de SFR ajoute au capital sympathie du U8500.

## On veut un écran plus grand !

Bien loin d'être une jolie coquille vide, le LG U8500 donne accès, entre autres fonctionnalités, à la visiophonie, la vidéo en streaming et la télévision. On comprend ainsi le choix du constructeur d'accentuer l'angle d'inclinaison de l'écran une fois le clapet ouvert : il favorise le confort de lecture. On se surprend néan-





## Qualité correcte

Même en haute définition, les contours se révèlent légèrement flous et les couleurs ternes. Toutefois, pour une impression en 10 x 15 cm, la qualité est honorable. Utilisez du réglage manuel de la luminosité pour optimiser les couleurs. Un autofocus aurait permis d'éviter cette manipulation fastidieuse.

moins à regretter la taille de l'écran. Malgré une qualité d'image agréable, voir plus grand aurait été davantage apprécié. En mode écran large, l'image basculant alors à 90°, la lecture devient beaucoup moins pratique.

Pour sa part, le capteur amovible, qui n'est pas sans rappeler certains mobiles Samsung, sert admirablement l'utilisation pragmatique des fonctions photo, vidéo et visiophonie. Si celui-ci permet de prendre des clichés d'assez bonne qualité (haute résolution de 1280 x 1024, lire encadré), la prise de vidéo pêche par son manque de netteté et ses déformations de sujets dans les mouvements rapides.

En façade, clapet fermé, on utilise des touches de réglages pour le lecteur MP3. Même si là encore, on ne trouvera rien

d'innovant, ce détail reste néanmoins très utile lorsque

le U8500 se transforme en baladeur. La qualité de son est par ailleurs bonne même si le haut-parleur perd son intérêt en utilisation clapet fermé : le volume s'étouffe sous l'écran. Un détail, puisque avec des écouteurs, ce désagrément n'a plus lieu d'inquiéter. Enfin, dernier élément révélateur de la portée multimédia du U8500 : un emplacement destiné à insérer une carte mémoire TransFlash a été prévue.

### Autonomie décevante

L'autonomie en utilisation multimédia vient cependant prendre tous ces atouts à contre-pied : pas plus de 48 heures lorsque l'on utilise l'en-

semble des fonctionnalités. Le test ayant été effectué avec un modèle non définitif, on ne crucifiera pas le U8500 sur la croix des mobiles non durables. On espère seulement que ce défaut sera rectifié à sa sortie car il serait vraiment pénible de devoir passer ses appels de fin de journée pendu à une prise électrique. D'autant que le large port de chargement se trouve à un endroit fort peu stratégique en appel : sur la tranche droite.

### Bémol en mode appel

Côté qualité d'écoute, on a connu mieux. L'interlocuteur perçoit une bonne restitution de la voix alors qu'en réception, un léger son métallique vient perturber la conversation. De plus, bien que le clapet puisse s'ouvrir davantage lors de l'utilisation en appel, les bords anguleux de l'écouteur finissent par heurter l'épiderme des oreilles fragiles lors de conversations prolongées.

Le LG U8500 reste parfait pour flamber. Si un utilisateur lambda s'en contentera parfaitement, un technophile averti pourrait rester sur sa faim. ♦

L'ergonomie souple propre à l'interface de navigation Vodafone Live! de SFR ajoute au capital sympathie du U8500.



- Design ultraplât
- Ergonomie
- Connectivités



- Mémoire interne
- Vidéo
- Autonomie
- Qualité d'écoute

### Mémoire amovible

Un emplacement dédié à l'insertion d'une carte mémoire Transflash (Micro SD), et vos fichiers multimédias vous suivent partout !



### Finesse

Avec 18,2 mm d'épaisseur, le U8500 suit la tendance des mobiles 3G tout en finesse, donnant la réplique aux récents Samsung D800 et Motorola SLVR L7.



### Double souplesse

Bonne surprise, le LG U8500 adopte un clapet en angle marqué en mode multimédia et un clapet flexible en mode appel.



La fiche technique de Mobiles Magazine

## LG U8500

Prix en pack env. 100€

### Ensemble

Dimensions (mm) 98,8 x 49 x 18,2  
Poids (g) 98

### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 220  
Couleurs (écran externe) 65 536  
Résolution (écran externe) 96 x 96

### Communication

GPRS classe 10 [4+2]  
Edge X  
UMTS 10  
Bande tribande  
E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 1280 x 1024  
Retouche photo X  
Résolution vidéo 176 x 144  
Enregistrement 60 min  
Type sonneries Poly. 32 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM X  
Nombre de jeux 2  
Java ✓

### Bureau

Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web ✓

### Technique

Mémoire [Mo] 80  
Taille répertoire illimité  
Mémoire amovible Trans Flash  
Infrarouge X  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble X  
Batterie Li-ion 1200 mAh  
Système d'exploitation propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) nc

### Autonomie

Autonomie en appel 3 h 40  
Autonomie en veille 236 h  
En utilisation moyenne (testée) 48h



### Notre avis

Pas de pochette surprise dans ce pack SFR Vodafone Live! 3G. Si rien ne déçoit véritablement, rien ne transcende non plus. Au final, un utilisateur lambda l'adoptera sans plus attendre. Un technophile, en revanche, risque de rester sur sa faim.

### Sensibilité

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

61



Sagem myW-7

# Premières foulées EN 3G

Exclusif



Il a su se faire désirer, ce myW-7 ! Plus d'un an après ses concurrents, Sagem met son premier pied dans la 3G. **Mobiles magazine** a testé en exclusivité un modèle de présérie.

format bâton qu'il affectionne depuis des années. Mais le constructeur français s'éloigne largement de la tendance actuelle des modèles slim. Ses dimensions généreuses (112 x 46 x 20 mm) et son poids conséquent (120 grammes) nous rappellent les téléphones 3G d'antan.

Par Patricia Cherrier

## Bonne ergonomie générale

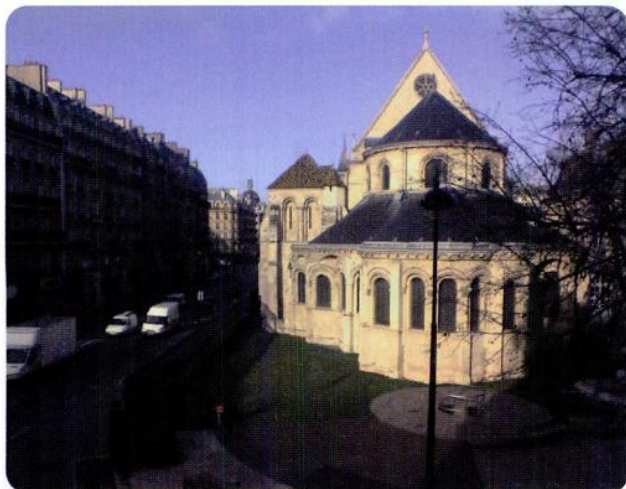
Dès les premières manipulations du myW-7, vous apprécierez son excellente ergonomie, principalement due à la très bonne qualité de l'écran qui affiche 262 144 resplendissantes couleurs. Les touches rigides offrent une bonne précision de frappe, même pour les doigts patauds. La navigation à travers les différents menus s'est révélée très intuitive, même si la version du myW-7 dont nous

**À** l'heure où Nokia, Samsung et consorts dégagent leurs téléphones mobiles compatibles HSDPA (la 3,5 G, lire p. 6), le constructeur français commercialise son tout premier mobile haut débit. Certains diront que Sagem a un train de retard, d'autres qu'il a pris son temps pour élaborer le meilleur mobile qui soit. Deux autres modèles sont d'ores et déjà attendus pour le deuxième trimestre. Avec son myW-7, Sagem a opté pour le

**Dès les premières manipulations du myW-7, vous apprécierez son excellente ergonomie.**

dispositions diffère de celle commercialisée par les opérateurs qui l'habilleront entièrement à leurs couleurs, celles d'Orange





## Qualité moyenne des clichés

En plein soleil, et malgré l'utilisation du mode "ensoleillé", la photo présente une altération des couleurs. Malgré une définition de 1,3 mégapixel, le capteur souffre d'un défaut de précision et les clichés manquent légèrement de netteté.

World ou de Vodafone live!. Seul défaut ergonomique constaté lors de nos tests : pour accéder rapidement à vos applications favorites, vous devrez créer vos propres raccourcis car aucune touche dédiée n'a été implantée sur les flancs du téléphone. Seul un bouton permet de régler le volume.

### La 3G déjà maîtrisée

Pour profiter pleinement des programmes de télévision et de la musique en mobilité, la qualité d'écoute doit être irréprochable. Avec le myW-7, seule l'utilisation en extérieur nécessite le port des écouteurs. En intérieur, vous pouvez monter le son, il est clair et aucune saturation ne perturbe l'écoute en mode haut-parleur ! Une qualité qu'on retrouve lors des appels en mode visio, vous

entendrez votre interlocuteur avec netteté. Cette bonne performance est néanmoins nuancée par un point essentiel : l'autonomie. L'utilisation normale en tant que téléphone et les services haut débit mettent la batterie à plat rapidement. En utilisation intensive 3G, le mobile ne semble pas plus dur. Notre modèle étant non définitif, nous testerons son autonomie dans le prochain numéro.

### Photos de moyenne qualité

Le myW-7 dispose bien sûr d'un appareil photo 1,3 mégapixel. La qualité des clichés déçoit, même si divers réglages permettent de s'adapter à l'environnement... en théorie. Inutile de les utiliser puisque le résultat reste le même : les couleurs ne sont pas conformes au

sujet d'origine, et les contours flous. N'envisagez donc pas de les imprimer. Quant au lecteur MP3, son utilisation est limitée par la mémoire interne du téléphone, d'à peine 6 Mo. Vous devrez donc obligatoirement recourir à une carte mémoire MicroSD, non fournie. Autre contrainte, l'utilisation obligatoire du casque fourni : le connecteur étant au format propriétaire Sagem, vous ne pourrez y connecter un casque jack qu'avec un adaptateur, accessoire commercialisé en option par le constructeur. Le myW-7 ne répond donc pas aux exigences d'un mobile musical. Enfin, sachez que le myW-7 dispose de toute la connectique du moment : Bluetooth, infrarouge et câble USB, là encore non fourni. Une autre lacune elle aussi excusée par son petit prix en pack opérateur : moins de 60 euros. Mais à ce tarif, d'autres mobiles 3G comme les Sony Ericsson V600i ou Samsung Z300 savent se montrer plus convaincants. Sagem arrive donc un peu tard. Le my800x, mobile 3G au format slim présenté à l'occasion du 3GSM à Barcelone et attendu pour le printemps, corrigera, on l'espère, peut-être ces erreurs de jeunesse. ♦



- Affichage
- Mémoire extensible
- Prix



- Mauvaise autonomie
- Qualité des clichés
- Dimensions généreuses

### Superbe écran

Voilà l'atout principal du myW-7 : son écran d'une luminosité exceptionnelle affichant 262 144 couleurs.



### Pas de raccourci

La simplicité du design s'illustre par l'absence de raccourcis sur les tranches. Seul le flanc droit du téléphone reçoit les boutons de gestion du volume.



### Mémoire extensible

Avec seulement 6 Mo de mémoire interne, Sagem n'a pas omis d'équiper son téléphone 3G d'un emplacement pour cartes mémoire. Mais aucune n'est fournie...

La fiche technique de Mobiles Magazine

## SAGEM MY-W7

Prix en pack env. 60€

### Encombrement

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Dimensions (mm) | 112 x 46 x 20 |
| Poids (g)       | 120           |

### 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   | non             |
| UMTS   | 10              |
| Bande  | tribande        |
| E-mail | ✓               |

### Multimédia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Résolution photo | 1280 x 1024   |
| Retouche photo   | ✓             |
| Résolution vidéo | 176 x 220     |
| Enregistrement   | 1 min         |
| Type sonneries   | Poly. 64 tons |
| Baladeur MP3     | ✓             |
| Radio FM         | ✗             |
| Nombre de jeux   | 1             |
| Java             | ✓             |

### Bureau

|                     |   |
|---------------------|---|
| Agenda              | ✓ |
| Numérotation vocale | ✗ |
| Mémo vocal          | ✓ |
| Navigateur Web      | ✓ |

### Technique

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Mémoire (Mo)           | 6            |
| Taille répertoire      | illimité     |
| Mémoire amovible       | Micro SD     |
| Infrarouge             | ✓            |
| Bluetooth              | ✓            |
| Wi-Fi                  | ✗            |
| Liaison par câble      | ✓            |
| Batterie               | Li-ion mAh   |
| Système d'exploitation | propriétaire |
| DAS/SAR (W/kg)         | 1.1          |

### Autonomie

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Autonomie en appel              | 4 h   |
| Autonomie en veille             | 300 h |
| En utilisation moyenne (testée) | -     |



### Notre avis

Ce n'est pas sur la 3G que le constructeur pêche mais sur les loisirs multimédias : peu de mémoire, qualité moyenne des clichés pris avec l'appareil photo, lecteur MP3 incomplet. Même si son petit prix en pack séduira les novices en haut débit, on trouve mieux chez la concurrence.

### Sensibilité

|              |          |
|--------------|----------|
| GSM 900 MHz  | en cours |
| DCS 1800 MHz | en cours |

### Tests

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Affichage           | ★★★★☆    |
| Communication       | ★★★★☆    |
| Multimédia          | ★★★★☆    |
| Bureau              | ★★★★☆    |
| Technique           | ★★★★☆    |
| Simplicité d'emploi | ★★★★☆    |
| Autonomie           | en cours |
| Qualité d'écoute    | ★★★★☆    |





Samsung SGH-E770

# Vibrato d'EXCEPTION

Innover en recyclant un design bien connu : tel est le savoir faire Samsung. Et ça marche !

Par Agnès Carpentier

**D**écliner les mobiles à succès, voilà le leitmotiv de Samsung pour 2006. Ainsi le E700, né en automne 2003 et grande réussite avant celle du D500, avait d'abord inspiré la silhouette du E720 puis celle des modèles haut débit Z300 et Z500. Idem aujourd'hui pour celle du E770. Cédant néanmoins à la tendance slim, ce tribande s'affine

et s'allège, améliorant la prise en main. Sur l'avant de sa coque anthracite se découpe l'écran de contrôle Oled 65 536 couleurs, les trois touches bien connues des mélomanes et l'objectif flanqué de la led flash. Les côtés accueillent les commandes audio et photo, une prise casque mini-USB et un port mémoire. À l'ouverture, la surprise provient moins du magnifique écran 262 144 couleurs ou du clavier recyclé que d'une vibration à l'effet tactile, une sensation quasi vivante. Cette technologie baptisée

"VibeTonz", imaginée par la société Immersion, enrichit déjà la console de jeu Xbox et les commandes de tableau de bord des BMW, Rolls Royce, Mercedes et Volkswagen. Elle restitue les sensations du toucher au moyen du vibreur. Intégrée pour la première fois sur un mobile, elle apporte un renouvellement littéralement palpable aux quatre jeux et aux alertes sonores. D'autres Samsung ne devraient pas tarder à l'embarquer.

## Fonctions tactiles

Outre cette originalité, le E770 fait la part belle à la téléphonie avec un répertoire de 1000 contacts, une autonomie de trois jours et une sensibilité excellente. Les soucis liés à la qualité sonore des E700/720 appartiennent au passé et il dispose même d'un haut-parleur. Les fonctions data ne sont pas en reste grâce à la compatibilité haut débit Edge, aux e-mails et à la prise en charge de la lecture de documents Word, Excel et PowerPoint. Musique, photo et vidéo sont également des incontournables auxquelles 80 Mo de mémoire ont été alloués. Le

lecteur audio avec touches dédiées et égaliseur est épaulé par la fonction Bluetooth qui, en plus d'autoriser l'envoi de fichiers sans fil à un PC, supporte un casque stéréo lui aussi sans fil. Les photos 1,3 mégapixel imprimables en 10 x 15 sont souvent floues par manque d'autofocus mais bénéficient d'intéressantes possibilités de réglage des blancs, de la sensibilité Iso et de retouches. Vous pourrez aussi capturer jusqu'à 1 heure de vidéos plutôt correctes en 352 x 288 pixels à envoyer sur la TV grâce à la sortie PAL. Bref, comment ne pas vibrer de plaisir ? ♦



## La fiche technique de Mobiles Magazine SAMSUNG SGH-E770

Prix hors pack 399 €

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 90 x 46 x 20  
Poids (g) 85

**Affichage**  
Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 220  
Couleurs (écran externe) 65 536  
Résolution (écran externe) 96 x 80

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

**Multimédia**  
Résolution photo 1280 x 1024  
Retouche photo ✓  
Résolution vidéo 352 x 288  
Enregistrement 60 min  
Type sonneries Poly. 64 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM X  
Nombre de jeux 4  
Java ✓

**Bureau**  
Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web X

**Technique**  
Mémoire (Mo) 80  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible Trans Flash  
Infrarouge X  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble ✓  
Batterie Li-ion 800 mAh  
Système d'exploitation propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) 0,929

**Autonomie**  
Autonomie en appel 5 h 30  
Autonomie en veille 200 h  
En utilisation moyenne (testée) 82 h



## Vite dit, vite lu

Le E770 et son tout nouveau vibreur associent un physique de vainqueur à une grande richesse fonctionnelle. Epaulé par une interface magnifique, simple et de bonnes bases en téléphonie, c'est un must de ce début d'année.

## Sensibilité

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

## Notre avis

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

68





Motorola SLVR L7

# LA BOMBE du mois



Motorola surfe avec brio  
sur la vague de l'ultraplat.  
Après le RazR V3 et  
le SLVR L6, voici le L7.  
Il va faire un carton !

Au dos du téléphone, vous trouverez le viseur de l'appareil photo présenté sous la forme d'un trapèze isocèle. Le charme continue d'opérer à l'allumage : l'écran aux belles proportions présente une définition parfaite ainsi qu'une luminosité éclatante. On regrette déjà que le L7 ne soit pas compatible Edge ou 3G pour pouvoir regarder la télé en mobilité. On se consolera avec une navigation sur le Wap rendue plus agréable avec un affichage d'une telle qualité. Seules les traces laissées par des doigts traînants pourront ternir cet écran.

Par Patricia Cherrier

**Q**uand on initie un design, on le maîtrise. Si Samsung fut en 2005 le roi du slide-up, Motorola sera en 2006 le maître de l'ultraplat. Sublime, le L7 attisera les convoitises des amateurs de belle pièce. Le constructeur a opté pour une élégante robe noire mettant en valeur le désormais célèbre clavier "circuit imprimé" gris métallisé au rétroéclairage bleu électrique. La qualité des matériaux de fabrication est exceptionnelle.

## Une mémoire extensible

C'est avec surprise que vous découvrirez sur la tranche droite du téléphone un emplacement pour cartes mémoire. Bonne nouvelle, le coffret du L7 en contient une de 64 Mo. Vous voilà donc prêt à profiter

de l'appareil photo VGA basse définition. Deux clics suffisent pour y accéder. La musique n'est pas en reste avec un lecteur MP3 restituant un son d'une excellente qualité. Pensez à créer vos propres playlists avec "Digital Audio Player", l'écoute en sera facilitée. Motorola a fait aussi de son L7 un pro de la communication. Seul l'infrarouge manque à l'appel. Vous hésitez encore ? Rajoutons que lors de nos tests le L7 a tenu plus de 100 heures pour une utilisation moyenne en appel de 30 minutes par jour ! Étudiants, jeunes actifs, cadres dynamiques, vous tomberez tous à coup sûr sous son charme ! Et son prix en pack est vraiment mini... ♦



• Design  
• Carte mémoire  
fournie



• Appareil photo  
VGA

La fiche technique de Mobiles Magazine

## MOTOROLA SLVR L7

Prix hors pack 356 €

### Encombrement

Dimensions (mm) 113,5 x 49 x 11,5  
Poids (g) 85

### 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 quadribande  
E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 640 x 480  
Retouche photo X  
Résolution vidéo 176 x 144  
Enregistrement 07 sec  
Type sonneries Poly. 22 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM X  
Nombre de jeux 5  
Java ✓

### Bureau

Agenda ✓  
Numérotation vocale ✓  
Mémo vocal X  
Navigateur Web X

### Technique

Mémoire (Mo) 5  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible Trans Flash  
Infrarouge X  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble ✓  
Batterie Li-ion mAh  
Système d'exploitation Propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) 0,95

### Autonomie

Autonomie en appel 5 h 30  
Autonomie en veille 420 h  
En utilisation moyenne (testée) 115 h



## Vite dit, vite lu

Mobiles Magazine est unanime : le L7 fera un carton. Son design parfait et son excellente autonomie lui garantissent un bel avenir. Seul regret, son appareil photo basse définition.

## Sensibilité

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

## Notre avis

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

59





# Nokia 7380 D'un coup de **BATON**

On aime ou on déteste son look atypique. Mais impossible de rester indifférent à ce mobile qui allie glamour et technologie.

Par Agnès Carpentier

**R**ien à y faire, quel que soit l'angle de vue, on se demande si cet étrange objet est réellement un téléphone mobile. Le format stick initié par le 7280 renaît dans ce tribande alliant savamment matières et couleurs. L'arrière où se découpe l'objectif photo est gansé de cuir. Les côtés,

munis du logement de la SIM et du haut-parleur, sont en bakélite crème soulignée d'un liseré d'or et de feu. Une étiquette en tissu façon jean Levis semble cousue main. L'avant, encadré d'un plastique couleur bronze, cohabite avec un miroir sur lequel se profile comme l'œil du cyclope une touche orange. Entourée d'une molette pivotante, elle s'illumine quand on l'effleure tout comme l'écran petit mais aux 65 536 lumineuses couleurs. En l'absence de clavier, cette molette com-

mande entièrement le mobile. Atteindre cette sensualité et ce soin d'élaboration est rare, donc cher : comptez 650 euros, le prix d'un smartphone ! Vitrine du savoir-faire de Nokia, le 7380 est commercialisé avec un casque stéréo, une dragonne métallique et une pochette de soie.

## Glamour et techno

Une pression sur la touche centrale dévoile le menu mouture Series 40 qui défile d'un tour de molette. La rubrique "Chiffres à utiliser" vous interpelle ? Elle pallie l'absence de pavé alphanumérique mais la patience reste de mise pour entrer les contacts et composer des SMS. Alternative intéressante : la reconnaissance vocale qui active les fonctions principales ou compose automatiquement le numéro d'un contact. Malheureusement, sa fiabilité est très aléatoire, surtout en milieu bruyant. Vous serez en revanche bluffés par la qualité sonore en appel. Un bon son qui profite au lecteur MP3/AAC même si son activation et le réglage du volume manquent d'ergonomie. On regrette par ailleurs sa faible autonomie, 58 heures selon nos tests. Dans son petit format, le 7380 loge aussi un appareil photo 2 mégapixels capable aussi de capturer des vidéos en 164 x 144 pixels. Mais toutes les productions, à stocker dans 52 Mo de mémoire, se révèlent décevantes. Pour les transmettre à un PC ou à un mobile compatible, utilisez le Bluetooth, qui autorise également le port d'une oreillette sans fil. La radio est aussi de la partie mais aucune trace de jeux ou de calculatrice. Le modèle le moins conventionnel de la collection L'amour a tout pour séduire les branchés en mal d'originalité, à condition qu'ils soient patients et un tant soit peu technophiles. ♦

- Design

- Prix
- Qualité photo
- Commandes vocales

La fiche technique de Mobiles Magazine

## NOKIA 7380

**Prix hors pack** 650 €

### Encombrement

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Dimensions (mm) | 114 x 30 x 20 |
| Poids (g)       | 80            |

### Affichage

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Couleurs (écran interne)   | 65 536    |
| Résolution (écran interne) | 104 x 208 |
| Couleurs (écran externe)   | -         |
| Résolution (écran externe) | -         |

### Communication

|        |                |
|--------|----------------|
| GPRS   | classe 8 (4+1) |
| Edge   | 10             |
| UMTS   | ✓              |
| Bande  | tribande       |
| E-mail | ✓              |

### Multimédia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Résolution photo | 1200 x 1600   |
| Retouche photo   | ✓             |
| Résolution vidéo | 176 x 144     |
| Enregistrement   | 60 min.       |
| Type sonneries   | Poly. 64 tons |
| Baladeur MP3     | ✓             |
| Radio FM         | ✓             |
| Nombre de jeux   | 0             |
| Java             | ✓             |

### Bureau

|                     |   |
|---------------------|---|
| Agenda              | ✓ |
| Numérotation vocale | ✓ |
| Mémo vocal          | ✓ |
| Navigateur Web      | ✓ |

### Technique

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Mémoire (Mo)           | 52             |
| Taille répertoire      | 1000           |
| Mémoire amovible       | ✓              |
| Infrarouge             | ✓              |
| Bluetooth              | ✓              |
| Wi-Fi                  | ✓              |
| Liaison par câble      | ✓              |
| Batterie               | Li-ion 700 mAh |
| Système d'exploitation | propriétaire   |
| DAS/SAR (W/kg)         | 0,65           |

### Autonomie

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Autonomie en appel              | 3 h   |
| Autonomie en veille             | 240 h |
| En utilisation moyenne (testée) | 58 h  |



## Vite dit, vite lu

Dédié à ceux qui désirent se distinguer, ce bijou ne fait pas l'impasse sur les fonctions les plus en vue (photo 2MP, MP3, vidéo). La reconnaissance vocale facilite son utilisation mais l'ensemble reste peu ergonomique et cher.

## Sensibilité

|              |       |
|--------------|-------|
| GSM 900 MHz  | ★★★★★ |
| DCS 1800 MHz | ★★★★☆ |

## Notre avis

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

**50**





Samsung SGH-ZV30

# En PARFAIT équilibre

À moins de 50 euros en pack SFR, le Samsung ZV-30 offre un excellent support pour les services 3G.

Par Frédéric Talloires

**A**vec le ZV30, tout est à portée de pouce ! Cela paraît anodin, mais beaucoup de mobiles demandent l'utilisation de plusieurs doigts pour être manipulés. Premier tour

d'horizon, Samsung nous propose un téléphone très bien pensé, jusque dans les moindres détails. Seul son habillage aurait mérité des plastiques de meilleure qualité et des formes plus épurées. Tous les connecteurs sont protégés, deux tampons amortissent la fermeture du clapet sur le clavier et l'appareil photo est de bonne qualité. Mais commençons par l'essentiel,

l'application téléphonie. Sa bonne qualité d'écoute et de réception y compris dans un train en marche, son répertoire de ministre (1000 contacts !) et la possibilité de l'utiliser partout (il est tribande) en font un téléphone complet, incluant évidemment MMS et gestion des e-mails. Exclusivité du réseau SFR, le SGH-ZV30 roule en 3G. On peut donc user de la visiophonie, télécharger des titres musicaux ou même regarder la télévision. De nouveaux services étonnants... à condition d'avoir une bonne qualité d'image. L'écran du ZV30 l'assure avec ses 262 144 couleurs (176 x 220 pixels), ce qui garantit un véritable confort visuel. L'écran externe, moins utile, se contente de 65 536 nuances.

## Un objectif rotatif

Côté imagerie, l'appareil photo produit des clichés de bonne qualité avec sa résolution de 1,3 mégapixel. Avis aux cinéastes en herbe, le capteur enregistre même des vidéos, jusqu'à 1 heure selon la capacité mémoire disponible (40 Mo au total). On aime aussi l'objectif rotatif à 180 degrés, idéal pour basculer du mode visio au mode photo d'un coup de pouce. Ce test ne serait pas complet sans préciser que le SGH-ZV30 bénéficie de tous les outils nécessaires pour communiquer avec vos ordinateurs, PDA et autres téléphones. Infrarouge, Bluetooth ou USB, il partage tout sur simple demande. Et si vous voulez vraiment pousser ses possibilités, vous pourrez même utiliser son lecteur de cartes miniSD. Pour résumer, nous avons cherché en vain ce qui lui manquait. Réponse : rien, ce téléphone est suréquipé, pour son prix plancher. ♦

- 
  - Qualité d'écran
  - Prise en main
  - Lecteur de carte mémoire
- 
  - Design classique
  - Ne fonctionne qu'avec SFR

La fiche technique de Mobiles Magazine

## SAMSUNG SGH-ZV30

**Prix en pack** 50 €

### Encombrement

Dimensions (mm) 89 x 47 x 25,5  
Poids (g) 110

### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 220  
Couleurs (écran externe) 65 536  
Résolution (écran externe) 80 x 64

### Communication

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

### Multimédia

Résolution photo 1280 x 960  
Retouche photo nc  
Résolution vidéo nc  
Enregistrement 60 min  
Type sonneries Poly. 64 tons  
Baladeur MP3 oui  
Radio FM X  
Nombre de jeux 5  
Java ✓

### Bureau

Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web ✓

### Technique

Mémoire (Mo) 40  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible Trans Flash  
Infrarouge ✓  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi ✓  
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 200 h  
En utilisation moyenne (testée) 72 h



## Vite dit, vite lu

 Pour un premier pied dans la 3G, le Samsung ZV30 est parfait. Sa facilité d'utilisation assistera l'abonné dans les services de visiophonie ou de musique. Seules ses finitions, un peu grossières, sont à lui reprocher.

## Sensibilité

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

**57**



# Samsung SGH-E360E

## Le haut débit à PETIT PRIX

Avec le E360E appartenant à la gamme Edge premier prix, faites vos premiers pas dans le mobile haut débit.

Par Patricia Cherrier

**D**émocratiser le haut débit, voilà une noble intention. Mais les services associés ne s'apprécient que si certaines conditions techniques sont réunies. Parmi elles : la qualité de l'écran. Celle du E360E est convenable, elle offre un confort de navigation satisfaisant malgré sa petitesse. Les 65 536 couleurs resplendis-

sent et regarder la télé sur son mobile ne relève plus du mythe. L'utilisation des écouteurs est néanmoins indispensable. Grâce à l'Edge, la navigation à travers le portail Orange World est fluide et rapide. Télécharger des sonneries ou des vidéos ne prend que quelques secondes, mais les 40 Mo de mémoire interne non extensibles limiteront le stockage.

### Services multimédias modestes

Tribande, le E360E offre aussi l'ensemble des services multimédias existants. Mais la qualité est proportionnelle au petit prix du modèle. Ainsi, l'appareil photo VGA ravira les amateurs de flou et de pixels... Oubliez toute idée d'impression. Côté

musique, le E360E embarque un lecteur MP3 accessible clapet fermé grâce aux touches dédiées. Notez que vous accédez par ces mêmes touches à la fonction radio avec possibilité de mémoriser trente stations. Là aussi, le rendu sonore constaté lors de nos tests s'avère correct, sans plus. Enfin, soulignons que le design, très réussi, n'est pas sans rappeler celui du PEBL de Motorola et son enveloppe au toucher velouté. ♦



+ Design  
+ Edge  
+ Prix

- Qualité des photos

### Vite dit, vite lu

La présence d'un appareil photo, d'un lecteur MP3 et surtout de l'Edge offre au E360E une polyvalence appréciable même si leur utilisation est limitée. À cela s'ajoute un design plutôt réussi.

### Sensibilité

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                |       |

47

# Sagem my401X

## La saga du SLIM continue

En associant petit prix et design, le constructeur français démocratise le design slim.

Par Patricia Cherrier

**M**êmes dimensions, même format, le my401X ressemble comme un frère jumeau à son prédécesseur, le my301X. Autant dire que le design est réussi. Mais l'allumage réserve quelques déceptions. Tout d'abord, la définition de l'image manque cruellement de finesse malgré les 65 536 couleurs affichées. Ajoutez à

cela des possibilités de personnalisation très limitées, une mémoire interne de seulement 3,2 Mo et vous aurez fait le tour des points faibles de ce téléphone tribande. Comme souvent chez Sagem, vous accédez à l'ensemble du menu en un seul clic : la navigation gagne en fluidité, on se l'approprie très vite.

