

# Mobiles

Jun 2004

LE N°1 SUR LES PORTABLES

magazine

## Santé

Le classement  
2004 des  
portables les  
moins dangereux

### Loisirs

› J'écoute  
la radio  
sur mon mobile

### Conso

› Je résilie  
mon abonnement

### Pratique

› Mes photos  
passent à la télé

## TESTS

### 12 produits et accessoires

#### Mobiles

- Alcatel One Touch 756
- Mitsubishi M342i
- Motorola V80
- Innostream Inno 90
- Nokia 7610
- Philips 355
- Samsung SGH-E600

#### Accessoires

- Sony Ericsson MMV-100
- Sagem Photo Easy 150
- VMCC 2.5 G Gprs/Wi-Fi

#### Jeux et logiciels

- Les Sims Bustin'Out
- Orange GPS



# 10 mobiles vidéo testés

### GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés  
et tous les packs

T 04451-73-F: 5,00 €



5,00 € - BELGIQUE 5,10 € - LUXEMBOURG 5,10 € - SUISSE 8,20 FS -  
MAROC 49 DH - ANTILLES, GUYANE, REUNION 6,65 € - ZONE CFA 3700 FCFA

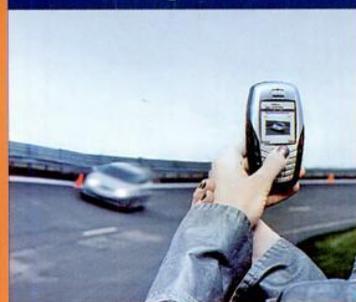
### Services



### EURO 2004

Je vis tous  
les matchs  
sur mon  
mobile

### Comparatif



### Spécial vidéo

10 mobiles  
au banc  
d'essai

# Découvrez les offres mobiles...



Le DVD  
"Le Monde  
de Nemo"  
offert pour  
1 € de plus<sup>(2)</sup>

**9 €** <sup>(1)</sup>



**PHILIPS 630**

- ECRAN 4096 COULEURS
- NAVIGATEUR WAP / GPRS
- RADIO FM INTÉGRÉE
- SONNERIES POLYPHONIQUES



**9 €** <sup>(1)</sup>

**NOKIA 5100**

- ECRAN 4096 COULEURS
- RADIO FM STÉRÉO
- APPAREIL PHOTO EN ACCESSOIRE
- SONNERIES POLYPHONIQUES
- EMS / MMS / GPRS



Avec Forfait  
**SFR Perso 2h**  
à **32 €/mois**  
sur 12 mois minimum

**1 €** <sup>(1)</sup>

**SAMSUNG X100**

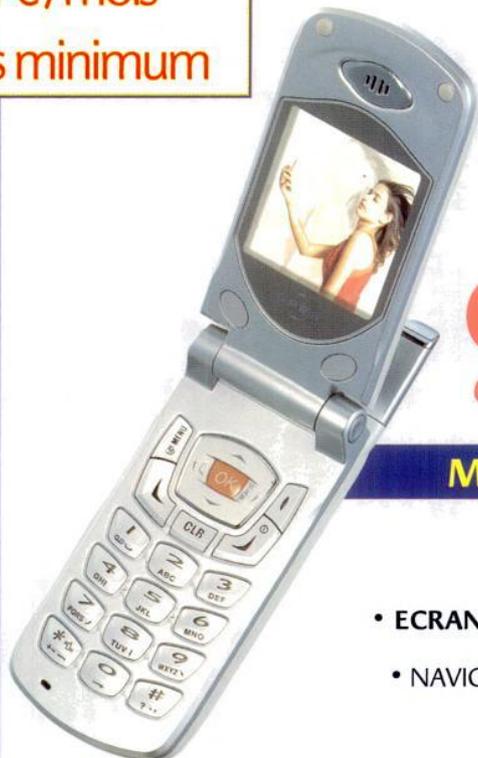
- ECRAN 65536 COULEURS
- NAVIGATEUR WAP / GPRS
- TÉLÉCHARGEMENT DE JEUX,  
SONNERIES ET LOGOS



**9 €** <sup>(1)</sup>

**MAXON 7990**

- ECRAN 65536 COULEURS
- NAVIGATEUR WAP / GPRS
- MODEM INTÉGRÉ
- SONNERIES POLYPHONIQUES



(1) Offre valable dans la limite des stocks disponibles, pour tout achat d'un Nokia 5100, Philips 630, Samsung SGH-X100 ou Maxon 7990 et la souscription d'une Formule SFR Perso 2 h pour un engagement de 12 mois minimum. (2) Offre valable dans la limite des stocks disponibles, du 12 mai au 15 septembre 2004 pour tout achat d'un Philips 630.