### Belles photos

Embarquant un appareil photo de 300 000 pixels, le my401X dispose d'une touche d'accès direct située sur la tranche gauche du téléphone. Malgré la basse résolution, les clichés vous surprendront par leur netteté et leur fidélité dans la restitution des couleurs. Vous apprécierez aussi la grande connectivité de ce mobile : Bluetooth et infrarouge, bien qu'il soit clairement positionné en entrée de gamme. Enfin, sachez que la synchronisation de votre agenda ou de votre liste de contacts avec un PC est possible. ♦



+ Qualité des clichés

- Affichage  
- Mémoire limitée : 3 Mo

### Vite dit, vite lu

Malgré quelques déconvenues (affichage médiocre, mémoire limitée), il présente des qualités appréciables au regard de son prix : 159 euros hors pack. Il s'adresse à celles et ceux qui recherchent un mobile simple et peu encombrant.

### Sensibilité

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                |       |

45

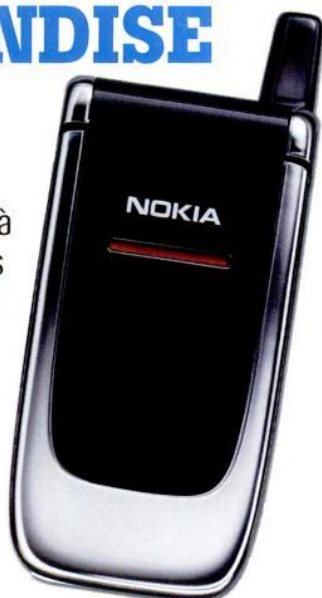


# Nokia 6060

## Une FRIANDISE

Design et simplicité à portée de toutes les bourses : pari gagné pour le Nokia 6060.

Par Frédéric Talloires



**P**etit et élégant, le Nokia 6060, un des rares appareils à clavier de la marque, brille par sa simplicité d'utilisation, son design chic et sobre en noir et argent, et sa petite taille puisqu'il tient dans la paume de la main. Il

s'adresse à qui ? Surtout pas aux fous de techno, mais plutôt à ceux qui cherchent un mobile dont l'utilisation principale sera de téléphoner. La preuve, il n'embarque pas d'appareil photo. Mais le 6060 se rattrape en associant aux

contacts de votre répertoire une photo transférée à partir d'un autre mobile ou d'un PC.

### Maîtrisez vos dépenses

À l'intérieur, au-delà de l'écran lumineux de 65 536 couleurs, vous retrouverez une gamme de sonneries MP3, un répertoire pouvant archiver les numéros de vos nombreux amis (jusqu'à 500 entrées !), un vibreur et, c'est original et inattendu, un gestionnaire de dépenses. Vous les entrez au fur et à mesure de vos achats dans le logiciel fourni et vous connaissez l'état de votre fortune en temps réel ! Les économes apprécieront. Seul bémol à notre enthousiasme, la qualité du son en communication, bonne en environnement calme mais décevante sur un boulevard très animé. Sans doute proposé en pack opérateur à moins de 10 euros, le Nokia 6060 remplit sa mission. ♦



- Compact
- Prix



- Qualité d'écoute
- Pas d'appareil photo

### Vite dit, vite lu



À la portée de toutes les bourses, le Nokia 6060 n'a pas la prétention de séduire les férus de multimédia. Son argument : sa simplicité, qu'il assume sans appareil photo mais avec un design chic et sobre.

### Sensibilité

|              |       |
|--------------|-------|
| GSM 900 MHz  | ★★★★★ |
| DCS 1800 MHz | ★★★★☆ |

### Notre avis

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

41

# Nokia 9300i

## Le WI-FI en plus

Nouvelle déclinaison du concept "Communicator" si cher à Nokia, le 9300i étonne par la somme de ses fonctionnalités.

Par Grégory Nguyen

**L**es smartphones Nokia 9500 et 9300 nous avaient laissés sur notre faim. Le premier apparaissait trop imposant et lourd mais richement doté avec son appareil photo numérique et surtout la présence du Wi-Fi. Le second, nettement plus élégant et compact, faisait l'impasse sur ces deux fonctions. Nokia réagit avec le 9300i

qui entend réunir le meilleur de ses deux aînés.

### Le même ou presque

De l'extérieur, rien ne différencie le 9300i du 9300. Les caractéristiques techniques sont elles aussi quasi identiques. Le processeur s'appuie sur 80 Mo de mémoire éventuellement complétée par une carte MMC. Une fois allumé, le choc attendu n'a pas lieu : le système d'exploitation est la réplique exacte de celui du 9300. Et pourtant, en fouillant du côté du "Panneau de configuration", vous découvrirez dans "Connexions" la seule nouveauté du 9300i : le Wi-Fi. À l'instar du 9500 et plus récemment du Nokia N91, le 9300i intègre une puce radio pour surfer sur le web haut débit, sans fil ! Composer puis envoyer des messages électroniques devient un vrai plaisir grâce à son clavier alphanumérique taille XXL. Son prix assez élevé, 850 euros tout de même, le réserve aux passionnés ou aux professionnels. ♦



- Finition
- Wi-Fi



- Parfois lent
- Cher

### Vite dit, vite lu



La seule nouveauté du 9300i ? Le Wi-Fi, à l'instar du 9500 et plus récemment du Nokia N91. Idéal pour surfer sur le web haut débit, sans fil ! Son prix étant assez élevé, 850 euros, il se réserve aux passionnés ou aux professionnels.

### Sensibilité

|              |       |
|--------------|-------|
| GSM 900 MHz  | ★★★★☆ |
| DCS 1800 MHz | ★★★★☆ |

### Notre avis

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

70





LG S5100

## Côté CLAPET

Trois mois après la sortie du S5200, LG dévoile le S5100, sa version clamshell.

Par Patricia Cherrier

**O**n ne change pas un mobile qui gagne. Après le S5200, mobile de charme au format slide-up, voici le S5100 au mimétisme quasi parfait. Même robe laquée noire, même allure générale, seuls quelques millimètres de plus en largeur et en hauteur le distinguent de son aîné. Avec respectivement 262 144 et 65 536 couleurs, les écrans interne et externe sont très lumineux. À l'ouverture, vous découvrirez un pavé de numérotation agréable et une touche de validation centrale qui a gagné en largeur. Seul défaut esthétique,

le clapet ne semble pas très résistant et présente un léger jeu.

### Comme une clé USB !

LG a eu la très bonne idée d'équiper son S5100 de la fonction USB. Une fois relié à un ordinateur (PC ou Mac), le mobile est reconnu comme un périphérique externe : il suffit de glisser-déposer ses fichiers. Autant dire que les transferts gagnent en simplicité et en rapidité ! Quant à la mémoire de 64 Mo, elle est suffisante pour le stockage de quelques titres de musique ou de photos. Deux fonctions qu'il assume correctement car si les photos prises sont de qualité moyenne, la qualité d'écoute



- Fonction USB
- Ergonomie



- Mémoire non extensible
- Qualité des photos

### Vite dit, vite lu



Le S5100 dispose de beaucoup d'atouts. Outre son design laqué noir, la fonction USB vous facilite l'utilisation des services multimédias. Moins cher que son grand frère le S5200, vous le trouverez hors pack à 279 euros.

### Sensibilité

|              |          |
|--------------|----------|
| 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        |       |

**62**

du baladeur MP3 est très bonne. N'hésitez d'ailleurs pas à vous procurer les haut-parleurs stéréo disponibles en option. Enfin, notez qu'en tant que téléphone le S5100 remplit bien son rôle : aucun problème n'est à signaler côté rendu audio. ♦

## Oreillette Motorola RAZR H3

## L'OUÏE FINE de Motorola

Superbement dessinée, la dernière oreillette de Motorola nous ferait presque oublier son prix, 79 euros.



Par Patricia Cherrier

**L**e constructeur américain n'a cessé de soigner le design de ses produits. L'oreillette RAZR H3 confirme cette tendance et affiche un look sobre et élégant très réussi. Outre ses dimensions réduites

(61 x 27 x 16 mm), c'est son poids, 17 grammes, que l'on apprécie le plus. Elle se porte des heures en toute discrétion, sans provoquer la moindre gêne. Afin d'optimiser le confort, Motorola a habillé l'écouteur d'une fine couche de caoutchouc. Comme toujours, le tour d'oreille est amovible et autorise ainsi le port de l'oreillette à droite comme à

gauche. Seul défaut : vous aurez sans cesse la désagréable impression qu'elle va tomber. Rassurez-vous, il n'en est rien, même si nous vous déconseillons de la porter au cours de vos joggings matinaux.

### Excellent rendu sonore

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, la RAZR H3 ne s'adresse pas aux seuls détenteurs du RAZR V3. Celle-ci est compatible avec tous les téléphones Bluetooth. Une fois connectée à un mobile, une led

d'un joli bleu clignote sur la partie extérieure de l'oreillette. Son autonomie de 8 heures en conversation et de plus de 190 heures en veille la place dans la catégorie des oreillettes performantes. En intérieur comme en extérieur, le rendu sonore est excellent. Deux touches situées de part et d'autre de l'oreillette permettent de régler le volume. Pour plus de liberté, utilisez la commande vocale, elle a très bien fonctionné lors de nos tests. La touche située sur le dessus de l'oreillette est multifonction : décrocher-raccrocher, lancer la commande vocale et rappeler le dernier numéro composé. ♦



- Design
- Autonomie



- Prix
- Maintien



Lexmark P450

## Machine à GRAVER

Compatible avec moult appareils et supports mémoire, cette petite imprimante a aussi l'avantage d'embarquer un graveur de CD.



ment que le port Bluetooth soit optionnel. Malgré tout, elle reste très compétitive : comptez 199 euros pour la machine et 39,99 euros pour le pack de 140 clichés (soit 0,29 euro la photo). ♦

Par Guillaume Chazouillères

**A**vec sa nouvelle P450, Lexmark marque un nouveau point sur le marché des petites imprimantes 10 x 15. Très simple d'utilisation avec ses six touches pour sélectionner, régler la luminosité, recadrer et imprimer vos photos, cette

petite machine accepte tous les formats de cartes mémoire et tous les lecteurs à mémoire Flash type clés USB.

La P450 est par ailleurs compatible avec l'ensemble des mobiles et appareils photos du marché grâce à la technologie PictBridge. Mais surtout, un lecteur/graveur CD intégré permet désormais de lire des photos sur CD mais aussi de les graver directement depuis la machine sans avoir à passer par un PC.

### Très bonne qualité de tirage

Pour ne rien gâcher, les clichés tirés avec ce véritable labo indépendant sont de très bonne qualité. Quelques petits regrets cependant : le temps d'impression est relativement long (en moyenne trois bonnes minutes !) et, lecteur CD oblige, cette machine plutôt imposante (153 x 255 x 276 mm pour 2,95 kilos) ne peut pas vraiment se prêter à la mobilité. Dommage égale-

### Vite dit, vite lu



Voici une imprimante qui ravira ceux qui souhaitent se passer d'un PC non seulement pour imprimer mais également pour graver et sauvegarder leurs photos sur CD. Le tout pour un prix raisonnable. Dommage qu'elle ne soit pas un peu plus compacte.



- Solide
- Très facile à utiliser
- Prix



- Un peu lourde

Micro-casque stéréo Bluetooth  
Plantronics Pulsar 590A

## En QUÊTE de SENS

Hybride entre casque audio et oreillette sans fil, la dernière création de Plantronics a beau être réussie, on se demande à quel usage elle se destine.

Par David Chokron

**L**e fil, voilà l'ennemi ! Il est depuis longtemps combattu par les fabricants d'oreillettes dont Plantronics est le leader mondial. Cette bataille-là étant bien engagée, l'offensive se porte sur un autre front : le casque stéréo. Le Pulsar 590A est donc muni de deux écouteurs,

d'un micro rétractable et de commandes complètes sur l'oreille droite. L'un des nombreux accessoires fournis attire l'attention : l'adaptateur Bluetooth universel. Il se branche sur tout appareil audio (un baladeur ou une chaîne hi-fi) et envoie la musique au casque, sans fil.

### Peu adapté à un usage téléphonique

En utilisation téléphone, les cartes se brouillent légèrement : le 590A n'est pas vraiment conçu pour l'automobile, les



deux oreilles couvertes attirant inévitablement l'attention de la police. Pour une conversation intensive au bureau ? Mais qui resterait collé à son portable alors qu'un téléphone fixe lui tend les bras.

Ce modèle a donc été avant tout pensé pour la musique en mobilité grâce à un baladeur ou au lecteur MP3 de son téléphone mobile Bluetooth. Facile, l'adaptateur et un téléphone appairé par Bluetooth fonctionnent de concert : la

téléphonie prend le pas sur la musique en cas d'appel. Mais à 179 euros, n'est-ce pas un peu cher pour seulement éviter de mettre son baladeur en pause ? On cherchera la justification du prix dans sa très bonne qualité sonore et les accessoires livrés : une coque de protection, une alimentation secteur et USB, et un tube micro de rechange. Il promet une autonomie de 12 heures en conversation avec des finitions soignées et un design séduisant. Son volume va de pair avec sa qualité d'écoute, tant musicale que vocale. ♦



- Présentation haut de gamme
- Confort d'écoute
- Richesse des fonctions



- Utilisation en mode oreillette
- Prix élevé



## Kit Parrot 3200 LS Color

# L'oiseau frappe

## ENCORE

Parrot s'est fait une spécialité des kits mains-libres de haute qualité. Le CS3200 Color est sa dernière réussite. Mais il se mérite !

Par David Chokron

**P**as de mystère, la qualité et le confort ont un coût. Le dernier kit mains-libres intégré de Parrot en est l'illustration. Ce petit terminal à écran 262 144 couleurs est relié à un boîtier électronique qui vient s'interfacer avec l'autoradio. Il y puise son énergie et sa voix puisque ce modèle utilise les haut-parleurs de la voiture pour

se faire entendre. Il est complété par un micro filaire.

Le Parrot 3200 ne pose qu'un seul problème, qui ne sera pas forcément le vôtre : l'installation. Mettre les mains derrière une planche de bord ne se fait jamais sans surprises. À moins de s'y connaître en autoradios ou d'avoir un solide sens du bricolage, l'extraction du bloc, le raccordement du boîtier et le passage des câbles sont à réserver à un installateur. Il y a en effet toujours une mauvaise sur-



prise derrière : un code antivol, une incompatibilité (modèles anciens), un espace limité pour les câbles... Bref, cette étape est un obstacle.

### Un mauvais moment à passer

Après ça, tout est simple et agréable. L'écran et la molette de navigation sont confortables et d'un aspect flatteur, la qualité d'écoute excellente (normal avec tous ces haut-parleurs), le micro fonctionne

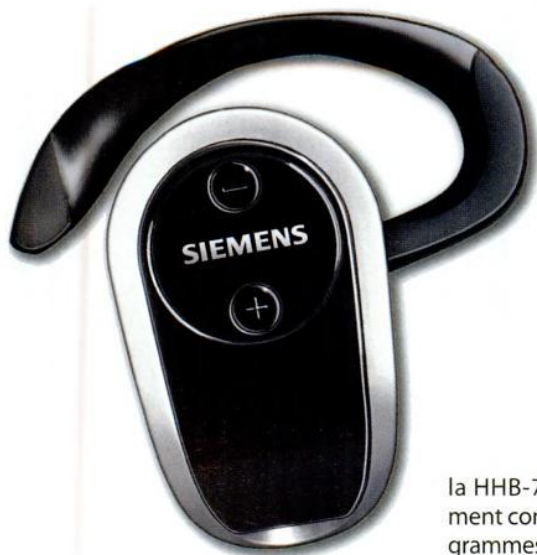
bien et reste facile à placer, la synchronisation des contacts est instinctive et, surtout, l'interaction avec l'autoradio se révèle stable et pratique. Le bouton "mute" coupe le son de la radio à temps et sans problème, la reconnaissance vocale du kit est sensible sans être trop exigeante et l'interface est intuitive. Une fois les épreuves de l'achat (219 euros) et de l'installation passées, ce perroquet est un compagnon de route fiable et complet. ♦



- Écran couleur
- Qualité de l'ensemble



- Prix
- Complexité de l'installation



Par David Chokron

**L'**oreillette sans fil a parcouru un long chemin depuis ses débuts. La miniaturisation progresse de plus en plus, souvent au détriment des performances. Pour preuve, Siemens propose avec

la HHB-700, un modèle vraiment compact. Certes, avec 19 grammes, on trouve plus léger. C'est plutôt au niveau de l'encombrement qu'elle marque des points sur la concurrence puisque, hors appendice auriculaire, elle est plus petite et aussi épaisse qu'un pouce. On ne la sent pas et on la voit peu. Les amateurs d'ostentation seront déçus par sa couleur noire et son look classique mais sa qualité d'écoute, notam-

ment en environnement bruyant, les dédommagera.

### Les limites de la petitesse

Au jeu de la miniaturisation, ce n'est pas l'autonomie qui a été sacrifiée. Avec 6 heures en communication et 300 en veille, les performances sont excellentes. C'est d'abord du côté de la portée qu'il faut regarder car au-delà de 3 ou 4 mètres, la qualité de la réception chute brutalement. L'autre

défaut réside dans la difficile manipulation de l'objet. Les commandes de volume situées au-dessus de l'oreille sont accessibles mais le bouton multifonction est à l'arrière de l'oreillette et s'enfonce peu. Résultat, n'espérez plus que décrocher et raccrocher. Autre dommage collatéral, le processus d'appairage est un peu fastidieux, la led témoin étant au bout de l'appareil et peu visible. Ses clignotements n'ont d'ailleurs rien de simple à décoder. Mais à 59 euros, la HHB-700 reste un des meilleurs rapports qualité/prix du marché. ♦



- Design
- Qualité d'écoute
- Prix



- Faible portée
- Manipulation complexe



## Kit mains-libres MSI - FD100

# Le pommeau qui **PARLE**

Pour les amateurs de confort de conduite, le kit mains-libres auto est un must. Abordable et simple, le FD100 de MSI a un défaut : son alimentation.

Par David Chokron

**L**e durcissement dans l'application de la réglementation routière fait fleurir les kits mains-libres automobiles. MSI entre dans la danse des accessoires pour mobiles avec sa gamme "Free Drive". Le FD100 prend la forme d'un pommeau qui rappelle certains

leviers de vitesses. Il le côtoiera d'ailleurs puisqu'il est conçu pour s'insérer dans l'allume-cigares dont il tire son énergie et qui lui sert de point d'ancrage. Contrairement aux modèles de pare-soleil, le FD100 est muni d'un micro filaire très sensible. Même à grande vitesse, on se fait entendre par son interlocuteur. La réciprocité est moins vraie, le haut-parleur n'ayant pas reçu les égards qui font le

confort d'écoute. Même à son plus bas niveau, il grésille et semble saturer !

### Débranchements fréquents

L'installation est des plus simples. Brancher l'appendice dans l'allume-cigares, l'allumer et l'appairer avec le mobile ne prennent qu'une minute. C'est après que tout se joue... en la défaveur du FD100. Le plot d'alimentation par exemple



bouge dans l'orifice 12 V et le kit s'éteint intempestivement. En cas de cahots, et même dès qu'on utilise les boutons pour prendre un appel, il se débranche ! Il faut alors réinitialiser le contact avec le mobile... Le confort et la sécurité au volant en prennent un coup. Enfin, veillez à bien nettoyer le fond de l'allume-cigares car la cendre qui s'y dépose petit à petit est un mauvais conducteur électrique. Son prix alléchant (65 euros) ne justifie pas une telle fragilité. ♦



• La sensibilité du micro



• L'écoute  
• Le contact dans l'allume-cigares

## Oreillette MSI - FT200

# Peut mieux **FAIRE**

MSI n'en est pas à son coup d'essai en matière d'oreillette Bluetooth. La FT200 est légère et simple. Un peu trop peut-être.

pour moins cher. Pour la modique somme de 45 euros, la Free Talk 200 bénéficie de Bluetooth 1.2. La version 1.1 qui équipe l'essentiel des appareils aujourd'hui voyait en effet ses capacités malmenées par l'évolution des usages du sans-fil. Grâce à son débit plus élevé, la version 1.2 peut dialoguer avec des appareils plus variés : ordinateurs pour la VoIP ou le chat, baladeurs numériques.... Côté

design, l'esthétique et les couleurs ne sont pas des plus inventives mais leur sobriété fait l'affaire dans à peine 15 grammes.

### Les limites de la petitesse

L'autonomie est correcte avec 5 heures 30 en conversation et 200 en veille. La charge se fait via une prise USB qui se connecte à un petit transformateur secteur. Un portable ou une prise murale permettront

de refaire le plein. Et sans témoin de charge ni avertissement précoce, il faudra se tenir prêt ! Mais l'usage premier d'une oreillette est encore le dialogue, où réside l'essentiel de la performance. La FT200 s'en tire avec les honneurs. Le micro fonctionne bien même s'il montre ses limites en milieu bruyant. La partie écouteur a en revanche franchement besoin d'être redessinée pour épouser l'entrée du conduit auditif et améliorer le confort de port et d'écoute. Bien pensée, la FT200 aurait donc mérité une meilleure exécution. ♦



• Le profil Bluetooth 1.2  
• Le poids



• La finition  
• Le confort à l'oreille



Par David Chokron

**M**icro Star International est un fabricant taiwanais de matériel informatique. Il adapte logiquement sa stratégie aux oreillettes sans fil en proposant plus de fonctions



# Des **MOBILES** plein les **POUBELLES**



Grâce à une directive européenne sur la gestion des déchets électroniques, le grand nettoyage de nos vieux téléphones mobiles va commencer.

Par Guillaume Chazouillères

**L**a vie d'un téléphone mobile a beau être évaluée à sept ans, les Français en changent en moyenne tous les dix huit mois. On ne compte alors plus les vieux téléphones qui crouissent au fond des tiroirs ou qui sont envoyés en déchetterie sans être traités. Une situation en passe de changer grâce à la directive DEEE (dites D3E) qui impose depuis le 13 août à chaque constructeur d'assurer le recyclage de ses déchets d'équipements électriques et électroniques. Avec 45 millions

## 0,50 euro

Une expérience menée à Nantes entre 2002 et 2004 a permis d'estimer le coût du recyclage d'un mobile à 0,50 euro !

**DEEE** Prononcer D3E, une directive qui impose depuis le 13 août à chaque constructeur d'assurer le recyclage de ses déchets d'équipements électriques et électroniques.



d'abonnés, l'industrie de la téléphonie mobile est directement concernée.

### D'abord étiqueter les produits

Concrètement, le décret d'application français stipule que chaque producteur doit dans un premier temps prendre en charge l'étiquetage de ses produits : une petite poubelle barrée informe que le produit est recyclable. Chacun doit ensuite assurer en partie le financement du traitement de l'ensemble du matériel mis sur le marché. « Deux solutions s'offrent aux constructeurs : assurer l'enlèvement du matériel vers des centres de tri de manière individuelle ou par le biais d'éco-organismes regroupant plusieurs fabricants. Chacun a l'obligation d'apporter un financement proportionnel aux quantités qu'il a mises sur le marché », explique Vincent Geffroy, chef du bureau qualité écologique des produits au ministère de l'Écologie.

### Un téléphone repris pour un téléphone acheté

De leur côté, distributeurs et collectivités locales ne sont toutefois pas affranchis de toutes responsabilités puisqu'ils doivent assurer en amont la collecte du matériel pour le compte des constructeurs : à raison d'un téléphone repris pour un téléphone acheté pour les premiers et via la mise en place de collectes sélectives au sein des déchetteries pour les seconds.

Pour l'heure, le grand nettoyage n'a pas encore tout à fait commencé. « Les décrets qui définiront les modalités sont prévus pour bientôt. Nous serons en mesure d'agréer tout le monde d'ici le printemps », assure Sarah Martin, ingénier à l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie). Mais les industriels du mobile sont déjà dans les starting-blocks. « Tous les constructeurs ont déjà mis en place l'étiquetage de leurs produits », rassure Yves Massart, Manager Environnement chez Auchan.

### Se rassembler pour mieux recycler

Tous semblent s'orienter vers l'adhésion à un éco-organisme afin de mutualiser et donc diminuer le coût du recyclage. « Nous sommes déjà en contact avec plusieurs d'entre eux », assure-t-on chez Eco-Systèmes, un éco-organisme qui regroupe trente-trois entreprises dont Philips, LG, Samsung et Panasonic. Alcatel devrait pour sa part apporter sa contribution à l'organisme Ecologic. Et Motorola -qui a déjà lancé depuis l'année passée des premières opérations de recyclage en interne- annoncera dès la fin de l'année son adhésion à un organisme qui devrait rassembler en majorité des industriels de la téléphonie.

### Les opérateurs sur la première ligne

Si les grandes surfaces type Auchan s'engagent d'ores et déjà à respecter le décret et à reprendre tous les téléphones mobiles achetés chez eux, Orange, SFR et Bouygues Telecom ont pour leur part acquis depuis quelques années une certaine expérience de la collecte. Ils ont même dépassé leurs obligations en finançant de vraies filières de recyclage en partenariat avec l'entreprise Fonebak, l'un des leaders européens du recyclage, le reconditionnement et la revente de téléphones mobiles. SFR a ainsi recyclé près de 34 000 mobiles en 2004! Malgré tout, plusieurs questions restent encore en suspens : combien va coûter ce recyclage et doit-on répercuter ce surcoût sur le prix des téléphones ? Une première expérience menée au sein de la communauté urbaine de Nantes entre 2002 et 2004 a sur ce point permis d'estimer le coût du recyclage d'un mobile à 0,50 euro. Autre indicateur : en Belgique, pays qui applique déjà la directive, le traitement des téléphones mobiles a effectivement entraîné un surcoût que les industriels ont choisi de compenser à raison de 0,50 euro supplémentaire sur le prix des portables. Une petit geste pour une grande cause. ♦

## Recycler, une opération rentable ?

Les bénéfices tirés de la valorisation et du réemploi des mobiles peuvent-ils être supérieurs aux coûts logistiques du recyclage ? L'objectif fixé par la directive pour les téléphones prévoit en effet de valoriser à 75 % le recyclage des mobiles via la récupération de matériaux comme l'or, le cuivre ou le plastique mais aussi le reconditionnement et la revente du matériel. « Le téléphone mobile n'a rien à voir avec un réfrigérateur. Les coûts du recyclage sont plus faibles, le mobile peut bénéficier d'une véritable seconde vie », explique Fabrice Camurat, responsable SAV chez Nokia France. « Seulement moins de 1 % du poids d'un mobile n'est pas valorisable et donc destiné à être enfoui ou incinéré », confirme la société Fonebak.

### Reconditionné et vendu 50 euros

Pour Jean-Lionel Laccourreye, responsable France du centre de tri et de revente Fonebak : « Le gros de notre chiffre d'affaires se fait aujourd'hui sur la revente de mobiles, en priorité vers les pays émergents. Le portable bénéficie de normes mondiales, il est donc facile à exporter ! ». Ainsi, un mobile reconditionné est en moyenne revendu entre 10 et 50 euros.



# 7 ans

La durée de vie estimée d'un téléphone mobile. Mais les Français en changent en moyenne tous les dix-huit mois.



# 1 %

A peine 1 % du poids d'un mobile n'est pas valorisable et donc destiné à être enfoui ou incinéré estime la société Fonebak. Un portable reconditionné est en moyenne revendu entre 10 et 50 euros.



### éco-organismes

Regroupant plusieurs fabricants de téléphones mobiles, ils organisent le recyclage de leur parc.







# PASSEZ AU GPS SUR MOBILE !

## Comment ça marche ? Quelle solution choisir ?

Sur la route, un smartphone vous guide avec autant de précision qu'un GPS autonome et rend une foule d'autres services. Mais quel équipement acheter ? Suivez nos lignes pour mieux comprendre avant de choisir.

Dossier réalisé par Nicolas Six

**C**omment un smartphone, un Nokia assez banal par exemple, vaudrait-il un système de guidage par satellites haut de gamme ? Nous craignons le pire avant de démarrer ce dossier. Mais à

notre grande surprise, la différence se révèle ténue. Efficace et vif, le petit Nokia

est presque aussi agréable à utiliser qu'un GPS autonome griffé TomTom ou Magellan, les deux mastodontes du secteur. Notre smartphone ajoute même une information qu'ils oublient : le trafic routier. Voilà qui ravira autant les professionnels de la route que les vacanciers et les grands voyageurs. Directement sur votre mobile, vous accédez aux quatre fonctions phares du GPS.

### Des routes en 3D

Fini les cartes papier déployées sur les genoux ! Une voix agréable vous guide, avec une représentation 3D de la route juste devant vos yeux. La qualité sonore du haut-parleur des modèles testés

est étonnante. Et si vous vous trompez dans votre itinéraire, cette charmante voix

vous remet dans le droit chemin. Sauf bien sûr si la route est perdue au fond d'un village, les cartes GPS ne couvrant pas les voies les plus isolées. Idem si vous empruntez une rue étroite au milieu de grands immeubles, un GPS a besoin de "voir" trois satellites pour fonctionner.

### Évitez tous les radars

Deuxième spécialité du GPS, les alertes radars : quelques centaines de mètres avant un flash, le smartphone émet un avertissement. Troisième avantage : vous évitez les gros embouteillages. Grâce à l'in-

**Autre spécialité du GPS, les alertes radars : quelques centaines de mètres avant un flash, le smartphone émet un avertissement.**

formation trafic embarquée (TMC - Traffic Message Channel), le smartphone indique les bouchons sur les grands

axes, avec un léger retard évidemment. Enfin, et c'est moins connu, le GPS indique

## Sommaire

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Zoom sur les points d'intérêt (POI) .....        | p. 50    |
| Les familles de GPS .....                        | p. 51    |
| Choisir son mobile et son récepteur GPS .....    | p. 52    |
| Choisir son logiciel .....                       | p. 53-54 |
| Avec mon GPS, j'évite les radars ! .....         | p. 56    |
| Tout savoir sur l'info trafic .....              | p. 58    |
| Notre comparatif : les résultats détaillés ..... | p. 59    |



les pharmacies, stations-service, parkings, restaurants alentour... en d'autres termes les "points d'intérêt".

### Privilegier un kit complet

Voilà le carré magique du GPS : guidage, alertes radars, info trafic (TMC) et points d'intérêt (POI). Pour profiter de ces quatre fonctions, que faut-il acheter ? De préférence un kit complet car, quand les éléments sortent d'une même boîte, le risque qu'ils ne fonctionnent pas ensemble est nul. Un kit complet inclut un récepteur GPS capable de communiquer avec votre mobile en Bluetooth, un chargeur allume-cigares et parfois même un système de fixation par ventouse. Enfin, vous trouvez au fond de la boîte un logiciel et une carte de France électronique

**C'est moins connu mais le GPS indique les pharmacies, stations-service, parkings, restaurants alentour... les fameux "points d'intérêt".**

stockés dans la carte mémoire, que vous n'avez plus qu'à insérer dans notre smartphone. L'installation est simple et très rapide.

### Cinq solutions au banc d'essai

Nous avons testé cinq solutions de guidage. Aucune ne nous a paru parfaite, mieux vaut donc vous reporter au tableau de la page 58 pour choisir les critères sur lesquels vous ne voulez pas transiger et ainsi éliminer les solutions qui ne vous satisfont pas. À quel prix vous équiper ?

Environ 300 euros, auxquels vous devez ajouter 100 euros pour bénéficier de l'info trafic, et 200 euros encore si vous souhaitez accéder à la carte de l'Europe. Enfin, vous devrez déboursier 100 euros par an pour réactualiser vos cartes routières. Car

si le réseau routier a une particularité, c'est bien d'évoluer en permanence.