chez

t é l é c o m

Carrefour



A partir d'un Forfait  
**SFR Perso 1h**  
à **21 €/mois**  
sur 12 mois

**29 €** <sup>(1)</sup>



**PHILIPS 639**

- ECRAN 65536 COULEURS
- MMS
- TÉLÉCHARGEMENT DE JEUX, DE FONDS D'ÉCRAN ET DE SONNERIES POLYPHONIQUES
- TABLE DE MIXAGE BEDJ

(1) Offre valable dans la limite des stocks disponibles, pour tout achat d'un Philips 639 et la souscription d'une Formule SFR Perso 1h pour un engagement de 12 mois minimum.



Avec Formule  
**SFR Perso 2h**  
à **28 €/mois**  
sur 24 mois



**29 €** <sup>(1)</sup>



**NOKIA 6610i**

- ECRAN 4096 COULEURS
- APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE INTÉGRÉ
- RADIO FM INTÉGRÉE

(1) Offre valable dans la limite des stocks disponibles, pour tout achat d'un Nokia 6610i et la souscription d'une Formule SFR Perso 2h pour un engagement de 24 mois minimum

This One



GT12-HXB-QAJO



## Mobile G7050

**Un clavier qui coulisse. Ton visage plein écran. Un geste. Un coup de cœur. On se rappelle ?  
Mon G7050 ? Il cache bien son jeu. On se ressemble un peu.**

Clavier coulissant - Appareil photo intégré avec zoom x4  
Grand écran LCD 12 lignes haute définition 65 536 couleurs, 128 x 160 pixels - Technologies GPRS, MMS et JAVA  
Téléchargements de sonneries polyphoniques 40 tons, d'images et de jeux.



Sony Ericsson K700

# Un camera phone à la mémoire d'éléphant



Réservez davantage de place à vos photos et vos vidéos ! Successeur du T630, le Sony Ericsson K700 possède 32 Mo de mémoire pour stocker toutes vos envies multimédias. Lecteur MP3 ou radio FM : la musique est également au rendez-vous. À la pointe de la technologie, ce mobile s'affiche comme un compagnon idéal cet été.

*Plus d'informations page 8.*



**P.38**  
**Mon mobile est une radio**

Actus, tubes ou suivi des matches, toute la radio est accessible sur votre mobile. Voici comment.

**P.30**

**Mon mobile est-il dangereux pour ma santé ?**

Où en est la polémique sur les antennes relais ? Et votre mobile : est-il un gros émetteur d'ondes radio ? Toutes les infos du moment et notre classement exclusif des portables qui émettent le moins.



**p.36 Vivre mobile**  
**Euro 2004**

Calendrier des rencontres ou résultats, infos par MMS ou buts en (quasi) direct, vivez l'Euro - aussi - sur votre mobile !

**P.40 Je résilie mon abonnement**

Vous avez besoin ou simplement envie de résilier votre ligne ? Démarches auprès des opérateurs, suivi des lois... vos droits et tous nos conseils pratiques pour mettre fin à votre abonnement.



**ÉDITO**

**Profitez !**

Avoir un mobile dernier cri, c'est bien. En profiter au maximum, c'est mieux. Nos mobiles vont prendre de plus en plus de place dans nos vies avec la photo, la vidéo, les e-mails, les jeux ou les applications bureautiques. Et demain, l'UMTS permettra de faire tout cela encore plus vite ! Pour vous accompagner dans ces multiples usages, vous retrouverez désormais dans chaque numéro des nouvelles rubriques : plus d'actualités, plus de pratique, plus de façons d'utiliser son mobile, plus de comparatifs... bref, plus d'infos pour pimenter tous les mois votre mobilité quotidienne. Parce qu'il ne suffit pas de bien s'équiper, *Mobiles magazine* est là, chaque mois, pour vous aider à profiter au maximum de votre téléphone portable. N'hésitez pas à nous faire part de toutes vos remarques, même en quelques mots seulement, sur [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr). Merci de votre confiance.

**Jean-Philippe Pécoul,**  
Directeur de la publication

**Le sommaire de**

**Actus**

- À découvrir **5**
- Produits **8**
- Services **12**
- Éco **20**
- Accessoires **22**
- Auto **25**
- Ailleurs **26**
- Jeux **27**

**Vivre mobile**

- Mon mobile est-il dangereux ? **30**
- Faites parler vos MMS  
Partager vos émotions en musique ou enregistrer des

messages personnalisés. Suivez le guide pour envoyer vos MMS les plus fous !

- 34**  
Je lis mes documents sur mon smartphone  
Emporter son bureau dans la poche, c'est possible avec le logiciel RepliGo.
- 35**  
Je suis l'Euro 2004 sur mon mobile
- 36**  
Mon mobile est une radio
- 38**  
Je résilie mon abonnement
- 40**  
Je partage les photos de mon mobile  
MMS, cartes postales ou impression depuis un ordinateur, à vous de choisir !
- 42**

**Comparatif**

- Vidéo
- Les 10 meilleurs mobiles au banc d'essai **44**



## Les tests du mois



### P. 44 Comparatif Les meilleurs mobiles vidéo

Si la photo vous amuse, la vidéo devrait vous épater. Mais la qualité d'image ou encore l'ergonomie d'utilisation varient beaucoup d'un modèle à l'autre ! *Mobiles Magazine* a sélectionné 10 mobiles pour vous indiquer le ou les meilleurs d'entre eux.



### P.73 Guide d'achat

Tous les modèles, tous les tarifs, tous les mobiles, avec les résultats de tous les tests...

# Mobiles magazine n°73

## Tests

### Téléphones

Samsung SGH-E600

**48**

Mitsubishi M342i

**50**

Alcatel One Touch 756

**52**

Motorola V80

**54**

Nokia 7610

**55**

InnoStream Inno 90

**56**

Philips 355

**57**

### Accessoires

Sony Ericsson MMV-100

**58**

Sagem Photo Easy 150

**59**

Vodafone Mobile Connect Card GPRS/Wi-Fi

**59**

### Logiciels & jeux

#### Les Sims Bustin'Out

La Tamagochi-mania fonctionne-t-elle sur la console de Nokia ?

**60**

GPS Orange

**61**

### Pratique

Paramétrer son e-mail

**62**

Mon Tréo 600 est un modem

**64**

Trucs et astuces pour smartphones

**66**

### Lecteurs

Le courrier du mois

**70**

La vie de notre site Mobicity

**71**



### Guide d'achat

Conseils d'achat

**73**

Guide des téléphones

**76**

Tarifs opérateurs

**92**

Sites Wap/i-mode, notre best of

**96**

Roaming : restez mobile en Grèce

**100**

### Prochain numéro

**106**

### Abonnez-vous

Avant l'été, c'est

le bon moment

pour s'abonner !

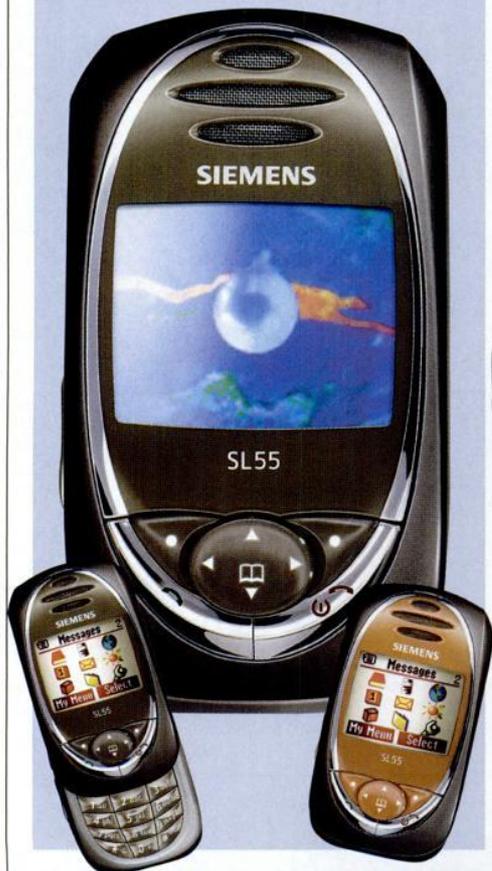
Rendez-vous page 72.



Éditions limitées

**Le SL55 revêt ses habits de soirée**

Vous trouvez votre mobile banal ? Craquez pour les deux nouvelles robes du SL55 de Siemens. Au choix : Piano Black ou Burlwood. Le premier est vêtu de noir et le second a été relooké avec de la ronce de noyer. Prix de ces éditions limitées : environ 400 euros pièce.



Orange SPV M1000

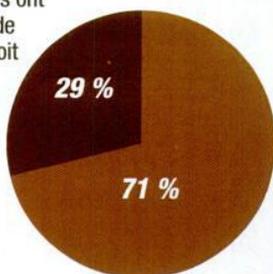
**Enfin là**

Le premier Pocket PC de l'opérateur est enfin disponible. Le SPV M1000 est proposé dans tous les points de vente Orange. Ce PDA de 190 g possède un écran tactile de 65 536 couleurs, intègre un appareil photo et une caméra vidéo. Comptez 499 euros avec une offre de remboursement de 30 euros.