### Le smartphone idéal

Reste à choisir un smartphone. Vérifiez attentivement que celui que vous choisissez est compatible avec le kit GPS qui vous intéresse. Pour le guidage, les meilleurs sont les Nokia Series 60 et 80 ainsi que les smartphones PDA sous Windows Mobile 5. Les smartphones de Sony Ericsson et les modèles sous Windows Mobile Smartphone Edition font aussi l'affaire. Si votre mobile ne fait pas partie de cette liste, vous devez en acheter un : la facture grimpe alors à 600 euros minimum, soit le prix d'un excellent GPS autonome... Sauf qu'une fois sorti de la voiture, un GPS autonome ne sait rien faire tandis qu'un smartphone a plus d'un tour dans son sac. ♦



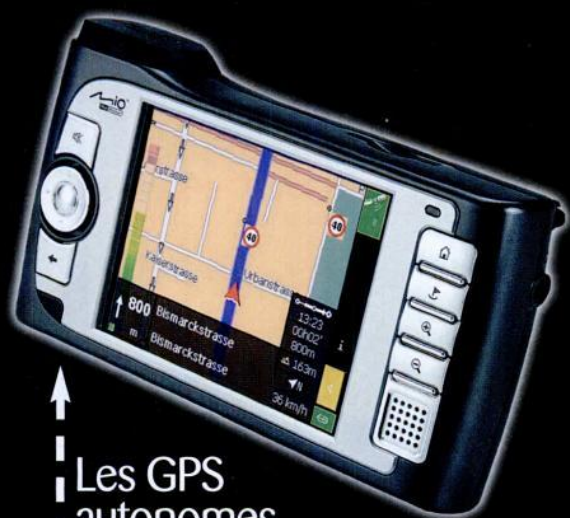
## Trouver de l'essence, une pharmacie, un bureau de tabac... Vive les POINTS D'INTÉRÊT !

Vous cherchez un parking ou une station-service ? Votre GPS vous guide vers les plus proches. Idem pour les restaurants, les pharmacies, les stations de métro, les hôtels, les cinémas, les supermarchés... Une fonction extrêmement utile qui porte le nom de POI, ou "points d'intérêt". Soyons clairs, les POI ne sont pas exhaustifs. Par exemple, ils ne référencent pas tous les restaurants, la majorité d'entre eux sont même oubliés. Mais les meilleurs navigateurs en recensent suffisamment pour que la fonction soit tout de même très pratique. Les POI peuvent être enrichis avec des listes à télécharger sur Internet. Mais on ne trouve presque que des listes de radars.



# Les 6 familles de GPS

Les systèmes GPS ne se limitent pas aux seuls smartphones. Tout d'horizon de toutes les solutions qui peuvent accompagner votre route.



## Les GPS autonomes

TomTom et Magellan fabriquent d'excellents GPS autonomes équipés d'une batterie interne. Mais ils n'ont pas de réels avantages face à un GPS sur smartphone. Plus encombrants et plus chers (400 à 700 euros), ils font presque toujours l'impasse sur l'info trafic.

## Les GPS embarqués

Ce sont les plus pratiques car incrustés dans l'autoradio ou l'ordinateur de bord. Vous évitez ainsi les câbles d'alimentation à brancher ou la ventouse à fixer avant chaque utilisation. Quant à la configuration logicielle, elle est faite par avance. Bien sûr, vous devrez déboursier plus de 1000 euros pour vous en équiper... et faire une croix sur les alertes radars.



## Les GPS sur téléphone mobile classique

Des GPS pour téléphones mobiles classiques existent (non smartphones). Les grands acteurs du secteur comme Tom Tom ou Webraska proposent depuis peu des solutions étonnantes non encore testées. A suivre dans nos prochains numéros...



## 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.



## Les GPS sur smartphone off-board

Plutôt que d'embarquer une lourde carte en mémoire interne, les GPS off-board demandent leur route à un gros ordinateur distant par connexion GPRS (voir test de la solution Webraska). Cette solution a pour le moment plus de défauts que d'avantages.

## Les GPS sur smartphone

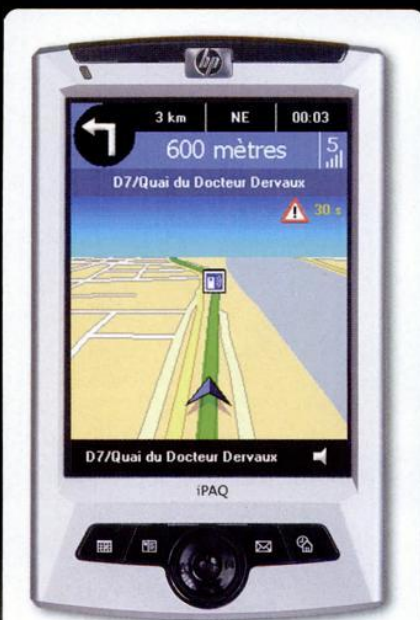
Craquez sans hésiter. Sur un smartphone Nokia, le GPS fonctionne presque aussi bien que sur un PDA. Et la facture reste raisonnable : 300 euros pour le smartphone et 300 pour le GPS. Ces solutions fonctionnent sans fil (en Bluetooth) et tiennent une petite journée sur leur batterie.





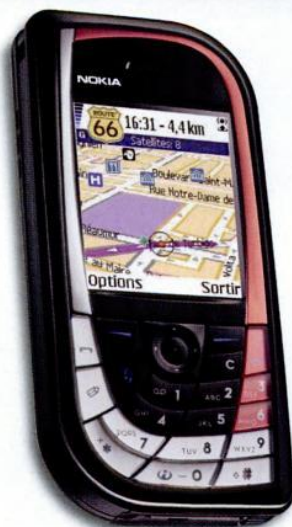
# ACHETER une solution GPS sur mobile ? Suivez nos trois étapes

## 1 • Je choisis mon téléphone



### Un PDA ?

Mieux vaut éviter les modèles sous Palm OS, certains éditeurs vont cesser de mettre à jour les logiciels. Optez plutôt pour Windows Mobile. Notre choix se porte sur le Qtek S110, petit, efficace et agréable à utiliser. Face à lui, le HP w6515 a une grande qualité : il dispose d'un récepteur GPS intégré livré avec TomTom, un couple très convaincant.



### Un smartphone ?

Optez pour un Nokia. De préférence une Series 60, avec lequel sont compatibles presque tous les logiciels GPS pour smartphones. Le 3230 a l'avantage d'être vendu sous la barre des 300 euros. Avec les Nokia Series 80, le choix de logiciels reste assez vaste. Nous préférons le Nokia 6680, vendu 400 euros. Avec les mobiles de Sony Ericsson, les GPS se montrent moins à l'aise. Sous Windows Mobile Smartphone Edition, le choix des logiciels est plus restreint.

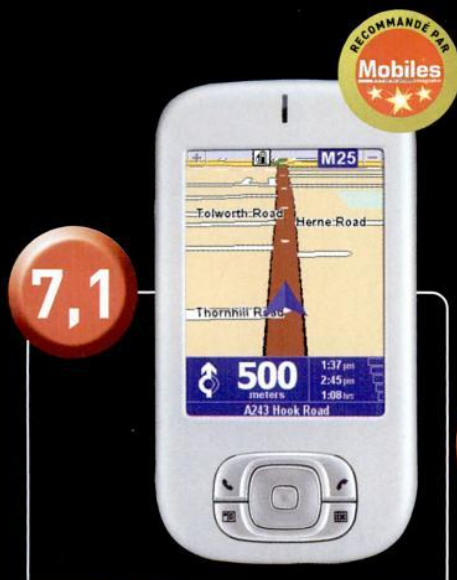
## 2 • Je choisis un bon récepteur GPS

Mieux vaut acheter un kit logiciel + GPS complet. Ainsi, vous êtes presque certain d'éviter les mauvaises surprises, fréquentes à l'installation. Cela dit, les GPS fournis dans certains kits sont médiocres : ils ne captent pas les signaux à travers les pare-brise athermiques et mettent plusieurs minutes à s'initialiser. Vérifiez donc que le GPS fourni avec votre logiciel est un GPS récent de type SiRF III, comme le GlobalSat BT338 ou le Royaltek RBT-2010. Tous sont équipés d'une batterie et d'un chargeur.





### 3 • Je choisis un logiciel



#### TomTom Navigator 5 sur Qtek S110

Quel régal ce TomTom ! Il est très vif et affiche un plan 3D limpide sur lequel vous pouvez zoomer avec une parfaite fluidité. C'est de loin le logiciel le plus agréable de ce comparatif. TomTom Navigator 5 est aussi l'une des solutions les plus complètes : info trafic, importation de radars, rien ne manque. Quant aux points d'intérêt, ils sont plus riches que ceux des concurrents. Nous en avons relevé 75 dans un rayon de un kilomètre autour d'une ville moyenne, contre 71 pour Navicore, 27 pour Navigon, 22 pour Route 66 et... 5 pour Webraska ! On ne regrette qu'une chose : le GPS décroche lorsqu'on passe dans une rue étroite ou entre de grands immeubles. Aux mêmes endroits, la plupart des GPS concurrents ne décrochent pas. TomTom est également disponible pour les smartphones non PDA sous le nom de TomTom Mobile 5.

##### Les plus

- Plans en 3D
- Logiciel fluide
- Solution très complète

##### Les moins

- Décrochage du GPS dans les rues étroites



#### Navicore Personal sur Nokia 6680

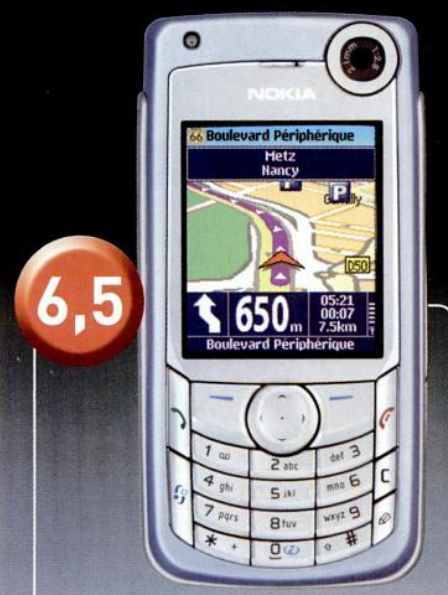
Divine surprise, Navicore Personal est aussi agréable à utiliser qu'un GPS autonome de type Magellan 800. De quoi avions-nous peur ? De la saisie des adresses ? Erreur : le clavier d'un mobile est aussi pratique qu'un écran tactile. À force de taper des SMS, tout le monde est à l'aise avec ce mode de saisie. Le volume sonore ? Celui du Nokia 6680 est largement suffisant. La taille de l'écran ? Trop petite, indéniablement. C'est gênant, surtout lorsqu'on entre dans un grand rond-point et que l'écran du Nokia ne peut pas afficher la sortie. Mais ce cas de figure est rare. Hormis ce problème, la vue 3D de Navicore Personal n'a rien à envier à celle du Magellan : elle est limpide et plus fluide. Côté temps de calcul, Navicore Personal trouve les itinéraires plus vite que le Magellan. Ses points d'intérêt sont aussi riches et on peut importer les fameuses listes de radars. Une très belle réussite. Seule fausse note, Navicore Personal ne propose pas l'info trafic. Dommage !

##### Les plus

- Très rapide
- POI riches
- Importation des listes de radars

##### Les moins

- Pas d'info trafic



#### Route 66 Mobile 7 sur Nokia 6680

Très agréable à utiliser, Mobile 7 affiche des menus clairs, des plans 3D limpides et recalcule l'itinéraire en un éclair lorsqu'on s'en écarte. Mais il ne gère pas les listes de radars et recense moitié moins de points d'intérêt que TomTom ou Navicore. Par contre, Mobile 7 affiche gratuitement l'info trafic mais, pour en profiter, il vous faut prendre un abonnement Data GPRS auprès de votre opérateur (entre 6 et 15 euros). Saluons le moteur de recherche de Mobile 7 : on peut entrer l'adresse comme on le souhaite, dans n'importe quel ordre. Le logiciel la trouve inmanquablement.

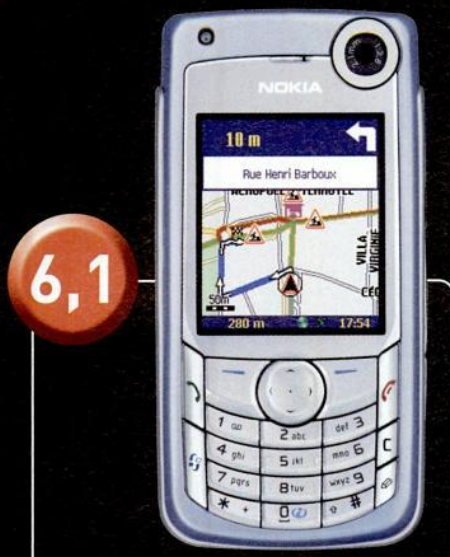
##### Les plus

- Calcul rapide de l'itinéraire
- Info trafic

##### Les moins

- Pas de listes de radars
- POI pauvres





## Webraska Navigation sur Nokia 6680

Vendu sans cartes routières, Navigation les reçoit par connexion data, en GPRS. Ce sont les ordinateurs de Webraska qui calculent les itinéraires à distance et les envoient en une vingtaine de secondes : plutôt rapide. Wayfinder et Orange GPS proposent des solutions semblables dites off-board. Trois avantages : elles prennent en compte l'info trafic pour calculer l'itinéraire, ce que les autres solutions ne font pas ; les alertes radars sont présentes dès l'origine, aucune installation n'est nécessaire ; le mobile n'a plus besoin d'être équipé d'un lecteur de cartes mémoire. Mais cette solution n'a pas que des avantages car, pour recevoir les itinéraires, il faut s'abonner au Data GPRS (6 à 15 euros mensuels). Mieux vaut se limiter à 200 trajets par mois sous peine de dépasser le forfait data. Plus gênant encore, il est impossible de recevoir les itinéraires lorsque le mobile n'accroche pas le réseau. Quant au logiciel de guidage, il ne convainc pas. L'affichage manque de détails, les menus sont frustrés et les points d'intérêt sont quatre fois moins riches que ceux des concurrents.

### Les plus

- Info trafic disponible
- Alertes radars

### Les moins

- Abonnement GPRS obligatoire
- Pas de réseau mobile, pas de guidage
- Logiciel de guidage
- Pauvreté des POI



## Navigon Mobile Navigator 5 sur Qtek S110

Mobile Navigator 5 flatte l'œil : ses menus sont beaux, ses plans 3D sont limpides et mentionnent une foule de détails tels que kilométrage restant à parcourir, temps écoulé, nom des rues, etc. Mais à l'usage, Mobile Navigator 5 se révèle plutôt peu agréable car les menus sont tous très lents. On attend trop longtemps, que ce soit pour calculer un itinéraire, saisir une adresse ou zoomer sur la carte... Les navigateurs sous Nokia 6680 sont beaucoup plus vifs. En outre, le GPS fourni par Navigon met trop de temps à s'initialiser. La liste de points d'intérêt fournie avec Mobile Navigator 5 est pauvre et le logiciel incapable d'importer des listes de radars : il faut ruser en installant l'application POI Warner pour bénéficier des alertes radars. Fastidieux ! Bref, Mobile Navigator 5 est dépassé en tous points par TomTom.

### Les plus

- Plans en 3D
- Solution très complète

### Les moins

- Menus lents
- Temps d'initialisation élevé
- Liste des POI pauvre
- Système d'alertes radars fastidieux

# Vite dit, vite lu 3D

Des cartes en 3D. Fini les cartes papier déployées sur les genoux ! Une voix agréable vous guidera, avec une représentation 3D de la route juste.



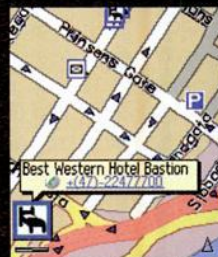
Deuxième spécialité du GPS, les

## alertes radar

Quelques centaines de mètres avant un flash, le smartphone émet un avertissement.

Vous cherchez un parking ou une station essence ?

**POI** Avec les POI (Points d'Intérêt), votre GPS vous guidera vers les plus proches. Idem pour les restaurants, les pharmacies, les métros, les hôtels...



# 300 €

en moyenne pour vous équiper d'une solution GPS, hors achat du smartphone. + 100 euros pour l'info trafic, + 200 euros supplémentaires si l'on souhaite accéder à la carte de l'Europe. Et encore 100 euros, chaque année, si l'on réactualise ses cartes routières.

## Accessoires pour GPS : indispensables !

Fixez votre téléphone sur le pare-brise : c'est indispensable ! Si vous ne voulez pas rater les sorties, il faudra vous fier non seulement à la voix mais aussi aux instructions visuelles du smartphone. Or, si l'écran ne se trouve pas à hauteur du pare-brise, vous devrez détourner votre regard de la route pour lire :

accident assuré... Un support de fixation universel pour pare-brise est parfois fourni avec le GPS. Côté énergie, un smartphone ne tient pas une journée entière sur batterie. Si vous roulez beaucoup, il faut penser à l'alimenter : une prise allume-cigares fait l'affaire.



# GPS, smartphones, PDA, en route vers le haut-débit !

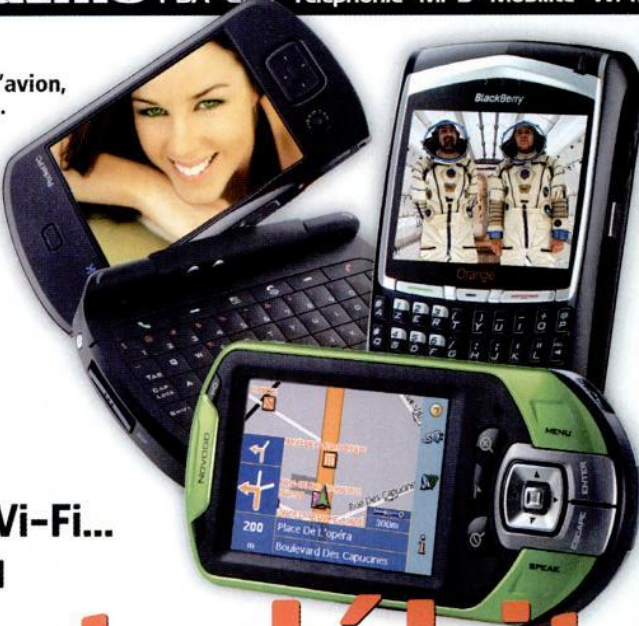
Le magazine des utilisateurs de PDA et de smartphones

**16 tests**

N°21 • Février-Mars 2006

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

- › **Voyage**  
Tous les horaires d'avion,  
choisir son siège...
- › **Indispensable**  
Yahoo! et Google  
sur smartphone
- › **Bureau mobile**  
Je lis des PDF  
sur mon PDA
- › **Synchronisation**  
Outlook : évitez  
les doublons !



Edge, 3G, Wi-Fi...  
Profitez du

## haut-débit

**GUIDE D'ACHAT** • 99 produits à la loupe

**TESTS** 16 produits et accessoires  
Qtek 9000 • Nokia 9300i • BlackBerry 8700f • Qtek 8300  
• Nokia 3250 • Asus Mypal A630 • Mio Tech Mio A201  
• Becker Traffic Assist • Garmin nüvi 300 • Packard Bell  
GPS 400 • Novogo Série V • Webraska Navigation 6 •  
Yakumo EasyGo • Globalsat SD-502 • Sony MD-3000...

**A-GPS**  
La navigation  
plus rapide,  
précise  
et pratique



Actuellement chez  
votre marchand de journaux



# Avec mon GPS, je repère les RADARS !

À l'heure où l'État remplit ses caisses grâce aux radars automatiques, les systèmes GPS vous avertissent de leur à proximité. Un service légal ?

Par Nicolas Six et Patricia Cherrier

À l'approche d'un radar fixe, certains GPS sont capables d'avertir le conducteur. Le font-ils en détectant les ondes émises par le radar ? Non, ils se réfèrent à des cartes répertoriant les radars, stockées en mémoire. Bien entendu, seuls les radars fixes sont référencés. Pour bénéficier des alertes radars sur un smartphone GPS, il faut d'abord télécharger une liste sur Internet, par exemple sur l'excellent site gratuit [www.alertegps.com](http://www.alertegps.com), la copier dans le smartphone, l'importer dans les POI (points d'intérêt) du logiciel de navigation, puis configurer l'alerte sonore et la distance d'alerte. Une opération à répéter plusieurs fois par an pour bénéficier

**Il convient de différencier les détecteurs de radars – illégaux – des avertisseurs de radars avec un smartphone GPS.**

des mises à jour de listes de radars. Sur certaines solutions (lire notre comparatif), l'importation des listes radars est au mieux fastidieuse, au pire impossible.

## Un avertisseur de radars, c'est légal ?

Selon l'article 413-15 du Code de la route, l'utilisateur d'un avertisseur de radars encourt le retrait de deux points du permis ainsi qu'une amende pouvant atteindre 1500 euros. Mais que faut-il entendre au juste par « dispositif ayant pour objet de déceler la présence ou de perturber le fonctionnement des appareils servant à la constatation des infractions » ? Sous cette dénomination, ce sont les détecteurs de radars qui sont visés, c'est-à-dire les appareils qui captent les ondes émises par les radars fixes ou mobiles pour vérifier la vitesse d'un véhicule.

## Les contours de la loi

Or les GPS indicateurs de radars ne fonctionnent pas selon ce principe puisque ce

sont les systèmes de positionnement par satellites qui indiquent à l'automobiliste la proximité d'un radar. Sont aussi indiquées les intersections dangereuses, les écoles, les zones accidentogènes. Aucun dispositif de détection des signaux émis par les radars n'est donc utilisé, tout passant par les satellites et des cartes.

## Comment réagir face aux forces de l'ordre ?

Il convient donc de différencier les détecteurs de radars – illégaux – des avertisseurs de radars. Mais force est de constater que la bonne foi des constructeurs et des utilisateurs n'a pas beaucoup de poids face aux forces de l'ordre, parfois un peu trop pointilleuses. « Nous mettons à la disposition de nos clients un certificat de légalité visé par un expert près la Cour de cassation de Paris », précise Jean-Georges Schwartz, P-DG d'Inforad. Et il faut croire que le système fonctionne puisque, depuis la mise sur le marché de son GPS détecteur de radars en septembre 2004, seuls trois utilisateurs ont eu des ennuis avec la justice. En septembre dernier, le tribunal de police de Lyon créait un précédent en la matière en relaxant un utilisateur de GPS Inforad. À savoir toutefois : les GPS avertisseurs de radars ne remplacent en aucun cas la vigilance du conducteur. D'autant plus que vous demeurez la cible des jumelles, radars mobiles et autres moyens de contrôle de vitesse utilisés par la police. ♦

Avec les avertisseurs de radars, vous ne serez pas prévenu de la présence d'un radar mobile, sauf s'il est placé dans une zone accidentogène.





# Offrez-vous un portable sans vous ruiner



Actuellement chez votre marchand de journaux

## C'est l'heure de prendre votre voiture?



Retrouvez gratuitement l'état du trafic en temps réel sur votre mobile Orange World\* grâce à v→trafic & orange

\* Dans Orange World, rubrique "utile" puis "trafic". Offre comprise dans votre forfait.

Éléments sous droits d'auteur



# Découvrez les joies de l'INFO TRAFIC

Par Frédéric Botton

**A**vec les solutions de navigation assistée par GPS, vous êtes (presque) certain d'atteindre votre destination : le logiciel calcule votre itinéraire et vous guide jusqu'à bon port. Si votre route se révèle totalement bouchée à cause de travaux ou d'un accident, faites demi-tour, votre outil GPS s'en aperçoit et recalcule instantanément un autre itinéraire. Mieux encore, vous pouvez préciser à certains logiciels d'éviter une route.

## Infos par les airs

Avec l'info trafic, votre logiciel GPS est informé des incidents sur les routes par des technologies sans fil. Deux coexistent : la réception par les ondes radio et la consultation d'un serveur via Internet. Pour la première alternative, certains récepteurs GPS sont dotés du RDS-TMC (Traffic

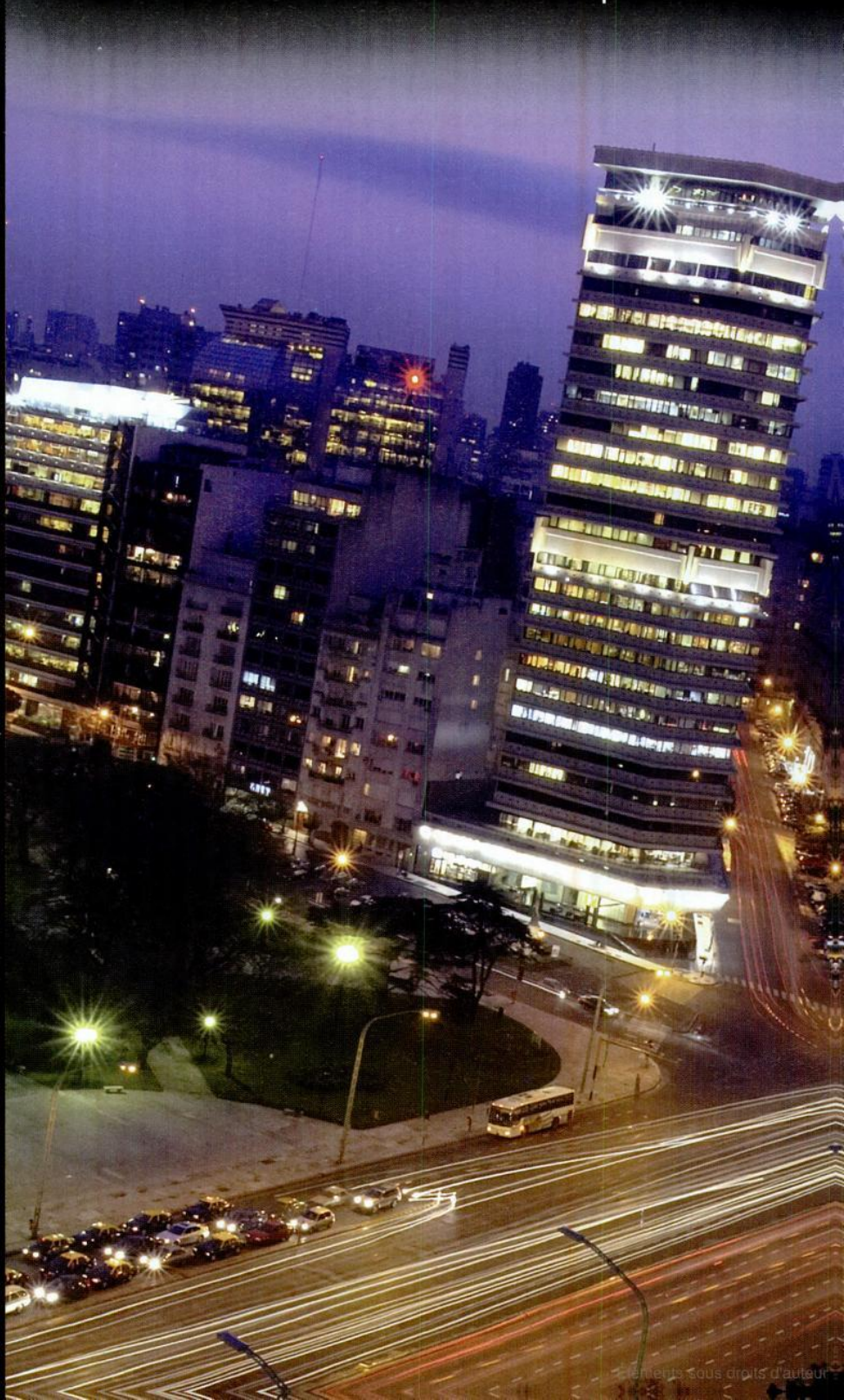
**Attention, une solution GPS dotée de l'info trafic ne vous permet pas d'éviter à coup sûr les bouchons.**

Message Channel), qui prend en compte des informations émises sur la bande FM grâce à une technologie proche du RDS (Radio Data System) des autoradios. L'autre solution consiste à récupérer l'info trafic grâce à une connexion vers un serveur Internet spécialisé. Un smartphone est particulièrement adapté pour cette technologie puisqu'il peut à tout moment effectuer une connexion à Internet via le GPRS.

## D'où viennent les informations ?

Quel que soit le mode de transmission des données, le plus important est de profiter d'informations fiables et à jour. Rien ne sert de savoir qu'il y a eu un accident sur l'autoroute à 5 h du matin si vous y passez à 17 h. Les incidents et les perturbations du réseau routier sont recensés par plusieurs organismes, dont les pouvoirs publics qui ont pour mission d'assurer une circulation fluide à tout moment de la journée. Ce sont les centres spécialisés dans la gestion du réseau routier, mais aussi la police, la gendarmerie et les Directions Départementales de l'Équipement. Ou par des organismes privés qui assurent la diffusion d'informations sur le trafic, comme les sociétés d'exploitation d'autoroutes (ASF, SAPRR, Cofiroute, SANEF, etc.). Les

Les embouteillages, les travaux et les fermetures de routes vous font râler ? Pour ne pas vous impatienter au volant, laissez l'info trafic de votre GPS vous simplifier la vie...







données proviennent principalement de capteurs installés dans les voies et de caméras qui filment en permanence le réseau routier. Dans certains pays, les données sont aussi recueillies par des flottes de véhicules équipés de GPS, des taxis ou des camions de livraison par exemple. Les données du terrain sont complétées par des informations faciles d'accès car prévues de longue date : fermeture pour travaux de routes, roclades, périphériques. En agrégeant plusieurs sources de données, on obtient un état des lieux de la circulation routière. Toute la difficulté consiste, pour les sociétés qui fournissent de l'info trafic (comme MediaMobile en France), à être en mesure de fournir des informations riches et surtout à jour. La multiplication des solutions GPS, donc de la demande, devrait aboutir à des informations de plus en plus fiables. Ajoutons que l'info trafic

ne connaît pas les frontières : la plupart des logiciels vous informe de l'état des routes dans l'Europe entière !

### Plus jamais d'embouteillages ?

Attention, une solution GPS dotée de l'info trafic ne vous permet pas d'éviter à coup sûr les bouchons. Un responsable de Navteq précise que « l'info trafic diffuse une information essentielle : le temps que vous allez mettre pour atteindre votre destination (...). Le plus important n'est souvent pas de trouver un itinéraire alternatif, parce que c'est parfois illusoire, mais de pouvoir réagir en sachant à quelle heure votre arrivée est prévue ». Les pouvoirs publics ne voient d'ailleurs pas toujours d'un très bon œil les itinéraires alternatifs que proposent les logiciels de navigation. Pourquoi ? On peut supposer que, lorsque l'axe principal est bouché, les itinéraires alternatifs le sont aussi. ♦

**L'info trafic ne connaît pas les frontières : la plupart des logiciels vous informe de l'état des routes dans l'Europe entière !**

## Tous les résultats détaillés

|                                       | Pour PDA Phones                                                                    |                                                                      | Pour smartphones                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque                                | TomTom                                                                             | Navigon                                                              | Navicore                                                           | Route 66                                                            | Webraska                                                                                                                                            |
| Référence                             | Navigator 5 - Bluetooth                                                            | Mobile Navigator 5                                                   | Personal                                                           | Mobile 7                                                            | Navigation                                                                                                                                          |
| Prix                                  | 300 €                                                                              | 280 € (dont 30 € pour la carte mémoire, non fournie)                 | 300 €                                                              | 300 €                                                               | 250 € (dont 110 € pour le récepteur GPS)                                                                                                            |
| <b>ERGONOMIE</b>                      |                                                                                    |                                                                      |                                                                    |                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Facilité d'utilisation                | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                | ★★★★☆                                                              | ★★★★☆                                                               | ★★★★☆                                                                                                                                               |
| Réactivité du logiciel                | ★★★★★                                                                              | ★★★★☆                                                                | ★★★★★                                                              | ★★★★★                                                               | ★★★★☆                                                                                                                                               |
| Qualité du guidage (affichage et son) | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                | ★★★★☆                                                              | ★★★★☆                                                               | ★★★★☆                                                                                                                                               |
| Note ergonomie                        | 4,3                                                                                | 3,3                                                                  | 3,7                                                                | 3,7                                                                 | 2,7                                                                                                                                                 |
| <b>EFFICACITE DU GPS</b>              |                                                                                    |                                                                      |                                                                    |                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Efficacité testée                     | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                | ★★★★☆                                                              | ★★★★☆                                                               | ★★★★☆                                                                                                                                               |
| Sensibilité du GPS                    | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                | ★★★★★                                                              | ★★★★★                                                               | ★★★★★                                                                                                                                               |
| Richesse des POI                      | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                | ★★★★☆                                                              | ★★★★☆                                                               | ★★★★☆                                                                                                                                               |
| Importation de Radars et de POI       | ★★★★☆                                                                              | Non (possible avec une application supplémentaire : POI Warner)      | ★★★★☆                                                              | ✗                                                                   | ★★★★★                                                                                                                                               |
| Note efficacité                       | 3,25                                                                               | 2,5                                                                  | 4,25                                                               | 2,75                                                                | 3,5                                                                                                                                                 |
| <b>CARTES et INFO TRAFIC</b>          |                                                                                    |                                                                      |                                                                    |                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Renouvellement                        | ✗                                                                                  | 1 an                                                                 | 6 mois                                                             | 1 an                                                                | 3 mois (gratuit)                                                                                                                                    |
| Précision                             | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                | ★★★★☆                                                              | ★★★★☆                                                               | ★★★★☆                                                                                                                                               |
| Etendue                               | France                                                                             | France                                                               | France                                                             | France                                                              | France                                                                                                                                              |
| Prix cartes pour l'Europe             | 250 €                                                                              | 300 €                                                                | 200 €                                                              | 100 €                                                               | 40 €                                                                                                                                                |
| Info Trafic                           | 30 € par an                                                                        | 150 € ou 100 € dès l'achat (uniquement les autoroutes)               | ✗                                                                  | Gratuit, mais par GPRS (abonnement data nécessaire)                 | 40 € par an                                                                                                                                         |
| Note carte                            | 2,5                                                                                | 2,5                                                                  | 1,5                                                                | 3,5                                                                 | 3                                                                                                                                                   |
| <b>MATERIEL</b>                       |                                                                                    |                                                                      |                                                                    |                                                                     |                                                                                                                                                     |
| Terminaux compatibles                 | Palm OS / Windows Mobile 2003 / Lecteur de cartes SD/MMC / Compatibilité Bluetooth | Windows Mobile 2003 / Lecteur de cartes SD / Compatibilité Bluetooth | Symbian 60 et 80 / Lecteur RS-MMC ou MMC / Compatibilité Bluetooth | Nokia Serie 60 uniquement / Compatible bluetooth / Lecteur RS - MMC | Nokia 6600, 7610, 3230, 6630, 6680, Sony Ericsson P900, P910i, Orange SPV C500, C600 / Compatibilité Bluetooth / Aucun lecteur de cartes nécessaire |
| Support fourni                        | ✗                                                                                  | ✓                                                                    | ✗                                                                  | ✓                                                                   | ✗                                                                                                                                                   |
| <b>NOTE sur 10</b>                    | <b>7,1</b>                                                                         | <b>5,7</b>                                                           | <b>6,9</b>                                                         | <b>6,5</b>                                                          | <b>6,1</b>                                                                                                                                          |



# Les portails **MUSICAUX** des opérateurs

Orange et SFR proposent des services d'écoute et de téléchargement de musique sur mobile. Se valent-ils ? Pour lequel faut-il opter ?