Enquête GFK

**Boom des clamshells**

D'après une étude de GFK, les téléphones mobiles à clapet (aussi appelés clamshells) continuent de progresser dans les ventes. En mars dernier, ils ont représenté 29 % de part de marché, soit 12 points de plus par rapport à septembre 2003.



Sony Ericsson K700

**Pachydermique**

Bye-bye le T610, bonjour le K700. Ce nouveau mobile tribande prend la succession du T610. Ce « bar type » possède toutes les fonctions essentielles du moment. On regrette que son écran TFT ne puisse afficher que 65 536 couleurs et que la résolution de l'appareil photo vidéo n'atteigne pas le mégapixel. Mais son atout réside dans sa mémoire interne de 32 Mo. Plus concrètement, il est possible de stocker jusqu'à 450 photos. Avec le Bluetooth Media Viewer (testé page 58) accessoire à brancher au dos de votre téléviseur, vous pourrez visualiser vos clichés directement sur l'écran TV. Cela augure de bonnes soirées d'hiver. Malgré son faible poids (90 g), le K700 intègre un lecteur MP3 ainsi qu'une radio FM capable de mémoriser vos 20 stations préférées. Outre sa fonction Bluetooth, ce téléphone supporte les applications Java, possède des sonneries polyphoniques 40 tons et propose un port USB. Ce surdoué, disponible dès le mois de juin, sera proposé au prix de 550 euros hors pack.



Philips 855

**La visionneuse mobile**

Vous rêvez de partager les photos de votre mobile simplement ? Le Philips 855 est fait pour vous. Ce nouveau téléphone est équipé en série d'un boîtier appelé TVLINK. Raccordé à votre téléviseur et à votre mobile, le diaporama peut commencer. Grâce aux 7 Mo de mémoire, ce mobile tribande peut stocker jusqu'à 1000 photos. Assez léger (91 g), le 855 est prévu pour cet été. Prix non communiqué.





Photographe de communication  
Saisit l'insaisissable

Vos photographies sont uniques. Capturez chaque instant de votre vie.  
Créez des œuvres d'art, où que vous soyez.  
N'hésitez pas, créez votre art !  
Les télécommunications **SAMSUNG** sont toujours avec vous !  
(Visitez <http://fr.samsungmobile.com>)



SGH-E700



SGH-D410



SGH-X600

SAMSUNG **FUN Club**  
[www.samsungmobile.com](http://www.samsungmobile.com)



Cartoradio.fr

Politique commune aux trois opérateurs pour l'intégration paysagère des antennes-relais de téléphonie mobile

Des antennes-relais en harmonie avec leur environnement

Où se cachent les antennes ?

Volonté de transparence oblige, l'Agence Nationale des Fréquences vient de lancer un site Internet dédié à l'implantation des antennes-relais. Cartoradio.fr indique l'emplacement de toutes les antennes-relais et autres émetteurs radio de l'Hexagone.

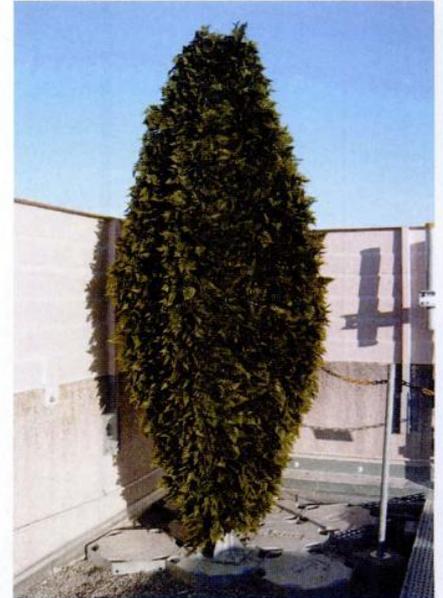


Implantation des antennes-relais

Opérateurs et maires sur la même longueur d'onde

Pour freiner la montée en puissance du mécontentement de la population face à l'implantation des antennes-relais, opérateurs et maires de France ont élaboré un « guide des bonnes pratiques ». À la clé : le recours quasi-systématique à une intégration paysagère des antennes et une meilleure information du public.

Enfin un accord commun ! Jusqu'à présent, 45 départements avaient déjà élaboré une charte locale avec les opérateurs... Après huit mois de négociations et de discussions, l'AMF (Association des maires de France) et l'AFOM (Association française des opérateurs mobiles) viennent à leur tour de présenter un « guide des bonnes pratiques entre maires et opérateurs ». Son principe ? Avant que la réglementation ne les y oblige, Bouygues Telecom, Orange et SFR ont décidé d'approcher les élus. « Il faut construire un cadre national pour une



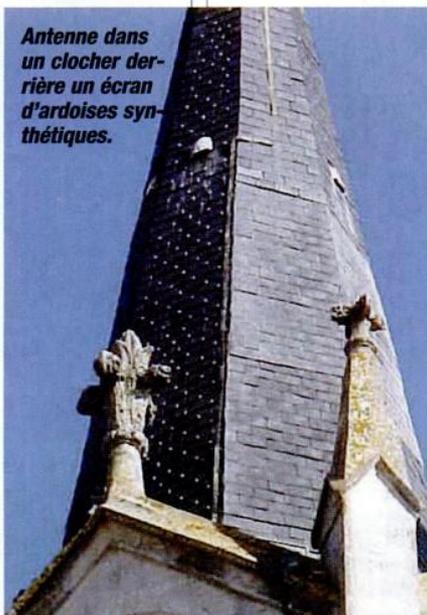
Habillage d'une antenne avec de la végétation synthétique.

Antenne dans une fausse cheminée, en harmonie avec le style architectural du bâtiment.



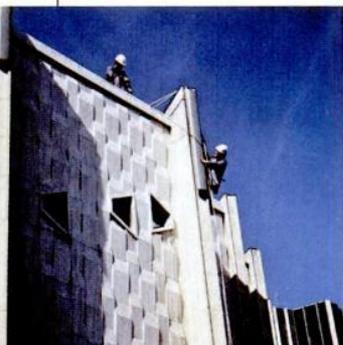
installation transparente, concertée et harmonieuse des antennes-relais », explique le directeur général de SFR, Pierre Bardon, qui préside actuellement l'AFOM. De ce guide découlent plusieurs mesures. La première oblige les trois opérateurs à informer systématiquement les élus de toute implantation ou modification d'antenne. Les maires se devront de relayer l'information auprès des habitants de leur commune. Ils pourront également transmettre aux opérateurs les demandes de mesure du spectre électromagnétique formulées par des habitants inquiets de l'installation d'une antenne dans leur commune. Et c'est l'opérateur concerné qui financera l'opération (1500 euros HT par mesure). De quoi encourager la démarche.

Antenne dans un clocher derrière un écran d'ardoises synthétiques.



Ni vue, ni connue ? L'intégration paysagère est probablement l'un des volets les plus novateurs du guide. Le temps des antennes installées sans aucune esthétique semble révolu. On les cache désormais dans les clochers, le long des murs, voire dans de faux arbres. « Environ un cinquième du parc des antennes fera l'objet dans les mois à venir d'un effort d'intégration paysagère. Le budget dépassera plusieurs dizaines de millions d'euros dans les cinq années à venir », annonce Jean-Noël Tronc, directeur de la stratégie et de la marque Orange. Certains pointent déjà du doigt une volonté des opérateurs de « masquer » les antennes pour apaiser les craintes de certains citoyens. « Intégrer n'est ni dissimuler ni camoufler », rétorque-t-on à l'AFOM. « Une antenne-relais intégrée n'est pas nécessairement une antenne-relais invisible », note le guide. Associations oubliées. Importants protagonistes lors du combat contre l'implantation sauvage des antennes-relais, les associations semblent avoir été oubliées lors de l'élaboration de ce guide. Agir pour l'Environnement déplore ainsi « le préalable exclusif ayant conduit l'AMF et l'AFOM à rédiger un guide des bonnes pratiques sans aucune concertation avec les associations mobilisées ». Cette charte ne fait donc pas l'unanimité.

Antennes en cours d'installation dans les lignes verticales du bâtiment.



# La gamme Club

# Platinum®



Règle n° 1  
Faites-vous plaisir !

*Etui vertical*



2 Tailles disponibles

*Housse dédiée*



6 modèles disponibles



**blueway**  
mobiles & accessories

Retrouvez ces étuis chez votre distributeur  
Site : [www.blueway.com](http://www.blueway.com) - E-mail : [contact@blueway.com](mailto:contact@blueway.com)  
Téléphone : 01 60 31 13 13 - Fax commercial : 01 60 31 05 55

Éléments sous droits d'auteur

My Origo

## Le mobile qui réagit à la main de l'homme

Un téléphone renversant ! En plus de ses multiples fonctions intelligentes, le My Origo de la société éponyme est doté du « Motion Control ». Avantage : il peut afficher les pages horizontalement ou verticalement de façon automatique suivant son orientation. Encore plus fort, la fonction « Miroir » permet de se déplacer dans une page en bougeant latéralement le mobile. Un produit hors du commun qui sera disponible en septembre (environ 1000 euros hors pack).