Arbitré par Agnès Carpentier

## Les **MEILLEURS** forfaits

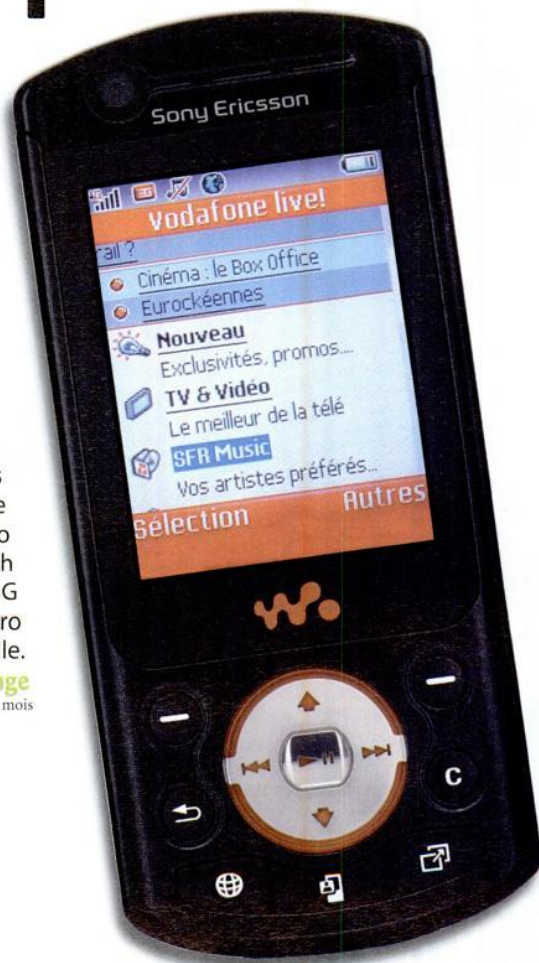
Pour profiter de la musique sur mobile, mieux vaut avoir un abonnement 3G et/ou Edge afin d'accéder en un clin d'œil au portail de l'opérateur et télécharger sonneries, singles ou clips... Le haut débit est permis avec toutes les formules Orange et SFR mais moins onéreux avec Orange Intense incluant 10 Mo pour le multimédia et SFR Evolution Pro comprenant 3h de connexion à Vodafone live! Le forfait 3h chez Orange\* coûte 43 euros et implique une couverture 3G en ville et Edge à la campagne tandis que 3h Evolution pro SFR\* s'élève à 44 euros pour une seule couverture 3G en ville.

**Avantage Orange**  
\*engagement 24 mois

## **SINGLE** au meilleur prix

Chez Orange, comptez environ 2 Mo et le prix du single (2 €). Au delà de 5 téléchargements par mois, vous payez 1 € par Mo soit 4 € le morceau. L'astuce : souscrire au Pass 5 (7,5 €) pour 5 téléchargements. Chez SFR, il faut être rapide pour aller chercher son titre sur Vodafone Live! puisque le temps de connexion est décompté. Comptez 5 à 10 min et le prix du morceau (1,99 €). Avec vos 3 heures, vous téléchargerez donc une vingtaine de titres. En prime, deux abonnements mensuels : 8,50 € pour 5 singles et 14,90 € pour 10. Verdict : le service est bien moins cher chez SFR au-delà de 5 titres par mois. Dernière option, Le Pass illimité : pour 14,90 € par mois, SFR permet le téléchargement illimité de musique sur votre mobile parmi un catalogue de 85000 morceaux... que vous ne pouvez plus écouter si vous vous désabonnez.

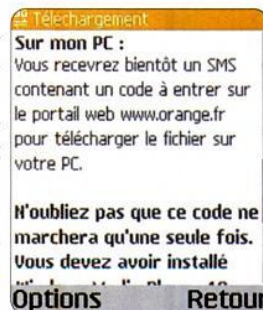
**Avantage SFR**



## **RESTRICTION** d'utilisation

Les singles sont protégés par des droits de propriété intellectuelle matérialisés par une clef d'activation (lire p.64). A ce titre, les opérateurs limitent le nombre de copies. Chez SFR, vous pouvez télécharger le single 6 fois sur mobile et une fois sur PC où il peut être gravé. Impossible en revanche de l'écouter si vous le transférez à un autre mobile. Chez Orange, vous choisissez dès le départ un téléchargement sur mobile, PC ou les 2. Les morceaux mis sur PC peuvent être gravés 5 fois et transférés autant à un lecteur MP3. Quel que soit l'opérateur, vous ne parviendrez pas à les transformer en sonnerie. En effet, les portails Musique en proposent également en téléchargement. Les polyphoniques coûtent 2 €, les hifi ou hypersound 3 € ! Un marché juteux dont les opérateurs ne veulent pas se passer.

**Egérie**



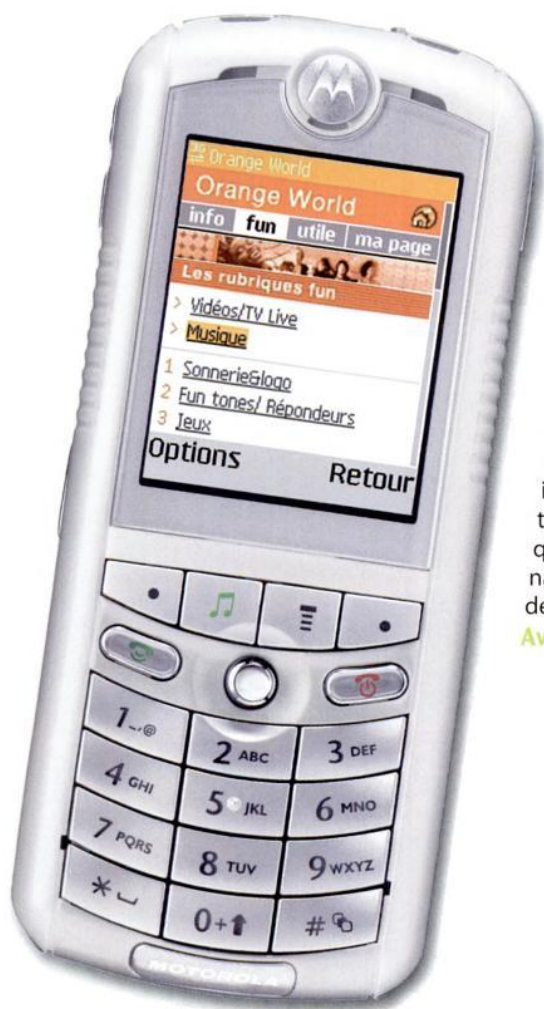


# sur le **RING**

## Cap sur la **VIDÉO**

Orange n'autorise que le streaming vidéo, c'est-à-dire la possibilité de regarder des clips musicaux sur le mobile sans les télécharger. Vous payez au transfert de données (10 Mo inclus = 1h de vidéo). En revanche, SFR permet le téléchargement de clips musicaux (mini clips de 45 sec pour 1 €) dans sa rubrique Vidéo Musique. Un vrai plus.

**Avantage SFR**



## **RADIO** et chaînes musicales

Les deux portails comportent des accès aux chaînes musicales, huit pour Orange et quatre pour SFR qui embarque même deux minis programmes hebdo, sélections musicales de David Guetta et Pascal Obispo. L'ergonomie est toutefois bien meilleure chez Orange tout comme le prix puisque la Télé est gratuite le week-end. Orange propose par ailleurs 18 radios avec une intéressante fonction de téléchargement des playlists ou du morceau qui passe en direct. Un service inexistant chez SFR qui mise sur son application Radio DJ, écoute de musique en streaming qui permet de se créer sa station radio personnalisée (1,99 €/ jour ou 9,90 € / mois). Orange devrait rapidement lancer un service similaire.

**Avantage Orange**



## Personnalisation

L'espace personnel est de mise sur les portails. Basique, « Mon SFR Music », se contente d'évoquer la compatibilité de votre mobile avec les services de téléchargement. Seul plus de l'opérateur : la personnalisation de la page d'accueil avec ses trois genres préférés. L'espace « Orange Ma playlist » est en revanche un vrai couteau suisse. Il retrace votre historique » (morceaux écoutés), vos téléchargements, vos « coups de cœur » (possibilité de voter pour un morceau), vos « préférences » de genre ou artistes. Il permet même de s'inscrire à des « alertes SMS » gratuites pour traquer les nouvelles entrées sur le portail.

**Avantage Orange**

## **RICHESSSE** du catalogue musical

SFR annonce un catalogue de 500 000 titres contre 350 000 pour Orange. SFR a en effet signé avec les quatre majors : Universal, Warner, Sony et EMI tandis qu'Orange attend toujours une prochaine signature avec Universal. Quant à la richesse du catalogue, mise en cause par UFC-Que Choisir, les genres classiques ou jazz sont peu représentés au profit de pop/rock, soul/RnB ou Rap enrichis au quotidien. Explication d'un porte parole d'Orange : « Le public visé est urbain, a moins de 40 ans et se sert de son mobile comme d'un walkman sans être un vrai mélomane ».

**Avantage SFR**

## Et le gagnant est... **SFR**

Le portail Musique de SFR est avant tout un site marchand où l'offre est prolifique et les produits bien déclinés. Chaque artiste mis en avant peut être écouté puis téléchargé ou offert à un autre mobile sous forme de single, sonneries ou clip. Chez Orange, l'offre de singles étant moindre, on tente de retenir le client par le surf. L'ergonomie est mieux travaillée, les à côtés bien présents comme les présentations d'artistes, l'espace personnel pratique... Reste que l'avantage numéro 1 de ces portails demeure le téléchargement en mobilité et en dépit de son ergonomie, celui de SFR remporte le match.



# Mes **COMPTES BANCAIRES** sur mon mobile

Par **Christophe Moreau**

**A**ujourd'hui, suivre ses comptes bancaires sur son mobile se résume à des alertes SMS ou aux services accessibles depuis le Wap ou l'i-mode. Demain, le mobile se transformera en un véritable porte-monnaie électronique. Nul doute, le monde bancaire

s'est toujours intéressé de près à l'industrie du portable. La plupart des banques proposent un accès à vos comptes bancaires en mobilité. *Mobiles magazine* a testé le service proposé par la Société Générale.

## Avant-propos

Pour commencer, assurez-vous de la compatibilité Wap ou i-

mode de votre téléphone mobile (paramétrage et souscription auprès de votre opérateur). Ensuite, pour bénéficier du service, les clients de la Société Générale doivent s'abonner gratuitement à la "Banque à Distance". ♦

## 1 Accédez au portail

Via le Wap, si votre téléphone est compatible avec le moteur de recherche Gallery, saisissez l'un des mots clés suivants : "**Société Générale**", "**sg**" ou "**banque**". Dans le cas contraire, sur Orange, allez dans la rubrique "**Actu/météo**", et sur Vodafone live! (SFR) dans la rubrique "**Plus de services**". Pour les clients Bouygues Telecom

i-mode, allez sur le menu "**Services I-mode**", choisissez la rubrique "**Banques-Bourse**" puis sélectionnez "**Société Générale**". Vous pouvez aussi saisir directement sur votre mobile l'adresse <https://mobile.societegenerale.fr>.

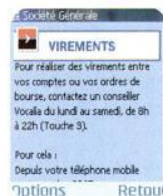
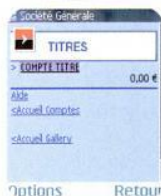
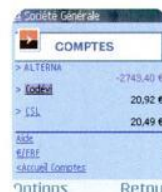




## 2 Vos comptes et opérations

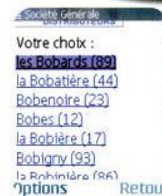
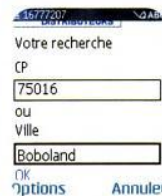
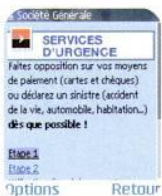
Votre code client et votre code secret sont les mêmes que sur Internet. Une fois identifié, vous accédez au solde de chacun de vos comptes (compte courant, comptes d'épargne, comptes-titres...). Vous pouvez détailler chaque mouvement et remonter l'historique jusqu'à 45 jours. Vos opérations par carte bancaire à débit différé non encore débitées sont également consultables.

Enfin, sachez que la Société Générale, contrairement à ses concurrents, ne propose pas d'effectuer des virements directement depuis le portail, ce type d'opération devant passer par l'appel d'un numéro de téléphone surtaxé ou depuis le web.



## 3 Autres fonctionnalités

Après déconnexion, vous revenez sur la page d'accueil vous proposant une liste de services d'urgence (centres d'opposition en cas de perte ou de vol de vos moyens de paiement) ainsi qu'un moteur de recherche des agences et distributeurs (coordonnées et plan d'accès). Sur le Wap, vous effectuez une recherche par code postal et nom de rue. Sur l'i-mode, vous accédez au service de géolocalisation en cliquant sur le lien "Près d'ici". En quelques secondes, l'endroit où vous vous trouvez est localisé, les coordonnées des agences et distributeurs Société Générale les plus proches vous sont communiquées.



## Les autres banques

La BNP, le Crédit Lyonnais et le Crédit Agricole proposent eux aussi un service de consultation des comptes bancaires gratuit. Vous les retrouverez sur le moteur de recherche Gallery. La Bred, La Caisse d'Epargne et La Poste figurent parmi les grands absents.



## JOUEZ mieux aux CARTES

Utiles pour élargir la capacité de nos appareils multimédias de tout poil, les cartes mémoire déroutent par la multitude des formats proposés. Comment s'y retrouver ?

**T**éléphones mobiles, appareils photo numériques, PDA, smartphones, baladeurs audio ou vidéo, imprimantes et même caméscopes numériques sont aujourd'hui capables de recevoir des cartes à mémoire Flash. Ces mini-périphériques de stockage externe sont réinscriptibles à volonté, rapides et consomment peu d'énergie, d'où leur large application dans les appareils multimédias mobiles. Beaucoup de constructeurs ont développé leur propre format de cartes mémoire, restreignant ainsi la compatibilité entre mobiles de marques différentes. Plus d'une douzaine de formats sont en effet actuel-

lement sur le marché : SM (SmartMedia – Toshiba), MMC (MultimediaCard et RS MMS, la même en taille réduite – Siemens), MS (Memory Stick et ses variantes MS Pro, MS Duo, MS Duo Pro et bientôt MS Micro – Sony) et SD (Secure Digital – SanDisk)...

### Le triomphe du format TransFlash

Ainsi, posséder un téléphone Sony Ericsson obligera à utiliser des cartes au format Memory Stick. Une carte qui ne sera compatible qu'avec d'autres périphériques Sony. Heureusement, ce protectionnisme des marques a tendance à disparaître au fil du temps. Depuis octobre 2005, un format semble se détacher : le TransFlash, désormais appelé Micro-SD. Le Nokia

3250, les Samsung D600, S500i et E770 sont compatibles avec ce format de carte mémoire. Les Micro-SD remportant le plus de succès sont celles d'une capacité de 512 Mo (60 euros en moyenne). Mais les cartes grande capacité intéressent les accros au stockage. Une carte de 2 Go s'achète 250 euros en moyenne et peut contenir jusqu'à 13 000 photos basse définition ou près de 400 titres musicaux. Attention toutefois si l'envie vous prend d'offrir une telle carte mémoire à votre mobile : tous les téléphones n'acceptent pas les cartes de grande capacité. Autre tendance à noter : les mémoires Flash intégrées de grande capacité comme celles équipant l'iPod Nano (de 2 à 4 Go) devraient bientôt équiper nos mobiles. ♦



## La DRM, shérif des fichiers PROTEGES

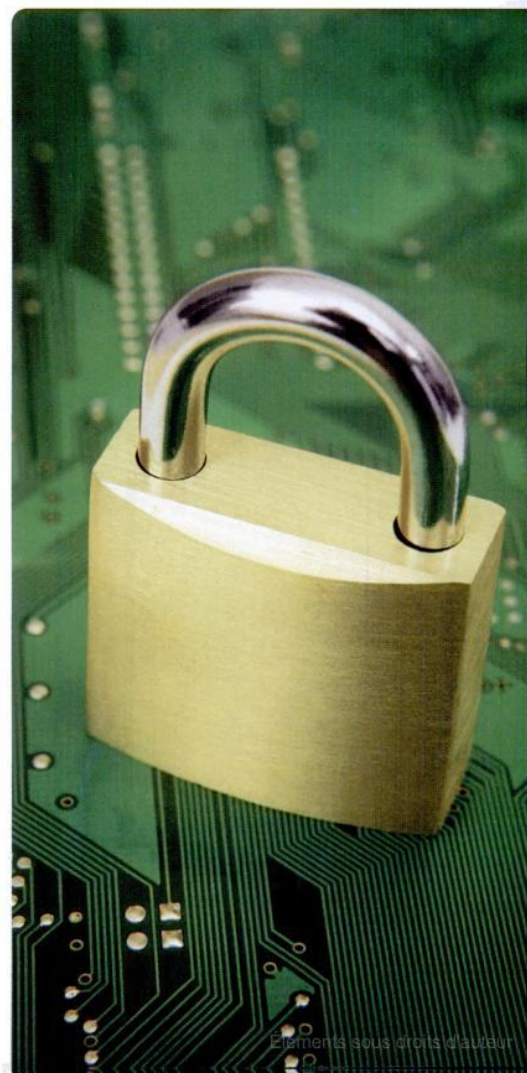
La musique s'achète et s'échange aussi sur les réseaux haut débit mobile des opérateurs. Grâce au DRM, elle est protégée contre toute utilisation illégale. Comment ça marche ?

**L**a DRM (Digital Rights management) est une solution technique – sorte de licence électronique – utilisée par les opérateurs pour le téléchargement en ligne de contenus numériques payants (musique, images ou vidéos) et protégés par la législation sur les droits d'auteur. Le rôle de la DRM consiste alors à contrôler à distance l'utilisation finale du fichier téléchargé grâce à un cryptage déterminant des critères tels que le nombre de copies autorisé, les délais d'accès, le nombre de lectures possible, etc.

### L'application en question

Depuis l'arrivée des réseaux haut débit (3G et Edge) facilitant les téléchargements de fichiers plus lourds, les opérateurs de téléphonie mobile proposent des catalogues de titres musicaux télé-

chargeables au même titre que ceux disponibles sur Internet (iTunes, Sony Connect, etc.). SFR vient d'ailleurs de lancer le tout premier portail de téléchargement illimité de musique sur mobile, moyennant 14,90 euros par mois. Ici, la DRM autorise l'utilisateur à écouter tous les morceaux de musique téléchargés depuis son portable. Mais lorsqu'il se désabonne du service, les titres ne peuvent plus être écoutés. En souscrivant à ce type de forfait, considérez que vous louez de la musique. Les clefs vous seront retirées à distance si vous ne payez plus le loyer. Sachez néanmoins que le vol ou la perte de votre mobile entraîne aussi la perte de tous les fichiers sous licence déjà téléchargés. Car posséder une licence vous donne le droit d'écouter, mais en aucun cas de prétendre à une quelconque propriété... ♦





# Siemens C75 TAILLÉ pour la voix

Cinq mois après la sortie du Siemens C75, voici un retour de vos expériences sur ce mobile d'entrée de gamme. A-t-il résisté à l'usure et à une utilisation intensive ?

## Dur à cuire

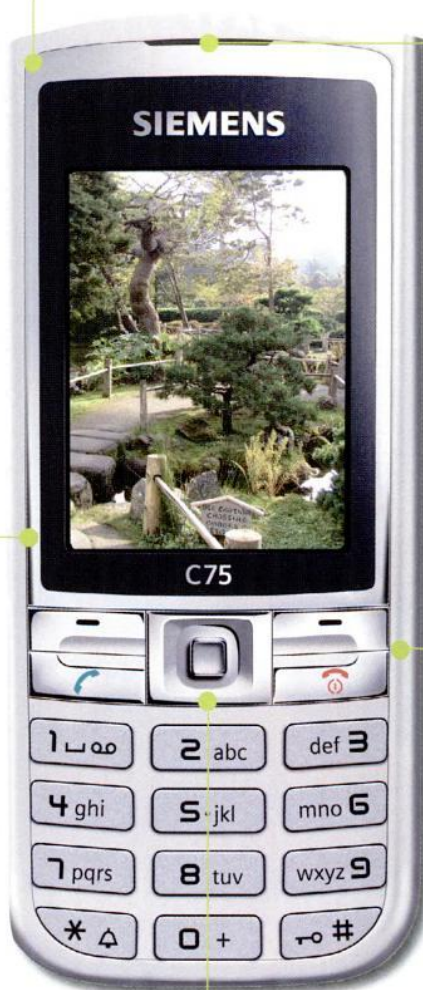
Véritable modèle de robustesse, pour l'abîmer, les brise-fer ont du pain sur la planche ! Même si sa légèreté alliée à sa coque plastique lui donne un aspect fragile, il n'en est rien. Les touches sont résistantes, la coque aussi. Seul bémol, le cache de la batterie est si bien enclenché que le retirer devient vite une entreprise des plus ardues. Forcez et vous pourriez bien finir par le casser. Mais après plusieurs retraits, quelques utilisateurs évoquent un manque de maintien.

## Sensibilité mauvaise

Les tests de sensibilité effectués dans notre laboratoire ont révélé une note d'à peine 1/5 sur les bandes 900 MHz et 1800 MHz. Oubliez ce mobile si vous appelez souvent en limite de couverture réseau quel que soit votre opérateur. D'autre part, un désagréable écho se fait entendre par moments.

## Maître mot : simplicité

L'utilisation des fonctions les plus utilisées sur un mobile comme l'émission d'appel, la rédaction de SMS/MMS ou la photo se fait de manière intuitive et ergonomique. Le menu de la fonction en cours d'utilisation se dévoile en bas de l'écran d'un clic de molette.



## Un téléphone taillé pour... téléphoner

Indéniablement, ce mobile est taillé pour la voix plus que pour multimédia. Le son est le point fort du Siemens C75 : en réception comme en émission d'appels, les voix sont bien restituées, le volume est réglable. En prime, il dispose de la fonction mains-libres. Cela se vérifie aussi pour ce qui de l'autonomie : comptez cinq jours en ne passant que des appels mais seulement trois si vous touchez un peu à l'appareil photo et au programme de retouche d'images.

## Le multimédia à la traîne

Grâce à son écran d'une taille correcte, la navigation dans les menus est agréable. En revanche, malgré 65 536 lumineuses couleurs, on regrette sa mauvaise définition, qui nuit à la visualisation des photos et les pixellise outrageusement. La fonction photo est limitée à une basse résolution, impossible donc d'imprimer en 10 x 15 ses clichés médiocres, même réalisés en extérieur. Idem pour la vidéo, les sujets filmés sont déformés. Heureusement, l'outil de retouche de photos propose des options plutôt amusantes et vous dédommagera quelque peu.

## Le verdict

À 150 euros hors pack et en offres alléchantes chez tous les opérateurs, on excusera le C75 de ne pas être un pro du multimédia. Pratique et simple d'utilisation, compact, léger et doté d'un bel écran, il est parfait pour une utilisation basique. Rédhibitoire en revanche : sa sensibilité pour ceux d'entre vous qui ont une mauvaise couverture réseau.

## Sensibilité

|              |       |
|--------------|-------|
| GSM 900 MHz  | ★☆☆☆☆ |
| DCS 1800 MHz | ★☆☆☆☆ |



# 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

## Des **MILLIERS** de couleurs

En lisant votre test du SPV C600, une phrase a retenu mon attention, à savoir : « Lumineux et contrasté, l'écran du C600 affiche 65 536 couleurs parmi une palette de 262 000 ». Peut-on dire alors qu'en utilisation, l'écran affiche 262 000 couleurs ? **Christian, par e-mail.**

**Mobiles** Quand la fiche technique d'un mobile indique un écran affichant 262 144 couleurs, il faut comprendre que l'écran est capable d'afficher 262 144 nuances différentes. Mais bien souvent, la petite taille de l'écran rend impossible l'affichage de ces 262 144 couleurs en même temps, chaque pixel d'un écran pouvant afficher une seule couleur à la fois. L'écran du SPV C600, d'une résolution de 320 x 240 pixels, peut donc afficher au maximum 76 800 couleurs, parmi une palette de 262 144 nuances.



## Compatibilité entre **HSDPA** et **3G** ?

Dans votre numéro 91, rubrique « Pas de panique, on vous explique », vous indiquez dans l'article concernant le HSDPA que les mobiles 3G actuels ne seront pas compatibles avec ce nouveau réseau. Est-ce que ça signifie que mon mobile haut débit ne fonctionnera plus lorsque le HSDPA sera mis en place ou est-ce que les deux réseaux (3G et HSDPA) seront opérationnels en même temps ? **Nicolas, par e-mail.**

**Mobiles** N'ayez crainte, votre mobile 3G fonctionnera même lorsque le HSDPA sera déployé sur le réseau. En revanche, si vous souhaitez bénéficier des services accélérés par cette nouvelle technologie, vous devrez changer de portable (lire p.6). Ainsi, il basculera d'un réseau à l'autre en fonction de sa disponibilité.



## Configurer ses **E-MAILS** depuis un mobile.

Difficile lorsqu'on achète un téléphone hors pack opérateur de configurer tous les services multimédias, notamment le Wap et l'e-mail. Pouvez-vous faire un article sur la configuration de ces services à partir du mobile ? Les notices des opérateurs sont trop souvent incomplètes. **Roland, par e-mail.**

**Mobiles** Votre demande tombe à pic ! Dans son numéro d'avril, Mobiles magazine proposera un pas à pas complet pour configurer un accès Wap et e-mail à partir de son mobile depuis tous les opérateurs. Un document précieux à conserver !

## **MERCI** pour votre cadeau

Quelle fut ma surprise d'avoir vu mon nom sur la liste des gagnants de l'opération « Mobile de l'année 2006 » ! Quatre jours après, j'ai reçu le magnifique Motorola V3 ainsi que le Mobiles magazine n°91. Bien que ses fonctions ne soient plus tout-à-fait au top, je le garde-rai comme un beau souvenir de la part de l'équipe et de mon magazine préféré. Grand merci à Mobiles mag et bonne continuation. **Anh Tuan Le Hoynh, Marseille.**





# ABONNEZ-VOUS !



## 1 an, 11 numéros + 2 hors séries 49 € seulement !

au lieu de 69 € (prix de vente au numéro) soit 30% d'économie

MM92

### 5 bonnes raisons de vous abonner

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

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

☐ Oui, je m'abonne un an à Mobiles magazine pour 49 € TTC.  
Je recevrai 11 numéros + 2 hors séries.

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 Bleue, Visa ou ECMC

Numéro : .....

Expire Fin : .....

Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire .....

Tarifs Étranger / Dom Tom (avion) : nous consulter par e-mail : [jp.piron@oracom.fr](mailto:jp.piron@oracom.fr); par fax 01.44.78.98.34 ou par courrier à l'adresse ci-dessus.  
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.

Photos non contractuelles



# Choisir entre SFR, Orange ou Bouygues Telecom



On retrouve chez chacun d'eux des offres similaires. La différence se joue sur les prix, la qualité des services ou les services offerts. Ce guide d'achat

vous aide à y voir plus clair. Chaque année, ce sont huit millions de clients qui changent d'opérateur. Pourquoi pas vous ?

## ... ou un opérateur mobile virtuel ?

Arrivés depuis peu sur le marché français, les opérateurs mobiles virtuels ont la particularité de ne pas disposer de leur propre réseau. Ils louent donc ceux de SFR, Orange ou Bouygues Telecom. On en distingue deux types. Certains (M6 Mobile, Universal Mobile) disposent d'un simple partenariat avec

l'opérateur qui reste maître du service client et de la facturation. D'autres, comme Breizh Mobile, Télé2, Debitel ou NRJ Mobile gèrent le client de A à Z sans aucune intervention de l'opérateur hôte. N'hésitez pas à vous pencher sur leurs offres (lire pages suivantes), souvent très avantageuses.

## Quelle couverture ?

La chasse aux idées reçues est ouverte ! Aujourd'hui, tous affichent un taux de couverture en France équivalent, soit 98 % de la population française. Vous disposez, après souscription d'un abonnement, d'un délai de sept jours pour résilier si la couv-

erture s'avère insuffisante à votre domicile. Attention, certains lieux présentent encore des « zones blanches », couvertes par aucun des trois opérateurs. Un plan initié par le gouvernement vise à les combler.



## Quid du haut débit mobile ?

Les opérateurs parlent depuis peu de « haut débit » mobile. SFR et Orange proposent la 3G, une nouvelle génération de réseau autorisant de nouvelles applications comme la visiophonie ou la télévision. Le taux de couverture frôle les 50 % de la population. Orange

propose en complément l'Edge, une technologie moins performante mais permettant de couvrir 85 % de la population. Un choix fait aussi par Bouygues Telecom qui propose l'Edge depuis début novembre.



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.

# Guide d'achat



# Mieux comprendre les tests de Mobiles magazine

## La sensibilité, une exclusivité Mobiles magazine

**C**apter, 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 radio-électriques 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 extrémités minimales et maximales de notre échelle étant revues proportionnellement aux performances des mobiles testés. De cette manière, **Mobiles magazine** fournit des notes au plus près de la réalité du marché. ♦

## Prix

Le prix moyen hors pack constaté par la rédaction quelques jours avant l'impression du magazine.



**SAMSUNG SGH-S500i**

### Un écran pour L'I-MODE

Avec le Samsung S500i, l'i-mode s'offre l'un de ses premiers mobiles haut de gamme.