Samsung SGH-X450

## Le bon plan du mois

À peine sorti, le petit dernier de chez Samsung bénéficie de toutes les attentions. Sur le site de Bouygues Telecom, le SGH-X450 est proposé au prix de 49 euros avec un forfait Référence pour un engagement de 12 mois. Petit rappel : ce tribande GPRS possède un écran de 65 536 couleurs et des sonneries polyphoniques 40 tons.

Rip Curl BenQ S660C

## Bouygues surfe sur la vague



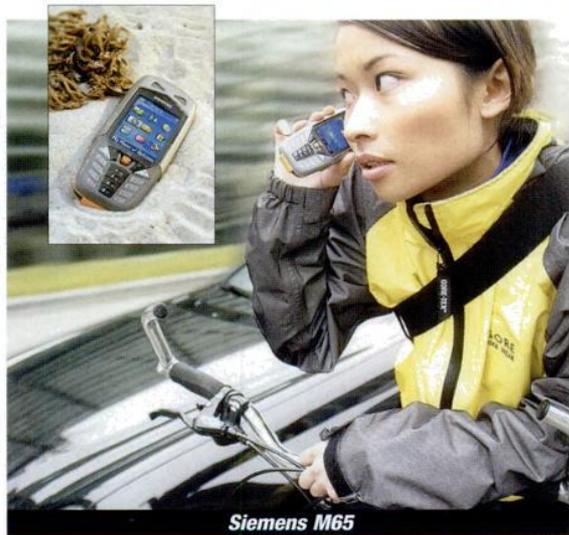
Ce n'est pas le dernier modèle de short ou tee-shirt de surf. Bouygues Telecom s'est associé à Rip Curl pour proposer un téléphone mobile. Le BenQ S660C est un mobile, taïwanais, tribande de type « clamshell ». Il possède deux écrans dont un externe qui utilise la technologie OLED et un interne de 65 536 couleurs. Il intègre des sonneries polyphoniques 40 tons. Le Rip Curl BenQ S660C sera disponible dès le 7 juin en coffret Carte Nomad pour un prix de 149 euros et surtout en version Mini Forfaits au prix de 39 euros, accompagné d'un tour de cou Rip Curl.

Siemens M65 et C65

## Deux baroudeurs

Adeptes des sports extrêmes, voici le nouveau compagnon de route qui filmera tous vos exploits. Le Siemens M65 est conçu pour le tout-terrain. Grâce à sa carapace, ce mobile résiste aux chocs, à la poussière et aux projections d'eau. Malgré son armure, le M65 n'est pas dénué d'atouts technologiques : écran de 65 536 couleurs, appareil photo, caméra vidéo, port infrarouge. De plus, les 11 Mo de mémoire permettront de sauvegarder tous vos exploits, sportifs ou non. Associé à l'accessoire « Bike-o-Meter », berceau à fixer sur le guidon d'un VTT, le M65 vous indique les vitesses moyenne et instantanée, la distance parcourue et le chemin restant.

Disponible en juillet pour environ 400 euros. Quant au « Bike-o-Meter », son prix sera de 49,90 euros. Un bon prétexte pour se remettre au vélo. Mais Siemens a également pensé à ceux qui ont de l'affection à revendre. Ce nouveau mobile C65 dispose en effet du logiciel « Photopet », sorte de Tamagoshi pour mobile qui propose d'élever et de nourrir un chien virtuel. Votre fidèle ami vous guidera pour télécharger logos, sonneries, jeux et autres applications. Mais attention, faute de soins, ce compagnon à quatre pattes disparaîtra. Prévu au mois de juillet à moins de 250 euros, le C65 ne risque pas d'être abandonné à la SPA.