**Par Patrick Ochoa**

Tout comme le Néc N1000, le SGH-S500i joue dans la cour du tout début grâce à sa compatibilité Edge. Il apparaît plutôt réussi de la première prise en main. Le constructeur a bien réfléchi à ses habitudes en soignant le design de ce téléphone, engraissé très largement au SGH-S500i. Sa couleur de plastique noir et ses finitions soignées lui confèrent un aspect élégant. À l'ouverture du clavier, le rose donne encore. Seul la touche centrale et le contour du pavé multitouch sont en gris métallisé. L'écran, avec sa résolution de 240 x 320 pixels, affiche lumineusement sans fatigue à ses habitudes en soignant le design de ce

ment d'un vrai plaisir. En communication, le S500i ne déçoit pas, le rendu sonore est très satisfaisant pour l'appareil, comme pour son correspondant. On apprécie la fonction multimédia, le volume du haut-parleur est très satisfaisant.

**Le multimédia à la vitesse Edge**

L'accès à l'i-mode est simplissime. Le haut du clavier lui est consacré, une touche même tout droit au portail de Bouygues Telecom, une autre à la fonction e-mail et MMS. L'appareil n'ayant pas encore accès pour le Néc, c'est sur le menu Edge que vous évoluerez. Par exemple, le téléchargement d'un morceau musical s'effectue rapidement. L'écran de l'interface permet le téléchargement puis le lance automatiquement dans le sous-répertoire musique. Avec ses 80 Mo de mémoire interne et l'extension au format TransFlash, vous êtes abasourdi de la fonction MP3. Des raccourcis situés sur le dessus du clavier vous y conduisent directement. Pour transférer vos morceaux sur les écouteurs pour apprécier la musique car, avec le haut-parleur, le son est vraiment agréable. Vous pouvez aussi augmenter le volume. Pour transférer vos morceaux sur les écouteurs pour apprécier la musique car, avec le haut-parleur, le son est vraiment agréable. Vous pouvez aussi augmenter le volume.

**Vie de vie**

Autonomie en usage moyen : 10h 30 min. Autonomie en veille : 100 h. Exécution moyenne : 10 s.

**Sensibilité**

Autonomie en usage : 10h 30 min. Autonomie en veille : 100 h. Exécution moyenne : 10 s.

**Notre avis**

57

## Fiche technique

Pour tout connaître sur le mobile en un clin d'œil, la fiche technique reprend les données transmises par les constructeurs. Elle permet de se faire un avis objectif sur les caractéristiques du téléphone.

## Vite dit, vite lu

**Mobiles magazine** met l'accent sur les points forts et les points faibles en quelques lignes.

## Notre avis

Les notes détaillées sont attribuées subjectivement par le journaliste testeur. La simplicité d'emploi prend en compte l'ergonomie des touches, le temps de réponse de l'interface ou encore la facilité de configuration du mobile. La qualité d'écoute est définie par rapport au bruit de fond, au volume sonore et à la qualité de restitution de la voix. Enfin, l'autonomie est testée par le journaliste en utilisation moyenne, d'où une valeur souvent largement inférieure aux données du constructeur.

## Sensibilité

Testée par un laboratoire, pour connaître la qualité de réception du téléphone mobile. Lire ci-contre

## Les indicateurs (pages de tests)



Compatible avec les réseaux de troisième génération.



Compatible avec les réseaux Edge de Bouygues Telecom et Orange.



Compatible avec les réseaux 3G et Edge.



Dispose de la fonction Bluetooth. S'il est accompagné d'un cercle, ses applications sont limitées (à l'oreillette ou à l'échange de fichiers par exemple).

Le mobile peut se connecter aux hotspots Wi-Fi. Ou utiliser cette fonction pour les jeux en réseau.



Dispose d'un port infrarouge. S'il est accompagné d'un cercle, ses applications sont limitées (à l'échange de contacts par exemple).



Indique la résolution maximale constatée de l'appareil photo.



Indique la mémoire disponible dans le téléphone.



Indique si le téléphone testé dispose d'une mémoire amovible et de la capacité de la carte fournie.



Le mobile présenté peut être utilisé comme un lecteur MP3 en pouvant mémoriser dix titres au minimum.



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**.



# Mieux choisir son nouv

## 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

## 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, généralement situé sur l'un des flancs ou sous la batterie.

Plusieurs formats de cartes existent : SD, miniSD, Memory Stick, TransFlash, etc.



## L'ergonomie

Votre mobile vous accompagne chaque jour, une bonne ergonomie est donc indispensable ! Position des touches, accessibilité des menus, simplicité d'utilisation... Testez toujours le confort d'un téléphone en boutique avant de l'acheter.



## Courrier électronique

Accro à la relève de votre courrier électronique en mobilité, vérifiez que le mobile choisi dispose d'un logiciel client e-mail permettant de relever vos e-mails comme depuis un ordinateur.

## 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.

## 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).

## Choisir un Smartphone

Si un mobile traditionnel ne vous suffit pas, tournez-vous vers un smartphone, qui dispose des fonctionnalités d'assistant personnel plus évoluées.



## 7 jours

Votre délai pour changer d'avis après la souscription d'un abonnement ou l'achat d'un mobile par correspondance.

## Disque dur

La plupart des mobiles de demain seront équipés d'un disque dur pour stocker toujours plus de musique, de vidéos et de jeux. Le Nokia N91 stocke 4 Go.





# eau téléphone mobile

## 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.

## 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'autonomie

L'autonomie annoncée par les constructeurs frise souvent 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.

## 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.



## Sa sensibilité

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.

## 48 Heures

Le délai maximal garanti par Orange et SFR durant la première année pour le remplacement à domicile d'un mobile défectueux acheté en pack.

## Télévision mobile

Il suffit de disposer d'un mobile compatible Edge ou 3G pour regarder la télévision sur le mobile. Très gourmande en énergie, cette application est toutefois l'une des plus utilisées par les abonnés.



## 8 millions !

Le nombre d'abonnés qui changent chaque année de mobile pour un modèle plus performant. Pourquoi pas vous ?



## Je veux une formule avec engagement



## Tous les forfaits et formules comparés

| J'appelle...    | Durée du forfait | Avec...                        | Je paye... | Au-delà du forfait | Prix des SMS                 | Remarques sur la formule                                                                                                                             | Bloqué | Engagement |
|-----------------|------------------|--------------------------------|------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Moins d'1 heure | 30 min           | Breizh Mobile                  | 9,90 €     | 0,35 €             | 0,10 €                       | Prix des appels avantageux depuis l'Ouest                                                                                                            | X      | 12 mois    |
|                 | 45 min           | Breizh Mobile Bloqué           | 13,90 €    | X                  | 0,10 €                       | Prix des appels avantageux depuis l'Ouest                                                                                                            | ✓      | 12 mois    |
|                 | 30 min           | Coriolis avec mobile           | 13,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Formule simple, prix des SMS avantageux                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 30 min           | Tele2 Mobile                   | 14 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Formule simple                                                                                                                                       | X      | 24 mois    |
|                 | 30 min           | Débitel                        | 15 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 45 min           | Universal Mobile Compte bloqué | 16,90 €    | X                  | 0,09 €                       | Pour 3 euros, appels moins chers tous les jours de 17 h à minuit, les mercredis et WE                                                                | ✓      | 12 mois    |
|                 | 45 min           | M6 Mobile                      | 19,90 €    | 0,44 €             | 0,10 €                       | Appels illimités vers les mobiles Orange et M6 Mobile de 20h45 à minuit                                                                              | ✓      | 12 mois    |
| Entre 1 et 2 h  | 1 h              | Breizh Mobile                  | 15,90 €    | 0,30 €             | 0,10 €                       | Prix des appels avantageux depuis l'Ouest                                                                                                            | X      | 12 mois    |
|                 | 1 h              | Bouygues Telecom Mini forfait  | 17,90 €    | 0,33 €             | 0,12 €                       | 10 % de remise pour les plus de 60 ans                                                                                                               | X      | 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<br>0,08 € en HC | 50 % de réduction vers Orange et fixes le soir de 21h à 8h et le WE.                                                                                 | ✓      | 12 mois    |
|                 | 1 h              | Coriolis avec mobile           | 18,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Formule simple, prix des SMS avantageux                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 1 h 30           | Bouygues Telecom Mini forfait  | 19,90 €    | 0,33 €             | 0,12 €                       | 10 % de remise pour les plus de 60 ans                                                                                                               | X      | 24 mois    |
|                 | 1 h              | Débitel                        | 20 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 1 h              | SFR Essentiel                  | 22 €       | 0,36 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 24 mois    |
|                 | 1 h              | Exprima Bouygues Telecom       | 22,90 €    | 0,34 €             | 0,12 €                       | Illimité vers tous les fixes tous les jours de 20 h à minuit. Accès i-mode inclus.                                                                   | X      | 24 mois    |
|                 | 1 h              | Orange Classique               | 23 €       | 0,35 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Choisissez entre l'ajustement automatique ou le report des minutes<br>Appels illimités 7 j/7, 24 h/24 vers 3 n° Orange                               | X      | 24 mois    |
|                 | 1 h 40           | Orange Zap                     | 24 €       | X                  | 0,10 € en HP<br>0,08 € en HC | 50 % de réduction vers Orange et fixes le soir de 21h à 8h et le WE                                                                                  | ✓      | 12 mois    |
|                 | 1 h 30           | Universal Mobile Compte bloqué | 24,90 €    | X                  | 0,09 €                       | Appels moins chers tous les jours de 17 h à minuit, les mercredis 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 €                       | Appels illimités vers les mobiles Orange et M6 Mobile de 20h45 à minuit                                                                              | ✓      | 12 mois    |
|                 | 2 h              | Breizh Mobile                  | 22,90 €    | 0,30 €             | 0,10 €                       | Prix des appels avantageux depuis l'Ouest                                                                                                            | X      | 12 mois    |
| Entre 2 et 3 h  | 2 h              | Coriolis avec mobile           | 24,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Formule simple, prix des SMS avantageux                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 2 h              | Débitel                        | 25 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 2 h              | Exprima Bouygues Telecom       | 29,90 €    | 0,34 €             | 0,12 €                       | Illimité vers tous les fixes tous les jours de 20 h à minuit. Accès i-mode inclus.                                                                   | X      | 24 mois    |
|                 | 2 h              | SFR Essentiel*                 | 32 €       | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 24 mois    |
|                 | 2 h              | Orange Classique               | 32 €       | 0,35 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Choisissez entre l'ajustement automatique ou le report des minutes<br>Appels illimités 7 j/7, 24 h/24 vers 3 n° Orange                               | X      | 24 mois    |
|                 | 2 h 30           | Universal Mobile Compte bloqué | 34,90 €    | X                  | 0,09 €                       | Appels moins chers tous les jours de 17 h à minuit, les mercredis et WE                                                                              | ✓      | 12 mois    |
|                 | 2 h 30           | SFR Le Compte                  | 35 €       | X                  | 0,10 €                       | Accès 3G inclus - 70 SMS offerts                                                                                                                     | ✓      | 24 mois    |
|                 | 2 h              | Neo Bouygues Telecom           | 39,90 €    | 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.                   | X      | 24 mois    |
|                 | 3 h              | Breizh Mobile                  | 29,90 €    | 0,30 €             | 0,10 €                       | Prix des appels avantageux depuis l'Ouest                                                                                                            | X      | 12 mois    |
|                 | 3 h              | Coriolis avec mobile           | 31,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Formule simple, prix des SMS avantageux                                                                                                              | X      | 24 mois    |
| 3 h             | 3 h              | Débitel                        | 33 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 3 h              | Exprima Bouygues Telecom       | 37,90 €    | 0,34 €             | 0,12 €                       | Illimité vers tous les fixes tous les jours de 20 h à minuit. Accès i-mode inclus.                                                                   | X      | 24 mois    |
|                 | 3 h              | SFR Essentiel*                 | 39 €       | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 24 mois    |
|                 | 3 h              | SFR Evolution Pro              | 44 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live                                               | X      | 24 mois    |
|                 | 3 h              | Neo Bouygues Telecom           | 44,90 €    | 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.                   | X      | 24 mois    |
|                 | 3 h              | SFR Ajustement Pro 3-6h        | 45 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Ajustement du forfait sur la gamme choisie<br>Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live | X      | 24 mois    |
|                 | 3 h              | Orange Pro                     | 46 €       | 0,27 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Tout est compris, même l'international<br>Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 4 h              | Coriolis avec mobile           | 36,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Formule simple, prix des SMS avantageux                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                 | 4 h              | Débitel                        | 38 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
| 4 h             | 4 h              | Exprima Bouygues Telecom       | 44,90 €    | 0,34 €             | 0,12 €                       | Illimité vers tous les fixes tous les jours de 20 h à minuit. Accès i-mode.                                                                          | X      | 24 mois    |
|                 | 4 h              | SFR Essentiel*                 | 47 €       | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 24 mois    |
|                 | 4 h              | Orange Classique               | 48 €       | 0,35 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Choisissez entre l'ajustement automatique ou le report des minutes<br>Appels illimités 7 j/7, 24 h/24 vers 3 n° Orange                               | X      | 24 mois    |
|                 | 4 h              | Neo Bouygues Telecom           | 49,90 €    | 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.                   | X      | 24 mois    |
|                 | 4 h              | SFR Evolution Pro              | 52 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR 3h de connexion à Vodafone live                                                      | X      | 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                                                                                                                             | Bloqué | Engagement |
|------------------|------------------|--------------------------|------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 4 h              | 4 h              | SFR Ajustement Pro 3-6h  | 53 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Ajustement du forfait sur la gamme choisie<br>Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live      | X      | 24 mois    |
|                  | 4 h              | Orange Pro               | 54 €       | 0,27 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Tout est compris, même l'international<br>Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange                                                              | X      | 24 mois    |
| 5 h              | 5 h              | SFR Essentiel            | 55 €       | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 24 mois    |
|                  | 5 h              | SFR Evolution Pro        | 60 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live                                                    | X      | 24 mois    |
|                  | 5 h              | SFR Ajustement Pro 3-6h  | 61 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Ajustement du forfait sur la gamme choisie<br>Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live | X      | 24 mois    |
| 6 h              | 6 h              | Débitel                  | 51 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 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.                                                                   | X      | 24 mois    |
|                  | 6 h              | SFR Essentiel            | 63 €       | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 24 mois    |
|                  | 6 h              | Neo Bouygues Telecom     | 67,90 €    | 0,34 €             | 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.                   |        |            |
|                  | 6 h              | SFR Evolution Pro        | 68 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live                                               | X      | 24 mois    |
|                  | 6 h              | SFR Ajustement Pro 3-6h  | 69 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Ajustement du forfait sur la gamme choisie<br>Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live | X      | 24 mois    |
|                  | 6 h              | Orange Pro               | 70 €       | 0,27 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Tout est compris, même l'international<br>Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange                                                              | X      | 24 mois    |
| 8 h              | 8 h              | Débitel                  | 64 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                  | 8 h              | Bouygues Telecom Exprima | 74,90 €    | 0,34 €             | 0,12 €                       | Illimité vers tous les fixes tous les jours de 20 h à minuit. Accès i-mode.                                                                          | X      | 24 mois    |
|                  | 8 h              | SFR Essentiel            | 79 €       | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 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.                   | X      | 24 mois    |
|                  | 8 h              | SFR Evolution Pro        | 84 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live                                               | X      | 24 mois    |
|                  | 8 h              | SFR Ajustement Pro 8-15h | 85 €       | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Ajustement du forfait sur la gamme choisie<br>Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live | X      | 24 mois    |
|                  | 8 h              | Orange Pro               | 86 €       | 0,27 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Tout est compris, même l'international<br>Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange                                                              | X      | 24 mois    |
| 10 h             | 10 h             | SFR Essentiel            | 95 €       | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 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.                   | X      | 24 mois    |
|                  | 10 h             | SFR Evolution Pro        | 100 €      | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live                                               | X      | 24 mois    |
|                  | 10 h             | SFR Ajustement Pro 8-15h | 101 €      | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Ajustement du forfait sur la gamme choisie<br>Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live      | X      | 24 mois    |
|                  | 10 h             | Orange Pro               | 102 €      | 0,27 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Tout est compris, même l'international<br>Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange                                                              | X      | 24 mois    |
| Entre 12 et 15 h | 12 h             | Débitel                  | 90 €       | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                  | 15 h             | SFR Essentiel            | 135 €      | 0,34 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR                                                                                 | X      | 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.                   | X      | 24 mois    |
|                  | 15 h             | SFR Evolution Pro        | 140 €      | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live                                               | X      | 24 mois    |
|                  | 15 h             | SFR Ajustement Pro 8-15h | 141 €      | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Ajustement du forfait sur la gamme choisie<br>Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live | X      | 24 mois    |
|                  | 15 h             | Orange Pro               | 142 €      | 0,27 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Tout est compris, même l'international<br>Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange                                                              | X      | 24 mois    |
| Entre 20 et 25 h | 20 h             | Débitel                  | 144 €      | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix des SMS avantageux                                                                                                                              | X      | 24 mois    |
|                  | 20 h             | Orange Pro               | 182 €      | 0,27 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Tout est compris, même l'international<br>Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange                                                              | X      | 24 mois    |
|                  | 25 h             | SFR Evolution Pro        | 200 €      | 0,27 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live                                               | X      | 24 mois    |



## Je veux une formule sans engagement

| 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                      | 7 €        | 0,45 €             | 0,13 € en HP<br>0,10 € en HC | Forfait sans communication<br>Sans engagement                                                                    |
|                   | 0 h              | SFR Accès                           | 7 €        | 0,50 €             | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Forfait sans comm. 2 mois pour essayer<br>sans s'engager 10 min/mois offertes                                    |
| Moins d'une heure | 30 min           | Coriolis sans mobile                | 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 €                       | Forfaits SMS avantageux<br>Prix de la carte SIM : 15 euros                                                       |
|                   | 40 min           | Breizh Mobile**<br>Mini Forfait     | 9,90 €     | 0,35 €             | 0,10 €                       | Report des minutes<br>Prix des SMS avantageux, 10 offerts                                                        |
|                   | 45 min           | Débitel Ma Puce<br>« Self Control » | 14,90 €    | 0,33 €             | 0,12 €                       | Toutes les communications comprises<br>(voix, SMS...), Blocage du forfait sur<br>demande, Alertes conso par SMS. |
| 1 h               | 1 h              | Coriolis sans mobile                | 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 Ma Puce<br>« Self Control » | 14,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Forfaits SMS avantageux<br>Prix de la carte SIM : 15 euros                                                       |
|                   | 1 h 20           | Breizh Mobile**<br>Mini Forfait     | 15,90 €    | 0,30 €             | 0,10 €                       | Report des minutes<br>Prix des SMS avantageux, 10 offerts                                                        |
|                   | 1 h 30           | Débitel Ma Puce<br>« Self Control » | 19,90 €    | 0,33 €             | 0,12 €                       | Toutes les communications comprises<br>(voix, SMS...), Blocage du forfait sur<br>demande, Alertes conso par SMS. |
| 2 h               | 2 h              | Coriolis sans mobile                | 19,80 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Sans engagement, sans mobile                                                                                     |
|                   | 2 h              | Debitel Ma Puce                     | 19,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Forfaits SMS avantageux<br>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**<br>Mini forfait     | 22,90 €    | 0,30 €             | 0,10 €                       | Report des minutes<br>Prix des SMS avantageux, 10 offerts                                                        |
|                   | 2 h 30           | Débitel Ma Puce<br>« Self Control » | 24,90 €    | 0,33 €             | 0,12 €                       | Toutes les communications comprises<br>(voix, SMS...), Blocage du forfait sur<br>demande, Alertes conso par SMS. |
|                   | 2 h              | SFR Spécial Web                     | 36 €       | NC                 | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Formule sans engagement hors préavis<br>de 2 mois en cas de résiliation                                          |
| Entre 3 h et 20 h | 3 h              | Coriolis sans mobile                | 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 sans mobile                | 29,80 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Sans engagement, sans mobile                                                                                     |
|                   | 3 h 20           | Breizh Mobile**<br>Mini forfait     | 29,90 €    | 0,30 €             | 0,10 €                       | Report des minutes<br>Prix des SMS avantageux, 10 offerts                                                        |
|                   | 4 h              | Debitel Ma Puce                     | 29,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix de la carte SIM : 15 euros                                                                                  |
|                   | 4 h 30           | Débitel Ma Puce<br>« Self Control » | 39,90 €    | 0,33 €             | 0,12 €                       | Toutes les communications comprises<br>(voix, SMS...), Blocage du forfait sur<br>demande, Alertes conso par SMS. |
|                   | 3 h              | SFR Spécial Web                     | 44 €       | NC                 | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Formule sans engagement hors préavis<br>de 2 mois en cas de résiliation                                          |
|                   | 4 h              | SFR Spécial Web                     | 53 €       | NC                 | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | Formule sans engagement hors préavis<br>de 2 mois en cas de résiliation                                          |
|                   | 6 h              | Debitel Ma Puce                     | 39,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       | Prix de la carte SIM : 15 euros                                                                                  |
|                   | 8 h              | Debitel Ma Puce                     | 49,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       |                                                                                                                  |
|                   | 12 h             | Debitel Ma Puce                     | 84,90 €    | 0,30 €             | 0,09 €                       |                                                                                                                  |
|                   | 20 h             | Debitel Ma Puce                     | 134,90 €   | 0,30 €             | 0,09 €                       |                                                                                                                  |

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 un forfait 3G/Edge

Des forfaits dédiés à la 3G chez Orange. La 3G est aussi accessible avec tous les forfaits.

| J'appelle... | Avec...        | Je paye... | Pour...                                                                                                                                                     | Prix de la minute au-delà du forfait | Prix des SMS                                                 | Engagement |
|--------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 1 h          | Orange Intense | 26 €       | - Appels voix/visio illimités 7j/7,<br>24 h/24 vers 3 n° Orange<br>- Forfait multimédia 10 Mo inclus -<br>1 €/Mo au-delà<br>- Tél et vidéo illimitées le WE | 0,35 €                               | Inclus dans le forfait :<br>- 0,13 € en HP<br>- 0,10 € en HC | 24 mois    |
| 2 h          | Orange Intense | 35 €       |                                                                                                                                                             |                                      |                                                              | 24 mois    |
| 3 h          | Orange Intense | 43 €       |                                                                                                                                                             |                                      |                                                              | 24 mois    |
| 4 h          | Orange Intense | 51 €       |                                                                                                                                                             |                                      |                                                              | 24 mois    |
| 6 h          | Orange Intense | 67 €       |                                                                                                                                                             |                                      |                                                              | 24 mois    |
| 8 h          | Orange Intense | 83 €       |                                                                                                                                                             |                                      |                                                              | 24 mois    |
| 10 h         | Orange Intense | 99 €       |                                                                                                                                                             |                                      |                                                              | 24 mois    |

L'accès 3G est compris dans toute la gamme de SFR (Essentiel, Evolution et SFR La Carte)

| J'appelle... | Avec...           | Je paye...    | Pour...                                                                                                            | Prix de la minute au-delà du forfait | Prix des SMS                 | Engagement |
|--------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------|
| 3 à 15 h     | SFR Evolution Pro | de 44 à 140 € | La Visio au prix de la voix - 3 heures de connexion sur Vodafone live! en 3G (hors coût d'abonnement aux services) | 0,27 €                               | Inclus dans le forfait       | 24 mois    |
| 1 h à 15 h   | SFR Essentiel     | de 22 à 135 € | La Visio au prix de la voix                                                                                        | 0,36 €                               | 0,15 € en HP<br>0,10 € en HC | 24 mois    |



| 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) |          |        | 5 € (Org)  | 7 € (SFR) (BoT et UM) | 10 € (Org) | 15 € (Org) (BoT et UM) | 20 € (Org) | 25 € (SFR) | 25 € (Org) | 32,50 € (BoT et UM) (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          | 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          | 6 h        | X          |
| Validité carte               | 1 semaine | X        | 15 jours | 1 mois         | X        | 2 mois | X          | 2 mois                | X          | X                      | X          | 3 mois     | X          | X                           | X          | X          | 4 mois     | X          |
| Prix des SMS                 |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Détails tarifaires           |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Plan Classique               | 50 SMS    | 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     |
| Plan Soir & WE               | 50 SMS    | 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        |
| Validité carte               | 1 mois    | X        | 15 jours | X              | 2 mois   | X      | 3 mois     | X                     | 3 mois     | 4 mois                 | 4 mois     | X          | 5 mois     | X                           | 5 mois     | 6 mois     | X          | 6 mois     |
| Prix des SMS                 |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Détails tarifaires           |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Avantage Flash               | X         | X        | 40 min   | 1 h 40         | X        | 1 h 50 | X          | 3 h                   | X          | 4 h 30                 | 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          | 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          | 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          | 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          | 3 mois                      | X          | X          | X          | X          |
| Prix des SMS                 |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Détails tarifaires           |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Flash                        | X         | X        | 27 min   | X              | 1 h 05   | X      | X          | X                     | X          | X                      | X          | X          | X          | X                           | X          | X          | X          | X          |
| Spot                         | X         | X        | 20 min   | X              | 30 min   | 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          |
| Prix des SMS                 |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Détails tarifaires           |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Vers tous N°                 | SMS       | X        | 18 min   | X              | 36 min   | X      | 55 min     | X                     | X          | X                      | X          | X          | X          | X                           | X          | X          | X          | X          |
| Vers NRJ Mobile              | SMS       | X        | 29 min   | X              | 58 min   | X      | 1 h 26 min | X                     | X          | X                      | X          | X          | X          | X                           | X          | X          | X          | X          |
| Validité carte               | Illimité  | X        | Illimité | X              | Illimité | X      | Illimité   | X                     | X          | X                      | X          | X          | X          | X                           | X          | X          | X          | X          |
| Tarif des SMS                |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Tarif unique                 | X         | X        | 33 min   | X              | 1 h      | X      | 1 h 40     | X                     | 2 h 25     | 4 mois                 | X          | X          | X          | 3 h 45                      | X          | X          | X          | X          |
| Validité                     | X         | X        | 1 mois   | X              | 2 mois   | X      | 3 mois     | X                     | X          | X                      | X          | X          | X          | 6 mois                      | X          | X          | X          | X          |
| Prix des SMS                 |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Détails tarifaires           |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Classique                    | X         | 10 min   | 16 min   | 25 min         | X        | 45 min | X          | 1 h 15                | X          | 1 h 52                 | X          | X          | X          | X                           | X          | X          | X          | X          |
| Après les cours              | X         | 20 min   | 33 min   | 50 min         | X        | 1 h 31 | X          | 2 h 30                | X          | 3 h 45                 | X          | X          | X          | X                           | X          | X          | X          | X          |
| Validité                     | X         | 15 jours | 15 jours | 1 mois         | X        | 2 mois | X          | 3 mois                | X          | 4 mois                 | X          | X          | X          | X                           | X          | X          | X          | X          |
| Tarif des SMS                |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Détails tarifaires           |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Classique                    | X         |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Après les cours              | X         |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Tarif unique                 |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
| Détails tarifaires           |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |
|                              |           |          |          |                |          |        |            |                       |            |                        |            |            |            |                             |            |            |            |            |



## Les forfaits multimédias

|                                                           | Prix                                                                                                                       | Volume compris | Facturation                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Orange World                                              | 6 €                                                                                                                        | 5 Mo           | Décompté au Ko, au-delà du premier palier de 10 Ko. 0,10 € / 10 Ko |
|                                                           | 10 €                                                                                                                       | 25 Mo          |                                                                    |
|                                                           | 20 €                                                                                                                       | 60 Mo          |                                                                    |
|                                                           | 30 €                                                                                                                       | 150 Mo         |                                                                    |
| Orange World pour Orange Zap sans engagement et Mobicarte | 3 €                                                                                                                        | 5 Mo           | Valable 1 mois                                                     |
| i-mode                                                    | 5 €                                                                                                                        | 750 Ko         | 0,01 € / Ko                                                        |
|                                                           | 9,90 €                                                                                                                     | illimité       |                                                                    |
| SFR Vodafone live! 2G et 3G                               | Pas de forfait disponible. Tarif unique de 0,10 € / min.<br>3 h incluses dans les forfaits Evolution Pro et Ajustement Pro |                |                                                                    |

## Les forfaits à partir d'un PDA ou un PC

|                                       | Prix    | Volume compris                  | Facturation                                            |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Orange PDA PC 3G, GPRS, GSM           | 28,50 € | 3 h                             | A la seconde dès la première seconde                   |
|                                       | 54,50 € | 10 h                            |                                                        |
|                                       | 94,50 € | 24 h                            |                                                        |
| SFR avec Vodafone Mobile Connect Card | 24€     | 2 h (dans la limite de 100 Mo)  | Facturation par min indivisible. Au-delà, 0,15 € / min |
|                                       | 30€     | 4 h (dans la limite de 250 Mo)  |                                                        |
|                                       | 48€     | 8 h (dans la limite de 500 Mo)  |                                                        |
|                                       | 66€     | 12 h (dans la limite de 500 Mo) |                                                        |
|                                       | 84€     | 16 h (dans la limite de 100 Mo) |                                                        |
| Bouygues Telecom Data Pocket          | 40 €    | 20 Mo                           |                                                        |
|                                       | 6 €     | 10 Mo                           |                                                        |

## Les forfaits SMS/MMS

|                  | Prix   | SMS Compris | Prix de revient du MMS | Prix du MMS                                                         |
|------------------|--------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SFR              | 2,50 € | 25          | 0,10 €                 | 1 MMS = env. 3 SMS                                                  |
|                  | 5 €    | 50          |                        |                                                                     |
|                  | 10 €   | 100         |                        |                                                                     |
|                  | 16 €   | 200         |                        |                                                                     |
|                  | 35 €   | 500         |                        |                                                                     |
| Orange           | 3 €    | 30          | 0,10 €                 | 1 MMS Texte = 2 SMS.<br>1 MMS Photo = 3 SMS.<br>1 MMS Vidéo = 6 SMS |
|                  | 7,50 € | 80          |                        |                                                                     |
|                  | 12 €   | 130         |                        |                                                                     |
|                  | 18 €   | 180         |                        |                                                                     |
|                  | 25 €   | 250         |                        |                                                                     |
| Bouygues Telecom | 3 €    | 30          | 0,10 €                 | 1 MMS = 3 SMS                                                       |
|                  | 4,50 € | 50          |                        |                                                                     |
|                  | 10 €   | 120         |                        |                                                                     |
|                  | 18 €   | 240         |                        |                                                                     |
|                  | 34 €   | 480         |                        |                                                                     |
| Débitel          | 3,50 € | 40          | 0,09 €                 | Non compris                                                         |
|                  | 8,50 € | 100         |                        |                                                                     |
|                  | 20 €   | 250         |                        |                                                                     |
|                  | 0,08 € |             |                        |                                                                     |
|                  | 0,07 € |             |                        |                                                                     |

### A la seconde

Aujourd'hui, la plupart des offres forfait sont facturées à la seconde, dès la première seconde. Seul Orange persiste avec le Compte mobile où la facturation s'effectue à la seconde au-delà de la première minute indivisible pour les communications hors forfait.

### À savoir

1 Mo = 1024 Ko  
Un e-mail sans pièce jointe : 5 Ko  
Une page web sur un PDA : 15 Ko  
Une page Web sur PC portable : 65 Ko

### 12 ou 24 mois ?

La fidélité est récompensée chez chaque opérateur ! Pour 24 mois d'engagement, économisez en moyenne 4,5 euros par mois chez Orange, 3 euros chez Bouygues Telecom et 10 % sur le prix du forfait chez SFR.

### Conserver son numéro

Changer d'opérateur tout en conservant son numéro est désormais possible au-delà de la période initiale d'engagement. Vous devez faire la demande d'un « bon de portage » auprès de votre opérateur. Il permettra le transfert de votre numéro sur votre future ligne.

## Contactez son service client



**Abonnement :** Depuis un fixe, composer le 06 1000 1900. Depuis un mobile, le 900. Tous les jours de 7h à 22h.

**Carte :** Depuis un fixe, composer le 06 1400 1900. Depuis un mobile, le 900.

Du lundi au vendredi de 8h à 22h. **Adresse :** SFR, Service Clients. TSA 91 121. 57 757 Metz Cédex 9.



**Abonnement :** Depuis un fixe, composer le 0825 825 614. Depuis un mobile, le 614. Du lundi au samedi de 8h à 21h.

**Carte :** Depuis un fixe, composer le 06 68 634 634. Depuis un mobile, le 634.

**Adresse :** Bouygues Tel. Service Clients. 38 218 Vienne Cédex.



**Abonnement :** Depuis un fixe, composer le 0825 005 700. Depuis un mobile, le 700. 24h/24-7j/7.

**Carte :** Depuis un fixe, composer le 0892 700 722. Depuis un mobile, le 722. Tous les jours de 7h à 23h.

**Adresse :** Service Consommateurs. Orange F. BP 213. 94 203 Ivry s/Seine.





**PAYEZ EN 4X SANS FRAIS\***  
 \* A partir de 150€.  
 Voir condition en magasin.

**NOUVEAU**  
 Département Entreprise  
 01 45 87 27 27

# EASYTÉLÉCOM

## Autres Produits...

## Autres Produits...

**289€ avec abonnement**  
**Eten M600**  
 • Bluetooth version 1.2  
 • GSM  
 • Quadriband

**559€ sans abonnement**

**PRIX CHOC avec abonnement**  
**Nokia 6270**  
 • Appareil photo 2 mégapixels  
 • Lecteur MP3  
 • Connexions avec EDGE

**389€ sans abonnement**

**189€ avec abonnement**  
**Sony Ericsson W900i**  
 • Bluetooth  
 • Appareil Photo  
 • MP3

**599€ sans abonnement**

**149€ avec abonnement**  
**Samsung D720**  
 • Bluetooth  
 • MP3  
 • Camera

**429€ sans abonnement**

### SAMSUNG D500

**1€ avec abonnement**



**349€ sans abonnement** **PAYEZ EN 4X SANS FRAIS** **88€ mois**

- Clavier «soft touch»
- Appareil photo 1,3 mégapixel

### SAMSUNG X660

**1€ avec abonnement**



**229€ sans abonnement** **PAYEZ EN 4X SANS FRAIS** **58€ mois**

- Camera VGA, 640x480 pixels, video
- SMS, MMS
- Dimensions 89.5 x 45 x 21.5 mm

### SAMSUNG E360

**1€ avec abonnement**



**239€ sans abonnement** **PAYEZ EN 4X SANS FRAIS** **60€ mois**

- Edge
- Radio FM
- Appareil photo VGA avec flash
- Lecteur multimédia
- Bluetooth®

### MOTOROLA L7

**1€ avec abonnement**



**PRIX CHOC sans abonnement**

- Bluetooth®
- MP3
- Camera
- 4 x Digital Zoom
- Tri-band

**PRIX CHOC avec abonnement**  
**Sony Ericsson W800i**  
 • Emportez votre musique avec vous partout où vous allez.

**449€ sans abonnement**

**1€ avec abonnement**  
**Motorola Rokr E1**  
 • Bluetooth  
 • Appareil photo numérique

**349€ sans abonnement**

**1€ avec abonnement**  
**Nokia 6680**  
 • Connection haut débit avec 3G et Edge  
 • Bluetooth

**429€ sans abonnement**

**149€ avec abonnement**  
**Samsung D800**  
 • Camera 1.3 Megapixel  
 • MP3  
 • Bluetooth™

**429€ sans abonnement**

**SFR 24h/24**

**EASYTÉLÉCOM .FR**

**73/7**

**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**

**Mobiles Achat.fr**

ACCUEIL MOBILES SMARTPHONES PDA SERVICES MAGI

LE MEILLEUR GUIDE POUR CHOISIR VOTRE MOBILE

RECHERCHE Parque, Modèle Tous les modèles

**NOUVEAUTÉS**  
 Sony Ericsson - K300i Acer - E100 Nokia - 6680

**LE TOP DES VISITES**  
 Nokia - 6680

**LE KIOSQUE**  
 • Mobiles Mag.  
 • Mobiles Achat  
 • PDA & Smartphones Mag.  
 • Mobile Business Mag.  
 • Micro Portable Mag.  
 • Les hors-séries

**L'ACTU EN CONTINUÉ**  
 M. 12/10 - La Nokia 2990 réinventée  
 P. 26/09 - La Nokia 5810 sort de l'essai  
 M. 26/09 - Taille de mobile chez htc

**TROUVEZ LES MEILLEURS, TOUT DE SUITE...**  
 TROUVER DIRECTEMENT VOTRE MARQUE PRÉFÉRÉE:  
 > Mobiles : Alcatel LG Motorola Nac Nokia Samsung Sagem Sony Ericsson plus  
 > Smartphones : HTC Motorola Nokia Orange Samsung SFR Sanyo Sony Ericsson Sendo plus  
 > PDA : Acer Asus Dell-Compaq-Dynalite HP-IBM-Lenovo-MSI-Mitsubishi-Palm-Samsung-Sony-Aiwa

**VOUS HÉSITEZ DANS VOTRE RECHERCHE?**  
 Choisissez directement un questionnaire efficace pour choisir votre matériel

**MOBILES SMARTPHONES PDA**  
 Définissez les critères de recherche  
 Marque Poids Format Autonomie  
 PLUS DE CRITÈRES... RECHERCHE

**LES MOBILES LES MEILLEUX NOTÉS !**  
 1. Nokia - N92  
 2. Sony Ericsson - W900i  
 3. Samsung - R300-0-0-0  
 4. Sony Ericsson - W700  
 5. Sanyo - DPO-00

**VOUS LE TOP 10**

**MOBILES SMARTPHONES PDA**  
 Retrouvez nos palmarès par catégories  
 • Affichage • Bureau • Technologie  
 • Communication • Autonomie • Multimédia • Smartphones simple

**ACCÈS DIRECT**  
 OCCASIONS  
 • Achetez d'occasion  
 • Vendez votre mobile  
 COMPAREZ !  
 • Accédez à tous nos tests  
 • Comparez les forfaits

**ÉQUIPEZ VOTRE MOBILE !**  
 • Téléchargez !  
 • Mobiliser votre mobile

**SERVICES**  
 • Débloquez votre mobile  
 • Découvrez tous nos trucs et astuces

**ÉQUIPEZ LE !**  
 • Logos  
 • Contenus  
 • Jeux  
 • Icônes

**REJOIGNEZ LE CLUB !**  
 Et gérez vos favoris, donnez votre avis, etc.  
 S'INSCRIRE DÉJA INSCRIT  
 Vous êtes MobileMag ?

**NEWSLETTER**  
 Votre Email  
 Voir en exemple

**FORUMS**  
 Venez partager vos points de vue !  
 • Général • Mobiles • PDA • Smartphones

Qui sommes-nous ? Informations légales Contactez-nous Newsletter Nos partenaires Espace annonceurs

# Mobiles Achat.fr

**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 **pda & smartphones**



## Alcatel



Alcatel OT-C652



Alcatel OT-C750



Alcatel OT-S853

## Asus



Asus P505

## Eten



Eten M600

## LG



LG F2400

Testé dans Mobiles Magazine n°

Prix hors pack

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



Encombrement

Dimensions (mm)

Poids (g)

Affichage

Nb couleurs (écran interne)

Nb couleurs (écran externe)

Résolution (écran interne)

Résolution (écran externe)

Communication

GPRS

Edge

UMTS

Nombre de bandes

E-mail

MMS

Multimédia

Résolution photo (pixels)

Résolution vidéo

Type sonneries

Baladeur MP3

Mains libres

Bureau

Réveil

Numérotation vocale

Mémo vocal

Technique

Mémoire (Mo)

Nb contacts

Mémoire amovible

Infrarouge

Bluetooth

Wi-Fi

Liaison câble

Batterie (mAh)

OS

DAS / SAR (W/kg)

Autonomie

En appel (constructeur)

En veille (constructeur)

En utilisation moyenne (testée)

Sensibilité\*

900 MHz

1800 MHz

88

150 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

45

Solide - Ergonomie

Bibande

90 x 45 x 23

83

65 536 couleurs

4 096 couleurs

128 x 160

128 x 128

10 (4+2)

X

X

bibande

✓

✓

480 x 640

nc

32

X

✓

✓

✓

✓

3

500

X

✓

X

X

X

650

propriétaire

0,75

6 h 10

280 h

80 h

non testée

non testée

90

190 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

45

Design  
Navigation intuitive

Prix  
Fonctions limitées

102 x 47,5 x 19,8

90

65 536 couleurs

-

128 x 160

-

10 (4+2)

X

X

bibande

X

✓

640 x 480

nc

32

X

✓

✓

X

✓

3

500

X

✓

X

X

650

propriétaire

nc

6 h 30

245 h

72 h

non testée

non testée

87

300 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

64

Hauts parleurs puissants  
Télécommande filaire

Carte mémoire optionnel  
Photos passables

103 x 47,5 x 20

94

262 144 couleurs

-

176 x 220

-

10 (4+2)

10

X

tribande

✓

✓

1280 x 960

176 x 144

64

✓

✓

✓

X

✓

10

500

✓

✓

X

✓

800

propriétaire

nc

8 h

330 h

83 h

★★★★☆

★★★★☆

88

475 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

68

Fonctions  
Logiciels

Autonomie  
Design

108 x 60 x 22,5

165

65 536 couleurs

-

240 x 320

-

10 (4+2)

X

X

tribande

✓

✓

1280 x 960

320 x 240

64

✓

✓

✓

X

✓

64

illimité

✓

✓

X

✓

1050

W.M. 2003 2Ed.

nc

6 h

140 h

6 h

non testée

non testée

91

550 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

70

Qualité de fabrication  
Wi-Fi

Quelques lenteurs

112 x 61 x 22

165

65 536 couleurs

-

240 x 320

-

10 (4+2)

X

X

quadribande

✓

✓





LG L342i

LG P7200

LG S5100

LG S5200

LG U8210

LG U8290

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

|       |       |       |           |            |    |
|-------|-------|-------|-----------|------------|----|
| 85    | 89    | 92    | 88        | 85         | 88 |
| -     | 436 € | 279 € | 295 €     | -          | -  |
| -     | -     | -     | -         | 49 €/299 € | -  |
| -     | -     | -     | -         | -          | -  |
| 1 €/- | -     | -     | 69 €/299€ | -          | -  |

#### Notes Mobiles magazine

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

#### Note sur 100

|           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>51</b> | <b>72</b> | <b>62</b> | <b>60</b> | <b>57</b> | <b>57</b> |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|



|                 |        |              |          |           |                   |
|-----------------|--------|--------------|----------|-----------|-------------------|
| Prix            | Design | Fonction USB | Elégance | 3G        | Lecteur de cartes |
| Bonne ergonomie | 3-en-1 | Ergonomie    | Ecran    | Bluetooth |                   |



|                     |               |                        |                        |                      |        |
|---------------------|---------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------|
| Pas de haut parleur | Qualité vidéo | Mémoire non extensible | Mémoire non extensible | Qualité haut-parleur | Design |
|                     | Autonomie     | Qualité des photos     | Finesse des photos     | Dimensions           | Photo  |

#### Encombrement

|                 |                |                |                |                  |                  |                    |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| Dimensions (mm) | 91 x 47 x 24,7 | 97,7 x 50 x 17 | 90 x 46,2 x 23 | 93 x 46,6 x 21,7 | 89,5 x 48,5 x 25 | 89,5 x 47,5 x 24,5 |
| Poids (g)       | 91             | 105            | 95             | 92               | 116              | 125                |

#### Affichage

|                             |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | monochrome      | 65 536 couleurs  | 65 536 couleurs  | -                | 65 536 couleurs  | 65 536 couleurs  |
| Résolution (écran interne)  | 128 x 160       | 176 x 220        | 128 x 160        | 128 x 160        | 176 x 200        | 176 x 200        |
| Résolution (écran externe)  | 96 x 64         | 96 x 96          | 96 x 64          | -                | 96 x 96          | 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        | X        |
| UMTS             | X        | X        | X        | X        | 10       | 10       |
| Nombre de bandes | bibande  | tribande | tribande | tribande | tribande | tribande |
| E-mail           | ✓        | ✓        | X        | ✓        | ✓        | ✓        |
| MMS              | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

#### Multimédia

|                           |           |             |            |            |             |             |
|---------------------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Résolution photo (pixels) | 640 x 480 | 1600 x 1200 | 1280 x 960 | 1280 x 960 | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 |
| Résolution vidéo          | -         | 208 x 160   | 320 x 240  | 176 x 144  | -           | 176 x 144   |
| Type sonneries            | 40        | 64          | 64         | 64         | 40          | 64          |
| Baladeur MP3              | X         | ✓           | ✓          | ✓          | ✓           | ✓           |
| Mains libres              | X         | ✓           | ✓          | ✓          | ✓           | ✓           |

#### Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | X | X | X | X | X | X |
| Mémo vocal          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

#### Technique

|                  |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 7            | 64           | 64           | 64           | 20           | 20           |
| Nb contacts      | 200          | 1000         | 1000         | 1000         | illimité     | illimité     |
| Mémoire amovible | X            | ✓            | X            | X            | ✓            | ✓            |
| Infrarouge       | X            | X            | X            | X            | X            | X            |
| Bluetooth        | X            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Wi-Fi            | X            | X            | X            | X            | X            | X            |
| Liaison câble    | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Batterie (mAh)   | 1000         | 820          | 1000         | 800          | 1200         | 1400         |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | 0,975        | nc           | nc           | nc           | 1,1          | 1,1          |

#### Autonomie

|                                 |       |        |       |       |       |        |
|---------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| En appel (constructeur)         | 5 h   | 3 h 30 | 5 h   | 3 h   | 3 h   | 3 h 30 |
| En veille (constructeur)        | 200 h | 200 h  | 200 h | 200 h | 250 h | 300 h  |
| En utilisation moyenne (testée) | 96 h  | 71 h   | 84 h  | 80 h  | 79 h  | 75 h   |

#### Sensibilité\*

|          |       |       |            |            |            |            |
|----------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 900 MHz  | ★★★★☆ | ★★★☆☆ | non testée | non testée | non testée | non testée |
| 1800 MHz | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ | non testée | non testée | non testée | non testée |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69





Motorola SLVR L7

Motorola V1050

Motorola V3i

Motorola V547

Nec N343i

Nec N411i

|                                |            |             |             |            |       |    |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------|----|
| Testé dans Mobiles Magazine n° | 92         | 86          | 91          | 84         | 90    | 86 |
| Prix hors pack                 | 356 €      | -           | 430 €       | 165 €      | -     | -  |
| Prix en pack/prépayé Orange    | 49 €/209 € | -           | -           | 1 €/169 €  | -     | -  |
| Prix en pack/prépayé SFR       | -          | 109 €/279 € | nc/nc       | 89 €/249 € | -     | -  |
| Prix en pack/prépayé BoT       | 9 €/229 €  | -           | 149 €/349 € | -          | 1 €/- | -  |

## Notes Mobiles magazine

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

## Note sur 100

59

53

55

58

60

56

|   |                       |              |                         |                 |                     |         |
|---|-----------------------|--------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---------|
| + | Design                | Prix         | Design                  | Quadribande     | Design              | Compact |
|   | Carte mémoire fournie | Design       |                         | Ergonomie       | Qualité photo       | Facile  |
|   | Appareil photo VGA    | Taille       | Vidéo                   | Mémoire insuff. | Qualité son         | Mémoire |
|   |                       | Connectivité | Compatibilité Bluetooth |                 | Non compatible Edge |         |

## Encombrement

|                 |                   |              |                |                |                 |              |
|-----------------|-------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| Dimensions (mm) | 113,5 x 49 x 11,5 | 94 x 49 x 27 | 98 x 53 x 13,9 | 89 x 49 x 24,6 | 106 x 44 x 12,4 | 93 x 46 x 24 |
| Poids (g)       | 85                | 139          | 96             | 114            | 95              | 95           |

## Affichage

|                             |                  |                  |                  |                 |                 |                 |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 65 536 couleurs | 65 536 couleurs | 65 536 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | -                | 4 096 couleurs   | 65 536 couleurs  | monochrome      | -               | 4 096 couleurs  |
| Résolution (écran interne)  | 176 x 220        | 240 x 320        | 176 x 220        | 176 x 220       | 128 x 160       | 176 x 220       |
| Résolution (écran externe)  | -                | 96 x 80          | 96 x 80          | 96 x 32         | -               | 128 x 128       |

## Communication

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

## Multimédia

|                           |           |             |            |           |           |             |
|---------------------------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| Résolution photo (pixels) | 640 x 480 | 1280 x 1024 | 1280 x 960 | 640 x 480 | 480 x 640 | 1280 x 1204 |
| Résolution vidéo          | 176 x 144 | 176 x 144   | 176 x 144  | 176 x 144 | -         | 176 x 144   |
| Type sonneries            | 22        | 24          | 24         | 32        | 40        | 64          |
| Baladeur MP3              | ✓         | ✓           | ✓          | X         | X         | ✓           |
| Mains libres              | ✓         | ✓           | ✓          | ✓         | ✓         | ✓           |

## Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X | ✓ |
| Mémo vocal          | X | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## Technique

|                  |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 5            | 16           | 12           | 5            | 4,7          | 25           |
| Nb contacts      | 1000         | illimité     | 1000         | 1000         | 250          | 500          |
| Mémoire amovible | 3            | nc           | 3            | 7            | 7            | nc           |
| Infrarouge       | X            | X            | X            | X            | ✓            | ✓            |
| Bluetooth        | ✓            | X            | ✓            | ✓            | X            | ✓            |
| Wi-Fi            | X            | X            | X            | X            | X            | X            |
| Liaison câble    | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Batterie (mAh)   | nc           | 1000         | 710          | 800          | 800          | 850          |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | 0,95         | 0,87         | nc           | 0,8          | 0,61         | 0,908        |

## Autonomie

|                                 |        |       |        |       |        |        |
|---------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| En appel (constructeur)         | 5 h 30 | 4 h   | 5 h 30 | 7 h   | 3 h 20 | 3 h 20 |
| En veille (constructeur)        | 420 h  | 240 h | 235 h  | 235 h | 200 h  | 200 h  |
| En utilisation moyenne (testée) | 115 h  | 52 h  | 92 h   | 75 h  | 100 h  | 74 h   |

## Sensibilité\*

|          |       |            |       |       |       |       |
|----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 900 MHz  | ★☆☆☆☆ | non testée | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★★ |
| 1800 MHz | ★★★★★ | non testée | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★★ |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69



## Nokia



Nec N500i



Nokia 1110



Nokia 1600



Nokia 3120



Nokia 3230



Nokia 3250

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

|         |      |       |            |             |       |
|---------|------|-------|------------|-------------|-------|
| 88      | 90   | 91    | 84         | 81          | 91    |
| -       | 70 € | 89 €  | 122 €      | 265 €       | 550 € |
| -       | -    | nc/nc | -          | 69 €/ 299 € | -     |
| 29 €/ - | -    | nc/nc | 9 € / 89 € | -           | -     |

### Notes Mobiles magazine

|                     |       |       |       |       |       |          |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Affichage           | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆    |
| Communication       | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆    |
| Multimédia          | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆    |
| Bureau              | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆    |
| Technique           | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆    |
| Simplicité d'emploi | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆    |
| Autonomie           | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | en cours |
| Qualité d'écoute    | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆    |

### Note sur 100

|    |    |    |    |    |          |
|----|----|----|----|----|----------|
| 53 | 42 | 43 | 42 | 69 | en cours |
|----|----|----|----|----|----------|



|                                         |                         |                                           |                                |               |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| Edge<br>Prix                            | Simplicité<br>Ergonomie | Léger et solide<br>Très facile à utiliser | Très facile à utiliser<br>Prix | Ecran<br>Prix | Design<br>Fonction audio                        |
| Qualité photo<br>Mémoire non extensible | Clavier<br>Bibande      | Qualité de l'affichage                    | Pas d'appareil photo           | Mains-libres  | MicroSD peu pratique<br>Connecteur propriétaire |



### Encombrement

|                 |              |                   |                     |               |               |                   |
|-----------------|--------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Dimensions (mm) | 93 x 46 x 25 | 103,8 x 43,8 x 17 | 104,2 x 44,7 x 17,2 | 101 x 42 x 19 | 109 x 49 x 19 | 103,8 x 50 x 19,8 |
| Poids (g)       | 94           | 80                | 80                  | 84            | 110           | 115               |

### Affichage

|                             |                 |            |                 |                |                 |                  |
|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 65 536 couleurs | monochrome | 65 536 couleurs | 4 096 couleurs | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | 4 096 couleurs  | -          | -               | -              | -               | -                |
| Résolution (écran interne)  | 176 x 220       | 96 x 68    | 96 x 68         | 128 x 128      | 176 x 208       | 176 x 208        |
| Résolution (écran externe)  | 128 x 128       | -          | -               | -              | -               | -                |

### Communication

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

### Multimédia

|                           |             |    |    |    |            |             |
|---------------------------|-------------|----|----|----|------------|-------------|
| Résolution photo (pixels) | 1280 x 1204 | -  | -  | -  | 1280 x 960 | 1600 x 1200 |
| Résolution vidéo          | 176 x 144   | -  | -  | -  | 176 x 144  | 176 x 144   |
| Type sonneries            | 64          | 20 | 20 | nc | 48         | 64          |
| Baladeur MP3              | ✓           | X  | X  | X  | ✓          | ✓           |
| Mains libres              | X           | ✓  | nc | ✓  | ✓          | ✓           |

### Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | ✓ | X | X | X | ✓ | ✓ |
| Mémo vocal          | ✓ | X | X | X | ✓ | ✓ |

### Technique

|                  |              |              |              |              |              |                 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| Mémoire (Mo)     | 53           | -            | 4            | 4            | 6            | 10              |
| Nb contacts      | 500          | 200          | 200          | nc           | illimité     | illimité        |
| Mémoire amovible | X            | X            | X            | X            | ✓            | ✓               |
| Infrarouge       | X            | X            | X            | X            | ✓            | ✓               |
| Bluetooth        | ✓            | X            | X            | X            | ✓            | ✓               |
| Wi-Fi            | X            | X            | X            | X            | ✓            | X               |
| Liaison câble    | ✓            | X            | X            | X            | ✓            | ✓               |
| Batterie (mAh)   | 850          | 900          | 900          | 820          | 760          | 1100            |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | Symbian 7.0s | Nokia Series 60 |
| DAS / SAR (W/kg) | 1,02         | 0,78         | 0,82         | 0,79         | 0,39         | nc              |

### Autonomie

|                                 |        |       |       |       |       |          |
|---------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| En appel (constructeur)         | 2 h 50 | 5 h   | 5 h   | 4 h   | 4 h   | 3 h      |
| En veille (constructeur)        | 200 h  | 450 h | 300 h | 300 h | 125 h | 245 h    |
| En utilisation moyenne (testée) | 90 h   | 125 h | 80 h  | 99 h  | 90 h  | en cours |

### Sensibilité\*

|          |       |       |            |       |       |            |
|----------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|
| 900 MHz  | ★★★★☆ | ★★★★☆ | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ | non testée |
| 1800 MHz | ★★★☆☆ | ★★★★☆ | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ | non testée |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69





## Kit mains libres auto Parrot CK3100

Le plus performant des kits mains libres sans fil Bluetooth.

**139€90**



## SONY - ERICSSON V600i

Le dernier né 3G de Sony - Ericsson.

**169€90**



## Kit piéton Bluetooth Jabra BT-250V

Communiquez en toute liberté grâce au kit Bluetooth Jabra ultra performant.

**59€90**



## Cable data compatible Samsung D500/E730

Transférez, synchronisez, et plus si affinité.

**12€90**



## Kit Dongle USB Infra-rouge

Le plus performant pour communiquer en toute liberté et sans fil.

**14€90**



## Dongle Bluetooth Class 1

Faites communiquer votre mobile avec PC sans fil !

**17€90**



## Housse thermoformée en silicone pour W800i

En exclusivité sur notre site... Offrez lui la protection optimale.

**12€90**



## Kit piéton Bluetooth Motorola H-700

Le meilleur rapport qualité prix du marché.

**89€90**



## Cartes mémoires DANE-ELEC

Un grand choix de capacités (128Mo, 256Mo, 512Mo, 1Go, 2Go, 4Go). A partir de

**14€90**



## Lecteur universel de cartes mémoires 23-en-1

Transférez vos données en toute simplicité.

**14€90**



## Kit mains-libres auto Parrot 3400 LS GPS

Le dernier né des kits mains-libres Parrot... en couleur et GPS.

**249€90**



## Coque de Protection Invisible

Nouvelle révolution : La seconde peau de votre mobile...

**12€90**



## Housse luxe transparente Thermoformée

La protection optimale. Choisissez parmi plus de 200 modèles disponibles.

**9€90**



## Kit piéton Bluetooth Motorola H-500

La toute dernière création signée Motorola.

**40€90**



## Grips transparents pour Nokia 3220

Coup de propre sur le 3220.

**6€90**



## Support passif auto Universel

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

**9€90**



## Housse horizontale cuir Façonnable

Le Best seller des housses en cuir horizontale.

**26€90**



## Fone data suite Infra-rouge

La solution complète pour votre PC.

**29€90**



## Console de Synchronisation Qtek

L'accessoire utile et indispensable.

**24€90**



## Films Protecteur

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

**4€90**

## Autoradio MP3 Mains-libres Parrot Rythm'n Blue



**249€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**



**25 000 produits**  
pour plus de 800 téléphones  
**Paiement 100% sécurisé**  
Garantie satisfait ou remboursé  
**Livraison 48H**



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



**Offrez lui**  
**le Kit piéton WEP150**

Découvrez une nouvelle forme de mobilité grâce à une autonomie record de 8 heures en conversation et plus de 200 heures en veille. Cette oreillette conviendra aux besoins de tout ceux qui recherchent performance et qualité.

sur maisondugsm au prix incroyable de 39€90



**Offrez lui**  
**Qtek 9100 WIFI**

Dernier né de chez Qtek, le 9100 ravira tous les fans de smartphone. Doté des dernières avancées technologiques, il n'a pas d'égale...

sur maisondugsm à 549€90.



**Offrez lui**  
**un relookage**

Chaudes ou flashys, toutes nos coques sauront refléter l'humeur de votre téléphone quel qu'il soit.

sur maisondugsm à partir de 9€90.



**Offrez lui**  
**un kit auto**

Permet au conducteur de téléphoner sereinement. Bluetooth ou autonomes.

sur maisondugsm à partir de 59€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 9€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

**www.maisonugsm.com**

Venez consulter notre catalogue en ligne.





|                                | Nokia 6020   | Nokia 6030 | Nokia 6060 | Nokia 6101   | Nokia 6111   | Nokia 6230i  |
|--------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Testé dans Mobiles Magazine n° | 81           | 89         | 92         | 86           | 90           | 84           |
| Prix hors pack                 | 154 €        | 110 €      | 124 €      | 197 €        | 275 €        | 274 €        |
| Prix en pack/prépayé Orange    | 29 € / 239 € | -          | -          | -            | -            | 59 € / 319 € |
| Prix en pack/prépayé SFR       | -            | -          | -          | 69 € / 229 € | -            | -            |
| Prix en pack/prépayé BoT       | 1 € / 189 €  | 1 € / 99 € | -          | 29 € / -     | 79 € / 299 € | 49 € / 329 € |

## Notes Mobiles magazine

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

## Note sur 100

|  | 49              | 48                 | 41                   | 52        | 51                    | 62                   |
|--|-----------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
|  | Simplicité      | Design             | Compact              | Design    | Navigation intuitive  | Photo 1,3 MP         |
|  | Encombrement    | Simplicité d'usage | Prix                 | Autonomie | Qualité sonore        | Lecteur MP3          |
|  | Petit écran     | Mémoire limitée    | Qualité d'écoute     | Lentement | Qualité des matériaux | Accès carte mémoire  |
|  | Ergonomie appel |                    | Pas d'appareil photo |           | Prix                  | Pas de câble fourni. |

## Encombrement

|                 |               |               |              |              |              |               |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Dimensions (mm) | 106 x 44 x 22 | 104 x 44 x 18 | 85 x 44 x 24 | 85 x 45 x 24 | 84 x 47 x 23 | 103 x 20 x 44 |
| Poids (g)       | 90            | 90            | 93           | 97           | 92           | 99            |

## Affichage

|                             |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 65 536 couleurs | 65 536 couleurs | 65 536 couleurs | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs | 65 536 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | -               | -               | -               | 4 096 couleurs  | -                | -               |
| Résolution (écran interne)  | 128 x 128       | 128 x 128       | 128 x 160       | 128 x 160       | 128 x 160        | 208 x 208       |
| Résolution (écran externe)  | -               | -               | -               | 96 x 65         | -                | -               |

## Communication

|                  |          |         |         |          |          |          |
|------------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| GPRS             | 10 [4+2] | 6 [3+3] | 6 [3+3] | 10 [4+2] | 8 [4+1]  | 10 [4+2] |
| Edge             | 6        | X       | X       | 6        | 8        | 10       |
| UMTS             | X        | X       | X       | X        | X        | X        |
| Nombre de bandes | tribande | bibande | bibande | tribande | tribande | tribande |
| E-mail           | ✓        | X       | ✓       | ✓        | X        | ✓        |
| MMS              | ✓        | ✓       | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        |

## Multimédia

|                           |           |    |    |           |            |             |
|---------------------------|-----------|----|----|-----------|------------|-------------|
| Résolution photo (pixels) | 640 x 480 | -  | -  | 640 x 480 | 1152 x 864 | 1280 x 1024 |
| Résolution vidéo          | 176 x 144 | -  | -  | 128 x 96  | 176 x 144  | 176 x 144   |
| Type sonneries            | 16        | 29 | 16 | 24        | 64         | nc          |
| Baladeur MP3              | X         | X  | X  | X         | ✓          | ✓           |
| Mains libres              | ✓         | ✓  | ✓  | ✓         | ✓          | ✓           |

## Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | ✓ | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mémo vocal          | ✓ | X | X | ✓ | ✓ | ✓ |

## Technique

|                  |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 2,5          | 0,3          | -            | 4            | 23           | 32           |
| Nb contacts      | 250          | 250          | 500          | nc           | illimité     | 1000         |
| Mémoire amovible | X            | X            | X            | X            | X            | ✓            |
| Infrarouge       | ✓            | X            | nc           | ✓            | ✓            | ✓            |
| Bluetooth        | X            | X            | nc           | X            | ✓            | ✓            |
| Wi-Fi            | X            | X            | nc           | X            | X            | X            |
| Liaison câble    | ✓            | X            | nc           | ✓            | ✓            | ✓            |
| Batterie (mAh)   | 760          | 900          | 760          | 760          | 700          | 850          |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | 0,52         | 0,7          | nc           | 0,5          | 0,84         | 0,70         |

## Autonomie

|                                 |       |       |        |       |       |       |
|---------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| En appel (constructeur)         | 3 h   | 3 h   | 2 h 05 | 4 h   | 3 h   | 4 h   |
| En veille (constructeur)        | 300 h | 288 h | 260 h  | 340 h | 192 h | 225 h |
| En utilisation moyenne (testée) | 68 h  | 70 h  | 85 h   | 120 h | 80 h  | 97 h  |

## Sensibilité\*

|          |       |            |       |       |       |       |
|----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 900 MHz  | ★★★★★ | non testée | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
| 1800 MHz | ★★★★☆ | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69





Nokia 6270

Nokia 6680

Nokia 6822

Nokia 7380

Nokia 7710

Nokia 8800

Testé dans Mobiles Magazine n°

Prix hors pack

Prix en pack/prépayé Orange

Prix en pack/prépayé SFR

Prix en pack/prépayé BoT

91

331 €

-

-

-

81

380 €

149 €/ 429 €

149 €/ 419 €

-

83

214 €

-

-

-

92

502 €

-

-

-

79

425 €

-

-

-

85

767 €

-

-

-

## Notes Mobiles magazine

Affichage

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

Communication

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

Multimédia

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

Bureau

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

Technique

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

Simplicité d'emploi

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

Autonomie

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

Qualité d'écoute

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

## Note sur 100

63

68

62

50

75

53

Interface  
ConnectivitésRapide  
Qualité des photosBlackberry  
Connectivités

Design

TV Mobile  
FonctionnalitésDesign  
SonneriesGabarit  
AutonomieCompatib. cartes mém.  
Volume sonoreTaille écran  
Mémoire insuffisantePrix  
Qualité photoPas de 3G  
Formes généreusesPauvreté des fonctions  
Mauvaise ergonomie