Siemens M65



Siemens C65

Samsung SGH-E800 et SGH-P730

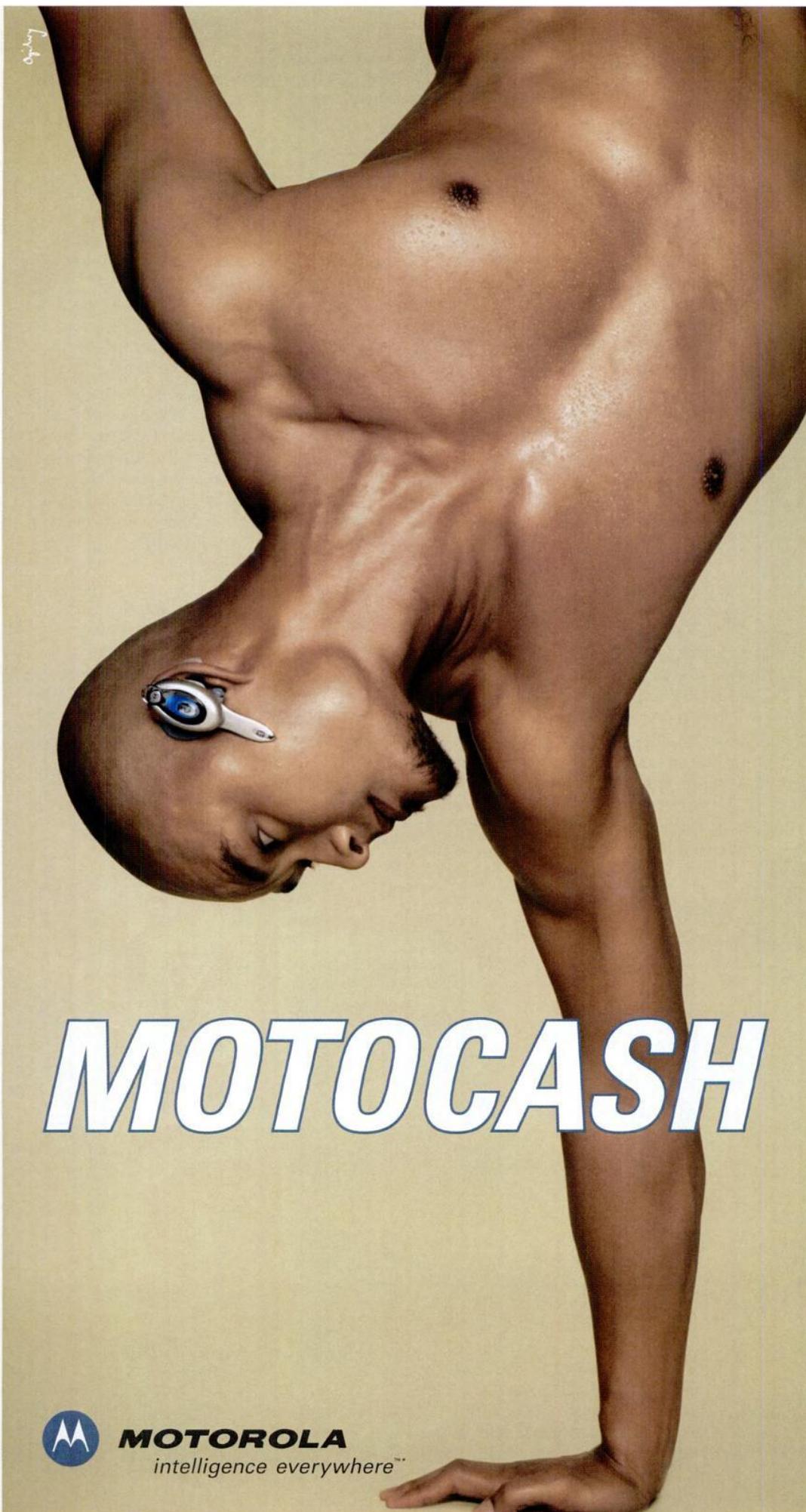
## Une caresse pour ouvrir le mobile

Après les « bar types » et autres « clamshells », voici les « slides ». Entendez par là les téléphones dont l'écran coulisse pour laisser apparaître le clavier. Nokia avait ouvert la voie avec son 7650. Le Samsung SGH-E800 utilise le même procédé. Petite différence mais de taille, ce dernier est plus compact (87 x 43 x 23,5 mm) et plus léger (86 g). Cela ne l'empêche pas d'être très bien doté : écran de 65 536 couleurs, appareil photo intégré et sonneries polyphoniques 64 tons. Ce Tom Pouce, façon alu brossé, sera disponible en juillet. Le prix n'est pas connu à ce jour. Le constructeur coréen annonce également pour cet été le SGH-P730. Son ouverture n'est pas classique : le capot supérieur, où se trouve un écran de 65 536 couleurs côté externe et 262 144 couleurs côté interne, s'ouvre tel un cran d'arrêt. Cette partie supérieure pivote aussi pour devenir le viseur de l'appareil photo (et de la caméra vidéo) dont la résolution atteint le mégapixel. Afin d'augmenter sa capacité vidéo, initialement de 64 Mo, le P730 possède un port mémoire pouvant accueillir des cartes MMC (jusqu'à 256 Mo). Idéal pour immortaliser vos photos de vacances. Prix non communiqué.