## Encombrement

Dimensions (mm)

104 x 50 x 23

108,4 x 55,2 x 21,3

106 x 46 x 21

114 x 30 x 20

128 x 70 x 19

107 x 45 x 16

Poids (g)

125

135

100

80

189

134

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)

262 144 couleurs

262 144 couleurs

65 536 couleurs

65 536 couleurs

65 536 couleurs

262 144 couleurs

Nb couleurs (écran externe)

-

-

-

-

-

-

Résolution (écran interne)

320 x 240

176 x 208

128 x 128

104 x 208

640 x 320

208 x 208

Résolution (écran externe)

-

-

-

-

-

-

## Communication

GPRS

10 (4+2)

10 (4+2)

10 (4+2)

8 (4+1)

10 (4+2)

8 (4+1)

Edge

10

10

10

10

10

8

UMTS

X

10

X

X

X

X

Nombre de bandes

quadribande

tribande

tribande

tribande

tribande

tribande

E-mail

✓

✓

✓

X

✓

✓

MMS

✓

✓

✓

✓

✓

✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)

1600 x 1200

1280 x 960

640 x 480

1200 x 1600

1152 x 864

800 x 600

Résolution vidéo

176 x 144

144 x 176

128 x 196

176 x 144

144 x 176

180 x 144

Type sonneries

64

24

16

64

24

64

Baladeur MP3

✓

✓

X

✓

✓

✓

Mains libres

✓

✓

✓

✓

✓

✓

## Bureau

Réveil

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Numérotation vocale

✓

✓

✓

✓

✓

X

Mémo vocal

✓

✓

✓

✓

✓

X

## Technique

Mémoire (Mo)

9

10

3,5

52

90

64

Nb contacts

illimité

illimité

1000

1000

illimité

illimité

Mémoire amovible

✓

✓

X

X

✓

X

Infrarouge

✓

X

✓

X

✓

X

Bluetooth

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Wi-Fi

X

X

X

X

X

X

Liaison câble

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Batterie (mAh)

900

900

850

700

1300

600

OS

propriétaire

Symbian 8.0

propriétaire

propriétaire

Symbian 7.0s

propriétaire

DAS / SAR (W/kg)

0,74

0,63

nc

0,65

nc

0,5

## Autonomie

En appel (constructeur)

5 h

4 h

5 h 30

3 h

5 h

3 h

En veille (constructeur)

192 h

250 h

240 h

240 h

170 h

192 h

En utilisation moyenne (testée)

75 h 30

95 h

112 h

58 h

85 h

79 h

## Sensibilité\*

900 MHz

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

1800 MHz

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée



Testé  
p.41



Nokia 9300i



Nokia 9500



Nokia N70



Nokia N90

Orange



Orange SPV C600



Orange SPV M3000

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

92

850 €

76

611 €

88

480 €

239 €/449 €

219 €/469 €

86

504 €

90

69 €/319 €

91

249 €/439 €

## Notes Mobiles magazine

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

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★☆☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

## Note sur 100

70

74

73

79

72

83



Finition  
Wi-Fi

Mémoire  
Wi-Fi

Prise en main  
Photo 2 MP et vidéo

Photo et vidéo  
Qualité des écrans

Ecran  
Prix

L'ergonomie  
Le clavier



Parfois lent  
cher

Format écran  
Imposant

OS lent  
Prix

Prix  
Dimensions, poids

Empl. carte mémoire

ActiveSync 4.0  
La qualité des photos

## Encombrement

Dimensions (mm)  
Poids (g)

132 x 51 x 21  
172

148 x 57 x 24  
222

108,8 x 53 x 17,5  
126

120 x 51 x 24  
173

107,7 x 45,9 x 18,8  
105

109 x 58 x 23,7  
160

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)  
Nb couleurs (écran externe)  
Résolution (écran interne)  
Résolution (écran externe)

65 536 couleurs  
65 536 couleurs  
640 x 200  
128 x 128

65 536 couleurs  
65 536 couleurs  
640 x 200  
128 x 128

262 144 couleurs  
-  
176 x 208  
-

262 144 couleurs  
65 536 couleurs  
352 x 416  
128 x 128

65 536 couleurs  
-  
320 x 240  
-

65 536 couleurs  
-  
240 x 320  
-

## Communication

GPRS  
Edge  
UMTS  
Nombre de bandes  
E-mail  
MMS

10 (4+2)  
10  
X  
tribande  
✓  
✓

10 (4+2)  
4  
X  
tribande  
✓  
✓

10 (4+2)  
10  
10  
tribande  
✓  
✓

10 (4+2)  
9  
10  
tribande  
✓  
✓

10 (4+2)  
10  
X  
quadribande  
✓  
✓

10 (4+2)  
10  
X  
quadribande  
✓  
✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)  
Résolution vidéo  
Type sonneries  
Baladeur MP3  
Mains libres

-  
-  
nc  
✓  
✓

640 x 480  
144 x 176  
64  
✓  
✓

1600 x 1200  
352 x 288  
64  
✓  
✓

1600 x 1200  
352 x 288  
64  
✓  
✓

1280 x 1024  
176 x 144  
40  
✓  
✓

1280 x 1024  
176 x 144  
nc  
✓  
✓

## Bureau

Réveil  
Numérotation vocale  
Mémo vocal

✓  
✓  
✓

✓  
✓  
✓

✓  
✓  
✓

✓  
✓  
✓

✓  
✓  
✓

✓  
✓  
✓

## Technique

Mémoire (Mo)  
Nb contacts  
Mémoire amovible  
Infrarouge  
Bluetooth  
Wi-Fi  
Liaison câble  
Batterie (mAh)  
OS  
DAS / SAR (W/kg)

80  
illimité  
✓  
✓  
✓  
✓  
1100  
Symbian 7.0s  
nc

80  
illimité  
✓  
✓  
✓  
✓  
1300  
Symbian 7.0s  
nc

22  
illimité  
✓  
X  
X  
X  
970  
Symbian 8.0  
0,5

36  
illimité  
✓  
X  
X  
X  
760  
Symbian 8.0  
0,29

64  
illimité  
✓  
✓  
✓  
X  
1150  
Windows M. 5.0  
0,325

64  
illimité  
✓  
✓  
✓  
X  
1250  
Windows M. 5.0  
0,317

## Autonomie

En appel (constructeur)  
En veille (constructeur)  
En utilisation moyenne (testée)

3 h 30  
170 h  
90 h

4 h  
200 h  
72 h

3 h 30  
240 h  
95 h

4 h 30  
240 h  
128 h

5 h  
250 h  
82 h

5 h  
200 h  
96 h

## Sensibilité\*

900 MHz  
1800 MHz

non testée  
non testée

non testée  
non testée

★★★★☆  
★★★★☆

★★★☆☆  
★★★☆☆

★★★★☆  
★★★★☆

★★★★☆  
★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69



|                                                                                     | palmOne                                                                           | Panasonic                                                                         |                                                                                   | Philips                                                                            | QTek                                                                                | Sagem                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | <b>palmOne Tréo 650</b>                                                           | <b>Panasonic VS3</b>                                                              | <b>Panasonic VS6</b>                                                              | <b>Philips 760</b>                                                                 | <b>QTek S100</b>                                                                    | <b>Sagem my301X</b>                                                                 |
| Testé dans Mobiles Magazine n°                                                      | 82                                                                                | 86                                                                                | 89                                                                                | 85                                                                                 | 81                                                                                  | 90                                                                                  |
| Prix hors pack                                                                      | 540 €                                                                             | 160 €                                                                             | 349 €                                                                             | 260 €                                                                              | 500 €                                                                               | 130 €                                                                               |
| Prix en pack/prépayé Orange                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Prix en pack/prépayé SFR                                                            | 469 €/ -                                                                          | 69 €/ 179 €                                                                       | -                                                                                 | 99 €/ 339 €                                                                        | 219 €/ -                                                                            | -                                                                                   |
| Prix en pack/prépayé BoT                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 1 €/ -                                                                             | 379 €/ -                                                                            | -                                                                                   |
| <b>Notes Mobiles magazine</b>                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Affichage                                                                           | ★★★★★                                                                             | ★★★★★                                                                             | ★★★★★                                                                             | ★☆☆☆☆                                                                              | ★★★★☆                                                                               | ★☆☆☆☆                                                                               |
| Communication                                                                       | ★★★★☆                                                                             | ★★★☆☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                               | ★★★★☆                                                                               |
| Multimédia                                                                          | ★★★★☆                                                                             | ★★★☆☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                               | ★★★★☆                                                                               |
| Bureau                                                                              | ★★★★★                                                                             | ★☆☆☆☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                              | ★★★★★                                                                               | ★★★★☆                                                                               |
| Technique                                                                           | ★★★★★                                                                             | ★★★★★                                                                             | ★★★★★                                                                             | ★★★★★                                                                              | ★★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                               |
| Simplicité d'emploi                                                                 | ★★★★☆                                                                             | ★★★★★                                                                             | ★★★★★                                                                             | ★★★★☆                                                                              | ★★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                               |
| Autonomie                                                                           | ★★★★☆                                                                             | ★★★☆☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                              | ★★★★☆                                                                               | ★★★★☆                                                                               |
| Qualité d'écoute                                                                    | ★★★★☆                                                                             | ★★★☆☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                              | ★★★★★                                                                               | ★★★★☆                                                                               |
| <b>Note sur 100</b>                                                                 | <b>81</b>                                                                         | <b>60</b>                                                                         | <b>63</b>                                                                         | <b>53</b>                                                                          | <b>76</b>                                                                           | <b>46</b>                                                                           |
|    | Ecran<br>Richess. fonctionn.                                                      | Taille de l'écran<br>Prix                                                         | Superbe écran<br>Bon appareil photo                                               | Prix bas<br>Photos correctes                                                       | Petite taille<br>Ecran                                                              | Design<br>Autonomie                                                                 |
|  | Mémoire insuffisante                                                              | Plastiques<br>Qualité des photos                                                  | MP3 inutilisables                                                                 | Matériaux pauvres<br>Fonctions sommaires                                           | Haut-parleur<br>Mémoire insuffisante                                                | Ecran de piètre qualité<br>Aucun loisir                                             |
| <b>Encombrement</b>                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Dimensions (mm)                                                                     | 112 x 58 x 23                                                                     | 96 x 46 x 18                                                                      | 96 x 46 x 21                                                                      | 91,4 x 44 x 24,8                                                                   | 108,2 x 58 x 18,2                                                                   | 105 x 46 x 14                                                                       |
| Poids (g)                                                                           | 178                                                                               | 102                                                                               | 101                                                                               | 104                                                                                | 150                                                                                 | 88                                                                                  |
| <b>Affichage</b>                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Nb couleurs (écran interne)                                                         | 65 536 couleurs                                                                   | 16,7 millions couleurs                                                            | 16,7 millions couleurs                                                            | 65 536 couleurs                                                                    | 65 536 couleurs                                                                     | 65 536 couleurs                                                                     |
| Nb couleurs (écran externe)                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Résolution (écran interne)                                                          | 320 x 320                                                                         | 320 x 240                                                                         | 240 x 320                                                                         | 128 x 160                                                                          | 320 x 240                                                                           | 128 x 128                                                                           |
| Résolution (écran externe)                                                          | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <b>Communication</b>                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| GPRS                                                                                | 10 [4+2]                                                                          | 10 [4+2]                                                                          | 10 [4+2]                                                                          | 10 [4+2]                                                                           | 10 [4+2]                                                                            | 10 [4+2]                                                                            |
| Edge                                                                                | 10                                                                                | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
| UMTS                                                                                | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
| Nombre de bandes                                                                    | quadribande                                                                       | tribande                                                                          | tribande                                                                          | tribande                                                                           | tribande                                                                            | tribande                                                                            |
| E-mail                                                                              | ✓                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| MMS                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>Multimédia</b>                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Résolution photo (pixels)                                                           | 640 x 480                                                                         | 1280 x 960                                                                        | 1600 x 1200                                                                       | 1280 x 1024                                                                        | 1152 x 864                                                                          | -                                                                                   |
| Résolution vidéo                                                                    | 352 x 288                                                                         | 176 x 144                                                                         | 176 x 144                                                                         | -                                                                                  | 320 x 240                                                                           | -                                                                                   |
| Type sonneries                                                                      | 16                                                                                | 40                                                                                | 40                                                                                | 64                                                                                 | 64                                                                                  | 32                                                                                  |
| Baladeur MP3                                                                        | ✓                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                  | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| Mains libres                                                                        | ✓                                                                                 | X                                                                                 | nc                                                                                | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>Bureau</b>                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Réveil                                                                              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Numérotation vocale                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| Mémo vocal                                                                          | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>Technique</b>                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Mémoire (Mo)                                                                        | 32                                                                                | 32                                                                                | 32                                                                                | 18                                                                                 | 64                                                                                  | 3,2                                                                                 |
| Nb contacts                                                                         | illimité                                                                          | 500                                                                               | 500                                                                               | 500                                                                                | illimité                                                                            | 500                                                                                 |
| Mémoire amovible                                                                    | ✓                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| Infrarouge                                                                          | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Bluetooth                                                                           | ✓                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Wi-Fi                                                                               | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
| Liaison câble                                                                       | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| Batterie (mAh)                                                                      | 1900                                                                              | 830                                                                               | 830                                                                               | 720                                                                                | 1200                                                                                | 850                                                                                 |
| OS                                                                                  | Palm OS 5.4.5                                                                     | propriétaire                                                                      | propriétaire                                                                      | propriétaire                                                                       | Windows M. 2003                                                                     | propriétaire                                                                        |
| DAS / SAR (W/kg)                                                                    | 1,39                                                                              | 0,86                                                                              | nc                                                                                | nc                                                                                 | nc                                                                                  | 1,25                                                                                |
| <b>Autonomie</b>                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| En appel (constructeur)                                                             | 6 h                                                                               | 6 h                                                                               | 8 h                                                                               | 4 h 40                                                                             | 3 h 30                                                                              | 4 h                                                                                 |
| En veille (constructeur)                                                            | 300 h                                                                             | 370 h                                                                             | 430 h                                                                             | 560 h                                                                              | 180 h                                                                               | 350 h                                                                               |
| En utilisation moyenne (testée)                                                     | 72 h                                                                              | 85 h                                                                              | 83 h                                                                              | 120 h                                                                              | 60 h                                                                                | 120 h                                                                               |
| <b>Sensibilité*</b>                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 900 MHz                                                                             | ★☆☆☆☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | non testée                                                                         | ★★★★☆                                                                               | ★★★★☆                                                                               |
| 1800 MHz                                                                            | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | ★★★★☆                                                                             | non testée                                                                         | ★★★☆☆                                                                               | ★★★★☆                                                                               |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69





Sagem my401X



Sagem myC5-2v



Sagem myW-7

**Samsung**



Samsung SGH-D600



Samsung SGH-D720



Samsung SGH-D800

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

92

159 €

91

138 €

92

-

59 €/ -

87

469 €

219 €/379 €

87

449 €

-

91

449 €

-

149 €/379 €

## Notes Mobiles magazine

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

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

## Note sur 100

45

48

en cours

77

73

72



Prix  
Qualité des clichés

Compact et élégant  
Facile à utiliser

Écran

Design  
Facilité d'emploi

Encombrement - Prix  
Logiciels fournis

Design  
Écran



Affichage  
Mémoire limitée : 3 Mo

Connectivité limitée

Qualité photo

Pas d'Infra-rouge  
Prix

Format carte mémoire  
Incompatible Edge

Qualité photo  
Ergonomie du joystick

## Encombrement

Dimensions (mm)  
Poids (g)

105 x 46 x 14  
85

82,2 x 42,7 x 23  
85

112 x 46 x 20  
120

96 x 46,5 x 21,5  
99

99 x 47 x 22  
105

97 x 52 x 15  
98

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)  
Nb couleurs (écran externe)  
Résolution (écran interne)  
Résolution (écran externe)

65 536 couleurs  
-  
128 x 160  
-

65 536 couleurs  
monochrome  
128 x 160  
96 x 64

262 144 couleurs  
-  
176 x 220  
-

262 144 couleurs  
-  
240 x 320  
-

262 144 couleurs  
-  
176 x 220  
-

262 144 couleurs  
-  
240 x 320  
-

## Communication

GPRS  
Edge  
UMTS  
Nombre de bandes  
E-mail  
MMS

10 [4+2]

10 [4+2]

10 [4+2]

10 [4+2]

10 [4+2]

10 [4+2]

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

tribande

bibande

tribande

quadribande

tribande

tribande

X

X

X

X

X

X

✓

✓

✓

✓

✓

✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)  
Résolution vidéo  
Type sonneries  
Baladeur MP3  
Mains libres

640 x 480  
nc  
32  
X  
✓

640 x 480  
-  
32  
X  
✓

1280 x 1024  
176 x 220  
64  
✓  
✓

1600 x 1200  
352 x 288  
64  
✓  
✓

1280 x 1024  
352 x 288  
64  
✓  
✓

1280 x 1024  
352 x 288  
64  
✓  
✓

## Bureau

Réveil  
Numérotation vocale  
Mémo vocal

✓

✓

✓

✓

✓

✓

X

X

X

X

X

✓

X

✓

✓

✓

✓

✓

## Technique

Mémoire (Mo)  
Nb contacts  
Mémoire amovible  
Infrarouge  
Bluetooth  
Wi-Fi  
Liaison câble  
Batterie (mAh)  
OS  
DAS / SAR (W/kg)

3

3,7

6

60

18

82

nc

150

illimité

1000

1000

1000

X

X

✓

✓

✓

X

✓

X

✓

X

✓

X

✓

X

✓

X

✓

✓

✓

X

✓

X

✓

✓

850

700

950

900

900

800

propriétaire

propriétaire

propriétaire

propriétaire

Symbian 7.0

propriétaire

nc

0,6

1,1

0,411

nc

nc

## Autonomie

En appel (constructeur)  
En veille (constructeur)  
En utilisation moyenne (testée)

4 h

3 h

4 h

4 h

4 h

5 h 30

450 h

240 h

300 h

200 h

170 h

200 h

72 h

85 h

en cours

90 h

96 h

110 h

## Sensibilité\*

900 MHz  
1800 MHz

non testée

non testée

non testée

★★★★☆

non testée

★★★★☆

non testée

non testée

non testée

★★★★☆

non testée

★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69



Ex : Pour télécharger la sonnerie "HUNG UP", envoi par SMS : **MOB 12500 au 81617**

PAR TÉL **0899 70 12 70**

1,35€/appel + 0,34€/min

retrouve l'intégralité de notre catalogue sur **MOBILESACHAT.FR**

**DU FUN**  
dans ton  
mobile



**LE CLASSEMENT  
OFFICIEL DES  
MEILLEURS LOGOS**

### ••TUBES DU MOMENT••

|                                  |       |                                   |       |
|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Amer bicyclette Les Académiciens | 33625 | Pinocchio en hiver                | 23146 |
| Aimer jusqu'à l'impossible       | 12127 | Popcorn Crazy Frog                | 96160 |
| Alice et June                    | 90138 | Precious Depeche Mode             | 26665 |
| All about us Tatu                | 11428 | Pump it The Black Eyed Peas       | 13655 |
| Always love Nada surf            | 31568 | Rester la même Lorie              | 16203 |
| Amantarine Eina                  | 98119 | Rocket in the city Benassi Bros   | 19675 |
| Axel F                           | 67074 | Sayano Les Académiciens           | 19694 |
| Bonux dimanches                  | 09336 | Say say (waiting 4 u) Hi-Tack     | 64018 |
| Belly dancer (Bananza) Akoni     | 08503 | Space soap Mister cosmic          | 26652 |
| Big city life Mattafix           | 32393 | Talk Coldplay                     | 02657 |
| Black bla bla The boy rackers    | 12711 | Tant qu'on rêve encore            | 51623 |
| Black hole and the cherry tree   | 52757 | Tes pas cap pinocchio             | 47474 |
| Cat I have it like that Pharell  | 44509 | Time to grow Lemar & Justine      | 18745 |
| Cesse la jungle Anggun           | 96254 | Toi mon amour Marc Lavoute        | 97076 |
| Chicken little: we go go...      | 27483 | Toutes les peines Patrick Fiori   | 24878 |
| Chicken little: do are the...    | 81616 | Tripping Robby Williams           | 77972 |
| Cool Gwen Stefani                | 69086 | Un ange frappe à ma porte         | 16282 |
| Dans la jungle Renaud            | 17153 | Wake up Hilary Duff               | 90062 |
| Dans ma fusée Ilona Mitrecey     | 43397 | Welcome to my life Simple Plan    | 31849 |
| Desolé Thierry Charn             | 25017 | Window shopper 50 cent            | 80773 |
| Dingue Humphrey                  | 93851 | <b>**SERIE TV**</b>               |       |
| Dis-moi que tu m'aimes           | 11597 | 4200                              | 59809 |
| Donne procureur                  | 75104 | Alias                             | 67521 |
| Donne Myriam Abel                | 39866 | Buffy                             | 79938 |
| Don't bother Shakira             | 17580 | 24h chrono                        | 8374  |
| Don't cha The Pussycat Dolls     | 09285 | Charmed                           | 00053 |
| Don't lie Black eyed peas        | 32072 | Desperate housewives              | 16997 |
| Don't love you no more           | 10986 | Friends                           | 70778 |
| Dora l'exploratrice              | 07686 | Lampo Winch                       | 50199 |
| Double enfance Julien Clerc      | 17057 | Le Monde de Joan                  | 88902 |
| Entre tu y Papa AP               | 60263 | Les Experts Manhattan             | 64110 |
| Et dans 150 ans Raphaël          | 85020 | Les Experts Miami                 | 26592 |
| Et si en plus y a personne       | 74138 | Mission impossible                | 54257 |
| Ever blazin' sean Paul           | 59954 | Monk                              | 04337 |
| Everybody Martin Solveig         | 81000 | NCS                               | 74082 |
| Gabriel Najoya Belyzel           | 86559 | New York Section Criminelle       | 03507 |
| Ghostbusters Texas               | 12427 | Nip Tuck                          | 92929 |
| Ghostbusters Mickael Turtle      | 14959 | Plus belle la vie                 | 52977 |
| Goodbye my lover James Blunt     | 09316 | Save me - superman - smallville   | 81360 |
| Gym tonic Dj Tonik               | 27392 | Sex and the city                  | 34007 |
| Gym tonic Veronique et Davina    | 92732 | The Simpsons                      | 55678 |
| Histoires de Lu K-Maro           | 74279 | Stargate                          | 21310 |
| Hou! La menteuse Dorothée        | 27412 | Télé Calling - Compte à rebours   | 21170 |
| Hung up Madonna                  | 12500 | Un, dos, três                     | 83730 |
| I don't care Ricky Martin        | 11680 | X-Files                           | 73845 |
| Inspecteur distiz Disiz la peste | 45248 | Urgences                          | 82982 |
| Je ne suis pas un héros          | 16356 | <b>**FILMS**</b>                  |       |
| Je re vois oublié pas C.Dion     | 62177 | 2001 l'odyssée de l'espace        | 41892 |
| Jusqu'à la tolérance Ginie Line  | 93302 | Alien                             | 08419 |
| J'voudais Amine                  | 50233 | American pie                      | 21486 |
| La bonne du curé mi Fat Dog      | 72912 | Amityville                        | 92358 |
| La camisa negra Juanes           | 79126 | Banlieue 13                       | 91211 |
| La puissance Rohff               | 53549 | Bride of Nice - Le casse de Brice | 98766 |
| Laisse tomber les filles Dezif   | 52360 | Bridge Jones                      | 46343 |
| Laura Cerena et Nek              | 09603 | Charlie & la chocolaterie         | 13284 |
| Le bateau blanc Karol            | 12212 | Ghostbusters                      | 14959 |
| Le centre du monde Ze Pequeno    | 32801 | Halloween                         | 92366 |
| Le monde est...                  | 27233 | La boum - Reality                 | 03381 |
| Let's get down                   | 42929 | La guerre des moules              | 22818 |
| L'hymne de la télé déprime       | 67185 | La soupe aux choux                | 70734 |
| L'hymne de nos champions         | 02076 | Le séigneur des anneaux           | 82619 |
| Listen to your heart DHF - Edmée | 30216 | Les bronzés 3 - Balla Morena      | 87389 |
| Love generation Bob Sinclar      | 55019 | bronzés Dirladada                 | 80212 |
| Lumité La Fouine                 | 20575 | Les bronzés font du ski           | 54256 |
| Ma religion dans son regard      | 44907 | Les poupees Russes - Bitches...   | 65116 |
| Ma tête et mon son Apollo J      | 60133 | L'exorciste                       | 80076 |
| Mon plus beau Noël               | 01357 | Miss Impossible                   | 54257 |
| Na na na Pete et Jadee           | 93697 | Mr & Mrs Smith                    | 75029 |
| Ne retiens pas tes larmes        | 87833 | Le monde de Narnia                | 60403 |
| Noël, que du bonheur Ilona       | 06700 | Pirate des caraïbes               | 28429 |
| Nolwenn ohwo! Nolwenn Leroy      | 08609 | Pulp fiction                      | 55673 |
| Nos différences LS               | 50025 | Sex intentions                    | 70724 |
| Parle-moi Jean-Louis Aubert      | 08190 | Shrek                             | 59288 |
| Pas sans toi M. Pokora           | 84044 | Super mario                       | 06717 |

## Petite sœur Låam

|                                        |       |                                         |       |
|----------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
| À bicyclette <b>Les Académiciens</b>   | 33625 | Pinocchio en hiver                      | 23146 |
| Aimer jusqu'à l'impossible             | 12127 | Popcorn <b>Crazy Frog</b>               | 96160 |
| Alice in June                          | 90138 | Precious <b>Depeche Mode</b>            | 26665 |
| All about us <b>Tatu</b>               | 11428 | Pump it <b>The Black Eyed Peas</b>      | 13656 |
| Always love <b>Nada surf</b>           | 31568 | Rester la même <b>Lorie</b>             | 16203 |
| Amarañtine <b>Erya</b>                 | 98119 | Rocket in the city <b>Benassi Bros</b>  | 19675 |
| Axel F                                 | 67074 | Santiano <b>Les Académiciens</b>        | 19694 |
| Bouffes dimanches                      | 09336 | Say say (waiting 4 u) <b>Hi-Tack</b>    | 64018 |
| Belly dance (Bananza) <b>Akon</b>      | 08503 | Space rock <b>Mister cosmic</b>         | 26552 |
| Big city life <b>Mattias</b>           | 32393 | Talk <b>Coldplay</b>                    | 02627 |
| Bla bla bla <b>The boy rockers</b>     | 52711 | Tant qu'on rêve encore                  | 51853 |
| Black horse and the cherry tree        | 12757 | Tes pas cap pinocchio                   | 48474 |
| Can I have it like that <b>Pharell</b> | 42509 | Time to grow <b>Leam &amp; Justine</b>  | 17799 |
| Cesse la plûie <b>Anggun</b>           | 96254 | Tu mon amour <b>Marc Lavoine</b>        | 94075 |
| Chien chien ! don't go...              | 27483 | Toutes les pépites <b>Patrick Fiori</b> | 20288 |
| Chien chien ! we are the...            | 81616 | Tripping <b>Robbie Williams</b>         | 79792 |
| Cool <b>Gwen Stefani</b>               | 69086 | Un ange frappe à ma porte               | 16282 |
| Dans la jungle <b>Renaud</b>           | 17153 | Wake up <b>Hilary Duff</b>              | 90062 |
| Dans ma fusée <b>Iona Miltreay</b>     | 43397 | Welcome to my life <b>Simple Plan</b>   | 31849 |

••SERIE TV••

|                                                   |       |                                 |       |
|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Dis-moi que tu m'aimes                            | 11597 | 4400                            | 59805 |
| Dortir procure                                    | 75104 | Alias                           | 67521 |
| Donne Myriam Abel                                 | 38666 | Buffy                           | 79938 |
| Don't bother Shakira                              | 17580 | 24h chrono                      | 83724 |
| Don't cha The Pussycat Dolls                      | 09285 | Charmed                         | 00053 |
| Don't like Black eyed peas                        | 32072 | Desperate housewives            | 16997 |
| Don't love you no more                            | 10986 | Friends                         | 70728 |
| Dora l'exploratrice                               | 07686 | Largo Winch                     | 50199 |
| Double enfance Julien Clerc                       | 17057 | Le Monde de Joan                | 88902 |
| Entre tu y yo Papa AP                             | 60263 | Les Experts Manhattan           | 64110 |
| Et dans 150 ans Raphaël                           | 85020 | Les Experts Miami               | 26592 |
| Et si en plus y a personne Ever blazin' sean Paul | 74138 | Mission impossible              | 54257 |
| Everybody Martin Solveig                          | 59954 | Monk                            | 04337 |
| Gabriel Najoua Belyezel                           | 81000 | NCIS                            | 74082 |
| Getaway Texane                                    | 16559 | New York Section Criminelle     | 03507 |
| Ghostbusters Mickael Tillet                       | 14959 | Nip Tuck                        | 92929 |
| Goodbye my lover James Blunt                      | 29316 | Save me - superman - smallville | 52976 |
| Gym tonic Dj Ironic                               | 07323 | Sex and the city                | 34607 |
| Gym tonic Véronique et Davina                     | 92252 | Les Simpsons                    | 25678 |
| Histoires de Love Ki-Maro                         | 74729 | Stargate                        | 51310 |
| Hou! La menteuse Dorothee                         | 27412 | True Calling - Compte à rebours | 21170 |
| Hung up Madonna                                   | 12500 | Un, deux, trois                 | 83737 |
| I don't care Ricky Martin                         | 11680 | Urgences                        | 73845 |
| Inspecteur dista Disiz la peste                   | 45248 | X files                         | 82982 |

## ●●FILMS●●

|                                          |       |                                   |       |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Je ne vous oublie pas <i>C. Dion</i>     | 62177 | 2001 Toddysee de l'espace         | 41892 |
| Jusqu'à la tolérance <i>Ginie Line</i>   | 93302 | Alien                             | 28419 |
| J'ouvrais <i>Amine</i>                   | 50233 | American pie                      | 01486 |
| La bonne du curé mix <i>Fat Dog</i>      | 72912 | Amityville                        | 92358 |
| La camisa negra <i>Juanes</i>            | 65466 | Banquise 13                       | 91211 |
| La puissance <i>Roiff</i>                | 53549 | Brice de Nice - Le casse de Brice | 98766 |
| Laisse tomber les filles <i>Dezir</i>    | 52360 | Bridget Jones                     | 46343 |
| Laura <i>Gerena et Nek</i>               | 09603 | Charlie & la chocolaterie         | 13284 |
| Le bateau blanc <i>Karol</i>             | 12212 | Ghostbusters                      | 94936 |
| Le centre du monde <i>Se Pequeño</i>     | 32801 | Halloween                         | 12336 |
| Le monde est...                          | 27233 | The Inou - Reality                | 03381 |
| Let's get down                           | 42929 | La guerre des mondes              | 22818 |
| L'hymne de la télé déprime               | 67185 | La soupe aux choux                | 70134 |
| L'hymne de nos campagnes                 | 02706 | Le seigneur des anneaux           | 82616 |
| Liste to your heart <i>Dirli - Edmon</i> | 55019 | Les bronzés 3 - Bala Morena       | 87389 |
| Love generation <i>Bob Sinclair</i>      | 25079 | bronzés Dirli Dirlandada          | 80222 |
| Luvite <i>La Fouine</i>                  | 50515 | Les bronzés foot du ski           | 84216 |
| Ma religion dans son regard              | 44907 | Les poupees russes - Bitches...   | 65116 |
| Ma tête et mon son <i>Appolo</i>         | 60133 | L'exorciste                       | 80076 |
| Mon plus beau Noël                       | 01357 | Mission impossible                | 54257 |
| Na na na <i>Ptey et Jadee</i>            | 93697 | Mr & Mrs Smiths                   | 75029 |
| Ne retiens pas tes larmes                | 87833 | Le monde de Narnia                | 60409 |
| Noël, que du bonheur <i>Ilona</i>        | 06700 | Pirate des caraïbes               | 28423 |
| Nolwenn ohwo! <i>Nolwenn Leroy</i>       | 08609 | Pulp fiction                      | 55673 |
| Nos différences <i>LS</i>                | 50025 | Sexe intentions                   | 70724 |
| Parle-moi <i>Jean-Louis Aubert</i>       | 08190 | Shrek                             | 59288 |
| Pas sans toi <i>M. Pokora</i>            | 84044 | Super mario                       | 06717 |

le best of des JEUX JAVAS  
débarquent sur ton mobile



08 99 70 12 7

1,35€/appel + 0,34€/min



## TOP MOBILE GONNERIES

|    |   |                                         |       |
|----|---|-----------------------------------------|-------|
| 1  | ↑ | LA CAMISA NEGRA .....                   | 12211 |
| 2  | ↓ | HUNG UP .....                           | 12500 |
| 3  | ↑ | GANG DE REQUINS - CAR WASH .....        | 60249 |
| 4  | ↑ | PULP FICTION .....                      | 55673 |
| 5  | ↑ | I'LL BE THERE FOR YOU - FRIENDS .....   | 70728 |
| 6  | ↓ | DRAGON BALL Z .....                     | 02663 |
| 7  | → | L'HYMNE DE NOS CAMPAGNES .....          | 42076 |
| 8  | → | 2 FAST 2 FURIOUS - PUMP IT UP .....     | 88112 |
| 9  | ↓ | STARGATE SG-1 .....                     | 21310 |
| 10 | ↑ | UN, DOS, TRÈS .....                     | 83737 |
| 11 | ↑ | LOVE 2 NITE .....                       | 00040 |
| 12 | ↓ | COME BACK .....                         | 64253 |
| 13 | → | PARIS - CUBA .....                      | 43262 |
| 14 | ↑ | AIMER JUSQU'À L'IMPOSSIBLE .....        | 12127 |
| 15 | → | POPCORN .....                           | 96160 |
| 16 | ↓ | GOODBYE MY LOVER .....                  | 13832 |
| 17 | ↑ | LA SOUPE AUX CHOUX .....                | 70734 |
| 18 | ↓ | BRICE DE NICE - LE CASSE DE BRICE ..... | 98766 |
| 19 | ↑ | WHAT'S LUV .....                        | 70737 |
| 20 | ↑ | LES EXPERTS - WHO ARE YOU .....         | 70292 |

[illegible]





Samsung SGH-E350E

Samsung SGH-E360E

Samsung SGH-E530

Samsung SGH-E730

Samsung SGH-E770

Samsung SGH-E860

|                                |              |              |              |       |               |          |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------|---------------|----------|
| Testé dans Mobiles Magazine n° | 89           | 92           | 85           | 85    | 92            | 88       |
| Prix hors pack                 | -            | -            | 319 €        | 349 € | 399 €         | -        |
| Prix en pack/prépayé Orange    | 69 € / 199 € | 89 € / 239 € | 59 € / 279 € | -     | -             | -        |
| Prix en pack/prépayé SFR       | -            | -            | -            | -     | -             | 69 € / - |
| Prix en pack/prépayé BoT       | 29 € / 209 € | -            | 29 € / 329 € | -     | 129 € / 349 € | -        |

## Notes Mobiles magazine

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

## Note sur 100

50

50

57

54

75

62

|           |                                            |                    |                           |                            |                                  |                                               |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Les plus  | Compact<br>Léger                           | Design<br>Edge     | Design<br>Photo mégapixel | Minuscule<br>Coque superbe | Design<br>Richesse fonctionnelle | Prix<br>Mémoire                               |
| Les moins | Qualité d'écoute<br>Dur d'exploiter l'Edge | Qualité des photos | Pas mains-libres<br>Prix  | Prix élevé                 | Les jeux cachés                  | Pas de câble USB fourni<br>Seulement chez SFR |

## Encombrement

|                 |              |                  |              |             |              |              |
|-----------------|--------------|------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Dimensions (mm) | 85 x 45 x 21 | 87 x 45,5 x 22,5 | 86 x 43 x 26 | 87 x 44 x 2 | 90 x 46 x 20 | 87 x 44 x 23 |
| Poids (g)       | 79           | 79               | 85           | 88          | 85           | 90           |

## Affichage

|                             |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 65 536 couleurs | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | -               | 65 536 couleurs | 65 536 couleurs  | 65 536 couleurs  | 65 536 couleurs  | -                |
| Résolution (écran interne)  | 128 x 160       | 128 x 160       | 176 x 220        | 176 x 220        | 176 x 220        | 176 x 220        |
| Résolution (écran externe)  | -               | 96 x 96         | 80 x 64          | 80 x 64          | 96 x 80          | -                |

## Communication

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

## Multimédia

|                           |           |           |            |             |             |            |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|
| Résolution photo (pixels) | 640 x 480 | 640 x 480 | 1152 x 864 | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 | 1280 x 960 |
| Résolution vidéo          | 128 x 96  | 176 x 144 | 352 x 288  | 176 x 144   | nc          | 352 x 288  |
| Type sonneries            | 40        | 40        | 64         | 64          | 64          | 64         |
| Baladeur MP3              | ✓         | ✓         | ✓          | ✓           | ✓           | ✓          |
| Mains libres              | ✓         | ✓         | X          | ✓           | nc          | ✓          |

## Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | X | X | X | X | X | X |
| Mémo vocal          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## Technique

|                  |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 40           | 40           | 88           | 96           | 80           | 88           |
| Nb contacts      | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         |
| Mémoire amovible | X            | X            | X            | X            | ✓            | X            |
| Infrarouge       | ✓            | X            | X            | X            | X            | ✓            |
| Bluetooth        | X            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Wi-Fi            | X            | X            | X            | X            | X            | X            |
| Liaison câble    | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Batterie (mAh)   | 800          | 800          | 800          | 800          | 800          | 800          |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | 0,476        | nc           | 0,762        | nc           | nc           | nc           |

## Autonomie

|                                 |        |        |        |        |            |       |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|
| En appel (constructeur)         | 3 h 30 | 3 h 30 | 5 h 30 | 6 h 30 | 5 h 30     | 5 h   |
| En veille (constructeur)        | 180 h  | 200 h  | 200 h  | 300 h  | 200 h      | 200 h |
| En utilisation moyenne (testée) | 73 h   | 90 h   | 78 h   | 79 h   | non testée | 84 h  |

## Sensibilité\*

|          |      |            |      |      |      |      |
|----------|------|------------|------|------|------|------|
| 900 MHz  | ☆☆☆☆ | non testée | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| 1800 MHz | ☆☆☆☆ | non testée | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69





Samsung SGH-E880 Samsung SGH-i300 Samsung SGH-P300 Samsung SGH-S500i Samsung SGH-X640 Samsung SGH-Z140

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

|          |       |       |          |             |              |
|----------|-------|-------|----------|-------------|--------------|
| 89       | 89    | 91    | 89       | 84          | 87           |
| 349 €    | 599 € | 569 € | -        | 169 €       | -            |
| -        | -     | -     | -        | 9 € / 179 € | -            |
| -        | -     | -     | 99 € / - | -           | 89 € / 249 € |
| 29 € / - | -     | -     | -        | 1 € / 139 € | -            |

#### Notes Mobiles magazine

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

#### Note sur 100

**58** **66** **56** **55** **49** **43**

|           |                                        |                                  |                                             |                                    |                             |                                      |
|-----------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Les plus  | Design<br>Ecran                        | Mémoire<br>Accessoires d'origine | Affichage<br>Qualité d'écoute               | Design<br>Edge                     | Qualité sonore<br>Affichage | Robustesse<br>Prix                   |
| Les moins | Qualité écoute<br>Pas de carte mémoire | Autonomie<br>Lenteur et photos   | Design calculette<br>Touche validation abs. | Autonomie/Prix<br>Qualité d'écoute | Ergonomie<br>Prix           | Autonomie<br>Photos basse définition |

#### Encombrement

|                 |              |               |             |              |                |              |
|-----------------|--------------|---------------|-------------|--------------|----------------|--------------|
| Dimensions (mm) | 87 x 43 x 23 | 114 x 48 x 20 | 86 x 54 x 9 | 91 x 47 x 23 | 87,4 x 47 x 23 | 88 x 48 x 26 |
| Poids (g)       | 88           | 121           | 65          | 98           | 85             | 105          |

#### Affichage

|                             |                  |                  |                  |                  |                 |                  |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | -                | -                | -                | 65 536 couleurs  | -               | 65 536 couleurs  |
| Résolution (écran interne)  | 176 x 220        | 240 x 320        | 220 x 176        | 240 x 320        | 128 x 160       | 176 x 220        |
| Résolution (écran externe)  | -                | -                | -                | 96 x 96          | -               | 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        | X        | 10       |
| Nombre de bandes | tribande | tribande | tribande | tribande | tribande | tribande |
| E-mail           | ✓        | ✓        | X        | ✓        | X        | ✓        |
| MMS              | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

#### Multimédia

|                           |            |             |             |             |           |           |
|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Résolution photo (pixels) | 1152 x 864 | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 | 640 x 480 | 640 x 480 |
| Résolution vidéo          | 352 x 288  | nc          | 352 x 288   | nc          | -         | 176 x 144 |
| Type sonneries            | 64         | 64          | 64          | 64          | 40        | 64        |
| Baladeur MP3              | ✓          | ✓           | ✓           | ✓           | X         | ✓         |
| Mains libres              | X          | ✓           | ✓           | ✓           | ✓         | ✓         |

#### Bureau

|                     |   |   |    |   |   |   |
|---------------------|---|---|----|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | X | X | nc | X | X | X |
| Mémo vocal          | ✓ | ✓ | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |

#### Technique

|                  |              |                 |              |              |              |              |
|------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 80           | 3000            | 88           | 80           | 10           | 50           |
| Nb contacts      | 1000         | 1000            | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         |
| Mémoire amovible | X            | ✓               | X            | ✓            | X            | X            |
| Infrarouge       | X            | ✓               | X            | ✓            | X            | ✓            |
| Bluetooth        | ✓            | ✓               | ✓            | ✓            | X            | ✓            |
| Wi-Fi            | X            | X               | X            | X            | X            | X            |
| Liaison câble    | ✓            | ✓               | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Batterie (mAh)   | 800          | 1000            | 800          | 800          | 800          | 1000         |
| OS               | propriétaire | Windows M. 2003 | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | 0,397        | nc              | nc           | nc           | nc           | 0,77         |

#### Autonomie

|                                 |        |       |        |       |            |        |
|---------------------------------|--------|-------|--------|-------|------------|--------|
| En appel (constructeur)         | 5 h 30 | 4 h   | 5 h 30 | 3 h   | 3 h 30     | 2 h 30 |
| En veille (constructeur)        | 260 h  | 200 h | 200 h  | 190 h | 220 h      | 200 h  |
| En utilisation moyenne (testée) | 90 h   | 72 h  | 95 h   | 92 h  | non testée | 75 h   |

#### Sensibilité\*

|          |       |            |            |       |       |       |
|----------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|
| 900 MHz  | ★★★★★ | non testée | non testée | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★★ |
| 1800 MHz | ★★★★★ | non testée | non testée | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★★ |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69





Samsung SGH-Z300



Samsung SGH-Z500



Samsung SGH-ZV30



Sharp V903SH



Siemens C75



Siemens CX75

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

|             |             |       |        |          |       |
|-------------|-------------|-------|--------|----------|-------|
| 88          | 84          | 92    | 89     | 87       | 86    |
| -           | -           | -     | -      | 156 €    | 223 € |
| 129 €/299 € | 129 €/359 € | -     | -      | 1 €/99 € | -     |
| -           | 119 €/369 € | 49 €/ | 389 €/ | -        | -     |
| -           | -           | -     | -      | 1 €/99 € | -     |

## Notes Mobiles magazine

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

## Note sur 100

|           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>57</b> | <b>71</b> | <b>60</b> | <b>79</b> | <b>46</b> | <b>54</b> |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|



|                            |                                |                                  |                                      |                                                |                                |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Haut-parleur<br>Mémoire    | Petit et léger<br>Très complet | Qualité d'écran<br>Prise en main | Excellentes photos<br>Confort en 3G  | Finesse de l'écran<br>Bonne prise en main      | Dessin subtil<br>Robustesse    |
| Photo moyenne<br>Ergonomie | On cherche encore              | Design classique                 | Poids et encombrement<br>Lecteur MP3 | Aspect « plastique »<br>Appareil photo / vidéo | Photos bleutées<br>Lecteur MP3 |

## Encombrement

|                 |              |              |                |               |               |                   |
|-----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------------|
| Dimensions (mm) | 90 x 48 x 25 | 89 x 45 x 25 | 89 x 47 x 25,5 | 109 x 50 x 29 | 103 x 44 x 17 | 110 x 47,7 x 18,9 |
| Poids (g)       | 115          | 95           | 110            | 149           | 85            | 98                |

## Affichage

|                             |                  |                  |                  |                  |                 |                  |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | 65 536 couleurs  | 65 536 couleurs  | 65 536 couleurs  | -                | -               | -                |
| Résolution (écran interne)  | 176 x 220        | 176 x 220        | 176 x 220        | 320 x 240        | 176 x 132       | 132 x 176        |
| Résolution (écran externe)  | 80 x 64          | 80 x 64          | 80 x 64          | -                | -               | -                |

## 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        | X        |
| UMTS             | 10       | 10       | 10       | 10       | X        | X        |
| Nombre de bandes | tribande | tribande | tribande | tribande | tribande | tribande |
| E-mail           | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| MMS              | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

## Multimédia

|                           |            |            |            |             |           |            |
|---------------------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|
| Résolution photo (pixels) | 1152 x 864 | 1152 x 864 | 1280 x 960 | 2048 x 1536 | 640 x 480 | 1280 x 960 |
| Résolution vidéo          | nc         | 176 x 144  | nc         | 176 x 144   | nc        | 176 x 144  |
| Type sonneries            | 64         | 64         | 64         | 128         | 40        | nc         |
| Baladeur MP3              | ✓          | ✓          | ✓          | ✓           | X         | ✓          |
| Mains libres              | ✓          | ✓          | ✓          | nc          | ✓         | ✓          |

## Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | X | X | X | X | X | ✓ |
| Mémo vocal          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## Technique

|                  |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 50           | 50           | 40           | 72           | 10           | 14           |
| Nb contacts      | 1000         | 1000         | 1000         | 500          | 1000         | illimité     |
| Mémoire amovible | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | X            | ✓            |
| Infrarouge       | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Bluetooth        | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | X            | ✓            |
| Wi-Fi            | X            | X            | ✓            | X            | X            | X            |
| Liaison câble    | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Batterie (mAh)   | 1030         | 1030         | 1000         | 900          | 750          | 750          |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | nc           | nc           | nc           | 0,876        | 0,478        | nc           |

## Autonomie

|                                 |        |        |       |       |        |       |
|---------------------------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| En appel (constructeur)         | 2 h 30 | 2 h 30 | 4 h   | 4 h   | 5 h 30 | 5 h   |
| En veille (constructeur)        | 200 h  | 200 h  | 200 h | 290 h | 300 h  | 250 h |
| En utilisation moyenne (testée) | 60 h   | 75 h   | 72 h  | 72 h  | 100 h  | 98 h  |

## Sensibilité\*

|          |       |       |            |            |       |       |
|----------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|
| 900 MHz  | ★★★★☆ | ★★★★☆ | non testée | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
| 1800 MHz | ★★★★☆ | ★★★★☆ | non testée | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69



## Sony Ericsson



Siemens SL75

Sony Ericsson J300i

Sony Ericsson K750i

Sony Ericsson P910i

Sony Ericsson V600i

Sony Ericsson V800i

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

|       |            |            |              |             |             |
|-------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 89    | 86         | 84         | 76           | 86          | 77          |
| 415 € | 106 €      | 300 €      | 440 €        | -           | -           |
| -     | 1 €/99 €   | 79 €/329 € | 279 €/ 499 € | -           | -           |
| -     | 69 €/109 € | -          | -            | 69 €/ 239 € | 69 €/ 329 € |
| -     | -          | 99 €/379 € | -            | -           | -           |

### Notes Mobiles magazine

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

### Note sur 100

|           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>62</b> | <b>51</b> | <b>77</b> | <b>79</b> | <b>63</b> | <b>60</b> |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|



|                |                 |                          |                                        |                              |                                |
|----------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Design<br>Edge | Prix<br>Complet | Photo 2MP<br>MP3 / Radio | E-mails en HTML<br>Mémoire + CD fourni | Agréable à utiliser<br>Léger | Design au top<br>Connectivités |
|----------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|



|                              |                      |                   |                            |                  |       |
|------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------|
| Mémoire limitée<br>Affichage | Pas d'appareil photo | Quelques lenteurs | Appareil photo<br>Imposant | 32 Mo en interne | Vidéo |
|------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------|

### Encombrement

|                 |              |              |               |               |                   |               |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|
| Dimensions (mm) | 92 x 48 x 23 | 99 x 42 x 18 | 100 x 46 x 20 | 115 x 58 x 26 | 104,3 x 45 x 19,2 | 101 x 48 x 23 |
| Poids (g)       | 99           | 79           | 103           | 155           | 105               | 130           |

### Affichage

|                             |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 262 144 couleurs | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | -                | -               | -                | -                | -                | 65 536 couleurs  |
| Résolution (écran interne)  | 132 x 176        | 128 x 128       | 176 x 220        | 208 x 320        | 176 x 220        | 176 x 220        |
| Résolution (écran externe)  | -                | -               | -                | -                | -                | 101 x 80         |

### Communication

|                  |          |          |          |          |          |          |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| GPRS             | 10 (4+2) | 10 (4+2) | 10 (4+2) | 8 (4+1)  | 10 (4+2) | 8 (4+1)  |
| Edge             | 10       | ×        | ×        | ×        | ×        | ×        |
| UMTS             | ×        | ×        | ×        | ×        | 10       | 8        |
| Nombre de bandes | tribande | bibande  | tribande | tribande | tribande | tribande |
| E-mail           | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| MMS              | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

### Multimédia

|                           |             |    |             |           |             |            |
|---------------------------|-------------|----|-------------|-----------|-------------|------------|
| Résolution photo (pixels) | 1280 x 1024 | -  | 1632 x 1224 | 640 x 480 | 1280 x 1024 | 1280 x 960 |
| Résolution vidéo          | nc          | -  | 176 x 144   | 176 x 144 | 176 x 144   | 176 x 144  |
| Type sonneries            | 40          | 40 | 40          | 64        | 72          | 72         |
| Baladeur MP3              | ✓           | ×  | ✓           | ✓         | ✓           | ✓          |
| Mains libres              | ✓           | ✓  | ✓           | ✓         | ✓           | ✓          |

### Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mémo vocal          | ✓ | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

### Technique

|                  |              |              |              |             |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 52           | 12           | 34           | 96          | 32           | 5            |
| Nb contacts      | 1000         | 510          | 500          | 2000        | 500          | 500          |
| Mémoire amovible | ×            | ×            | ✓            | ✓           | ×            | ✓            |
| Infrarouge       | ×            | ×            | ✓            | ✓           | ✓            | ✓            |
| Bluetooth        | ✓            | ×            | ✓            | ✓           | ✓            | ✓            |
| Wi-Fi            | ×            | ×            | ×            | ×           | ×            | ×            |
| Liaison câble    | ✓            | ✓            | ✓            | ✓           | ✓            | ×            |
| Batterie (mAh)   | 720          | nc           | 900          | 1260        | 900          | 900          |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | Symbian 7.0 | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | nc           | nc           | 0,66         | 0,91        | 1,62         | nc           |

### Autonomie

|                                 |       |       |       |      |       |       |
|---------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| En appel (constructeur)         | 5 h   | 7 h   | 9 h   | 4 h  | 8 h   | 10 h  |
| En veille (constructeur)        | 300 h | 300 h | 400 h | 13 h | 370 h | 240 h |
| En utilisation moyenne (testée) | 88 h  | 101 h | 115 h | 72 h | 103 h | 94 h  |

### Sensibilité\*

|          |       |            |       |       |       |       |
|----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 900 MHz  | ★★★★☆ | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
| 1800 MHz | ★★★★☆ | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69





Sony Ericsson W550i



Sony Ericsson W800i



Sony Ericsson W900i



Sony Ericsson Z520i



Toshiba TS 803



VK Mobile 530 / 570

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

|       |       |             |       |             |       |
|-------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 88    | 86    | 89          | 89    | 90          | 87    |
| 266 € | 364 € | 540 €       | 199 € | -           | 140 € |
| -     | -     | -           | -     | -           | -     |
| -     | -     | 249 €/429 € | -     | 249 €/449 € | -     |
| -     | -     | -           | -     | -           | -     |

## Notes Mobiles magazine

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

## Note sur 100

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 57 | 77 | 79 | 57 | 55 | 36 |
|----|----|----|----|----|----|

|           |                       |                   |                         |                         |                         |                    |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Les plus  | Lecteur MP3           | Mémoire colossale | Mémoire de 470 Mo       | Design                  | Haut-parleurs stéréo    | Design             |
|           | Appareil photo 1.3 MP | Lecteur MP3       | Qualité photo/vidéo     | Haut parleur puissant   | Télécommande MP3        | Coloris            |
| Les moins | Poids                 | On cherche encore | Qualité d'éc. du balad. | Appareil photo médiocre | Encombrement            | Qualité photo      |
|           | Pas de port mémoire   |                   | Quelques lenteurs       |                         | Piètre qualité des phot | Fonctions limitées |

## Encombrement

|                 |                  |               |               |              |               |              |
|-----------------|------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Dimensions (mm) | 93 x 46,5 x 22,5 | 100 x 46 x 20 | 109 x 49 x 24 | 94 x 46 x 24 | 100 x 47 x 26 | 76 x 44 x 23 |
| Poids (g)       | 121              | 101           | 148           | 96           | 134           | 75           |

## Affichage

|                             |                  |                  |                  |                 |                  |                 |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Nb couleurs (écran interne) | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 262 144 couleurs | 65 536 couleurs | 262 144 couleurs | 65 536 couleurs |
| Nb couleurs (écran externe) | -                | -                | -                | 4 096 couleurs  | monochrome       | 65 536 couleurs |
| Résolution (écran interne)  | 176 x 220        | 176 x 220        | 240 x 320        | 128 x 160       | 240 x 320        | 128 x 143       |
| Résolution (écran externe)  | -                | -                | -                | 101 x 80        | 96 x 160         | 96 x 64         |

## 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        | X        |
| UMTS             | X        | X        | 10       | X           | 10       | X        |
| Nombre de bandes | tribande | tribande | tribande | quadribande | tribande | bibande  |
| E-mail           | ✓        | ✓        | ✓        | ✓           | ✓        | X        |
| MMS              | ✓        | ✓        | ✓        | ✓           | ✓        | ✓        |

## Multimédia

|                           |             |             |             |           |             |           |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Résolution photo (pixels) | 1280 x 1024 | 1632 x 1244 | 1632 x 1244 | 640 x 480 | 1728 x 1296 | 640 x 480 |
| Résolution vidéo          | 176 x 144   | 176 x 220   | 320 x 240   | 176 x 144 | 320 x 240   | nc        |
| Type sonneries            | 40          | 40          | 40          | 40        | 64          | 40        |
| Baladeur MP3              | ✓           | ✓           | ✓           | X         | ✓           | X         |
| Mains libres              | ✓           | ✓           | ✓           | nc        | ✓           | X         |

## Bureau

|                     |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| Réveil              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Numérotation vocale | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X | X |
| Mémo vocal          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X |

## Technique

|                  |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mémoire (Mo)     | 256          | 34           | 470          | 16           | 10           | 2            |
| Nb contacts      | 1000         | illimité     | 1000         | 500          | 500          | 400          |
| Mémoire amovible | X            | ✓            | ✓            | X            | ✓            | X            |
| Infrarouge       | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | X            |
| Bluetooth        | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | X            |
| Wi-Fi            | X            | X            | X            | X            | X            | X            |
| Liaison câble    | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |
| Batterie (mAh)   | 900          | 900          | 900          | 900          | 1000         | 720          |
| OS               | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire | propriétaire |
| DAS / SAR (W/kg) | nc           | 0,66         | nc           | 0,962        | nc           | 0,885        |

## Autonomie

|                                 |        |       |        |       |        |      |
|---------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| En appel (constructeur)         | 8 h 30 | 9 h   | 2 h 12 | 9 h   | 5 h 20 | nc   |
| En veille (constructeur)        | 375 h  | 400 h | 300 h  | 400 h | 270 h  | nc   |
| En utilisation moyenne (testée) | 102 h  | 114 h | 90 h   | 120 h | 85 h   | 74 h |

## Sensibilité\*

|          |            |       |       |       |       |       |
|----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 900 MHz  | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
| 1800 MHz | non testée | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |

\* Donnée variable. Se reporter page 68-69



## pour les professionnels


**DEBLOQUAGE ET REPARATION  
RESERVE AUX PROFESSIONNELS  
DE LA TELEPHONIE MOBILE**

Remise à niveau logiciel (langues)  
Débloquage (GSM, 3G)  
Réparation toutes marques  
Changement de pièces défectueuses  
(Ecran, Micro, connectique, Etc...)  
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)


**Spécialiste Import/Export en Téléphonie Mobile**

Vente en direct de GSM en petite et grosse quantité.  
Stock Opérateur et Original.  
Produits Neufs et Garantis.  
Tarifs compétitifs.

Tél. : +33 491 654 154 • Fax : +33 491 654 155

[contact@adjensy.com](mailto:contact@adjensy.com)


**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)

# Tarifs publicitaires (tarifs bruts valables pour l'année 2006)

Pour toute information,  
contactez **Laurent Scullino**  
au 01 44 78 98 32

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

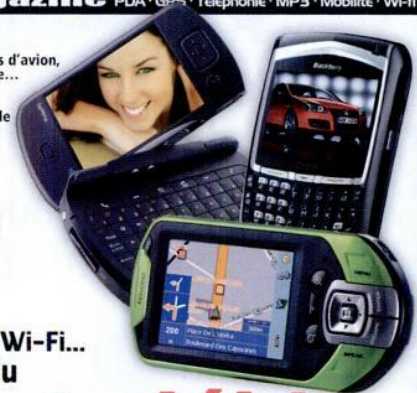
Dégressifs officiels applicables

# GPS, smartphones, PDA en route vers le haut-débit !

Le magazine des utilisateurs de PDA et de smartphones 16 tests

**pda & smartphones**  
magazine PDA • GPS • Téléphonie • MP3 • Mobilité • Wi-Fi

- Voyage  
Tous les horaires d'avion,  
choisir son siège...
- Indispensable  
Yahoo! et Google  
sur smartphone
- Bureau mobile  
Je lis des PDF  
sur mon PDA
- Synchronisation  
Outlook : évitez  
les doublons !



Edge, 3G, Wi-Fi...  
Profitez du

# haut-débit

GUIDE D'ACHAT • XX produits à la loupe

**16 produits et accessoires**  
Qtek 5000 • Nokia 5310 • BlackBerry 6700 • Qtek 6300  
• Nokia 2250 • Asus MyPad M30 • Mio Tech M10 A201  
• Becker Traffic Assist • Garmin nuvi 300 • Packard Bell GPS  
400 • Novogo Série V • Vibronika Navigation 6  
• Yakuza EasyGo • Globalnet SD-502 • Sony MIO-3000...

**A-GPS**  
La navigation  
par satellite  
plus précise,  
plus pratique.



Actuellement chez votre  
marchand de journaux



**Le numéro 93 sera  
en kiosque le 1<sup>er</sup> Avril**

**Les tests du mois prochain**



**CeBIT**  
HANNOVER · GERMANY

**Le Cebit aura lieu à Hanovre  
en Allemagne du 9 au 15 mars**



**PLUS DE 100 MOBILES  
À DÉCOUVRIR  
EN AVANT-PREMIÈRE**

# Mobiles

le n°1 sur les portables magazine

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

## ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS

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

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 nos + 2 hors-série : 55 €  
Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39  
Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros :  
règlement à l'ordre d'Oracom.

## RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton  
(frederic.botton@oracom.fr)  
Rédacteur en chef adjoint : Julien Bellver  
(julien.bellver@oracom.fr)  
Rédacteur spécialisé : Érick Fontaine (98 14)  
Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19),  
Patricia Chénier (97 73), Grégory Nguyen (98 17),  
Sabrina Chaslot (97 73)

Coordinatrice de production : Clotilde Gadesaude  
Maquette : Clotilde Gadesaude, Séverine Caridade,  
Charles Pivert, Yann Penn

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Christophe Moreau, Nicolas Six,  
David Chokron, Guillaume Chazouillères, Frédéric Talloires.

## 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 sénior : Laurent Scullino (98 32)  
(laurent.scullino@oracom.fr)

L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraindre  
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  
Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécoul

## Diffusion Transports Presse

Dépositaires - réassort : Jean-Philippe Piron  
(01 44 78 98 36)

**Mobiles magazine** est édité par ORACOM, SA au capital  
de 1 476 384 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'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque.  
Art. L. 335-3 : Est également un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation  
ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits  
de l'auteur, tels qu'ils sont définis et réglementés par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon  
en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L. n° 94-102 du  
5 février 1994, art. 1er) « de trois ans d'emprisonnement et de 300 000 € d'amende ».  
Crédits photos : tous droits réservés. Couverture et dossier : © SAAB, © Honda.  
Ce numéro contient un encart Intel de 3 pages.

**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**



**Housse Black Pearl  
Pour Samsung Z140**

**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\*, Tel and Com et sur Internet  
[www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com), [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com), [www.fnac.com](http://www.fnac.com) et [www.mobilostore.com](http://www.mobilostore.com),  
[www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com) - e-mail : [info@mcafrance.com](mailto:info@mcafrance.com) - Tél : 01 42 01 08 88

\* Liste des magasins consultable sur [www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com)



# TELE2 MOBILE

## 29% MOINS CHER QUE SFR.

|                                                                | TELE2<br>MOBILE | SFR          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Forfait 2 h/mois<br>avec engagement<br>de durée<br>de 12 mois* | 25,5<br>€/mois  | 36<br>€/mois |

(\*) Conditions applicables aux particuliers au 01/03/06, hors promotions, hors options tarifaires et conditions particulières. Prix mensuel TTC du forfait d'une durée de 2 heures par mois comprenant les appels métropolitains vers les fixes et les mobiles, et sous réserve d'une durée minimale d'engagement de 12 mois. Le forfait SFR comprend l'accès au programme "Garantie Carré Rouge", le report des minutes sur le mois suivant dans la limite de 2 heures et permet, avec un mobile adapté, de passer des communications 3G facturées hors forfait. L'offre SFR permet également de passer des appels illimités vers 3 numéros SFR ou de bénéficier de 50% de temps en plus le soir et le week-end.

- Choisir TELE2 MOBILE, c'est la possibilité de faire des économies et de bénéficier d'avantages exceptionnels : SMS au meilleur tarif du marché<sup>(1)</sup> (0,09 € l'unité), facturation à la seconde dès la première seconde, messagerie vocale gratuite et option accès Europe/Monde gratuite<sup>(2)</sup>.
- Tout en ayant la garantie de la qualité du service : plus de 3,5 millions de clients en France font déjà confiance à TELE2 pour la téléphonie fixe et l'ADSL ; et dès son lancement, TELE2 MOBILE couvre 98% de la population française<sup>(3)</sup>.

Inscrivez-vous gratuitement<sup>(4)</sup> au  
de 8h à 23h

**0 805 04 44 58**

ou sur **www.tele2.fr**

# TELE2.MOBILE

POURQUOI CONTINUER À TÉLÉPHONER TROP CHER ?

(1) Hors forfait ou conditions particulières d'abonnement. (2) Hors coût des communications facturées hors forfait.

(3) TELE2 MOBILE utilise le réseau Orange. (4) Appel gratuit depuis un téléphone fixe.