Samsung SGH-E800

Samsung SGH-P730



# MOTOCASH



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™

La gamme des mobiles  
Bluetooth® Motorola



V600



V525<sup>(1)</sup>



V500<sup>(2)</sup>

du 5 juin  
au 3 juillet 2004

jusqu'à

**30€**

remboursés

sur les produits  
Bluetooth® Motorola<sup>(3)</sup>

La gamme des accessoires  
Bluetooth® Motorola



Kit oreillette



Clé data USB



Kit mains libres



Haut-parleur mains libres

<sup>(1)</sup> 30 € remboursés pour l'achat simultané d'un mobile Bluetooth® Motorola et d'un accessoire Bluetooth® Motorola. <sup>(2)</sup> 15 € remboursés pour l'achat séparé d'un accessoire Bluetooth® Motorola.

[hellomoto.com](http://hellomoto.com)

Mariage

## Alcatel s'éloigne du mobile

La rumeur est devenue réalité. Le fabricant français cède le contrôle de sa division téléphonie mobile. L'heureux élu est le chinois TCL. Les deux équipementiers vont créer une société

commune détenue à 45 % par le français contre 55 % pour son homologue chinois. À la question de savoir si les terminaux TCL se retrouveront bientôt sur le marché français, Philippe Germond, président d'Alcatel, a précisé « que cela était prématuré mais à l'étude ». Il a simplement indiqué qu'en 2005 le joint-venture lancerait un terminal EDGE et en 2006 un mobile 3G. Ambition : devenir l'un des cinq principaux fabricants mondiaux dans quelques années.

## Nouvelle offre chez SFR

### 1 heure pour 6 euros

SFR Le Compte (le compte bloqué de SFR) accueille une nouvelle option : une heure de communication en plus pour 6 euros par mois, en complément des heures de communication incluses dans les comptes bloqués rechargeables. Tous les clients de SFR Le Compte peuvent y souscrire. Valable du vendredi soir (22 heures) au lundi matin (8 heures).

SFR

LE COMPTE

## Couverture réseau

### On capte chez Bouygues Telecom

« Bouygues Telecom, ce n'est pas très cher mais le réseau ne passe pas partout... ». Pour en finir avec ces idées reçues, l'opérateur propose sur son site Internet une rubrique dédiée à la qualité de sa couverture. Elle permet de connaître le niveau précis de réception du réseau partout dans l'Hexagone en fonction de la sensibilité de son mobile. Les mauvaises langues n'avaient qu'à bien se tenir. [www.couverture.bouyguestelecom.fr](http://www.couverture.bouyguestelecom.fr)



## UMTS - Mobile de 3<sup>ème</sup> génération

# 1, 2, 3G... Partez !

Orange teste encore l'UMTS auprès du grand public. SFR lui grille la politesse en commercialisant déjà son offre auprès des entreprises. Objectif des deux opérateurs : offrir les premiers services au plus grand nombre avant la fin de l'année.

Orange et SFR dans la course à l'UMTS. Le premier teste la technologie grandeur nature auprès du grand public et des entreprises à Toulouse et Lille. Le second commercialise d'ores et déjà son offre auprès des entreprises à Lyon, Paris et Lille. Pour ce premier pas dans la 3G, la filiale de Cegetel privilégie le PC portable. Une carte PCMCIA (baptisée Vodafone Mobile Connect Card 3G) permet d'accéder aux réseaux GPRS, UMTS et Wi-Fi de l'opérateur, pour surfer en haut débit sans fil. Première surprise... cette carte est associée à un abonnement facturé à la durée et non au volume de données. Officiellement par souci de simplification, officieusement pour limiter la voix sur IP qui permettrait aux petits malins de téléphoner « sur Internet » à moindre coût. Si cette offre n'est réservée qu'aux entreprises, elle nous donne un avant-goût de ce que proposera l'opérateur au grand public. Attendons le mois de novembre pour y goûter. SFR y travaille, dans la plus

grande discrétion. Douze grandes villes françaises accompagneront l'offre. Objectif : un tiers de la population couverte fin 2004. Coude à coude. De son côté, Orange s'adresse au grand public toulousain. L'opérateur a équipé 250 clients de terminaux UMTS (le LG U8150 et le Motorola A835, ici en photos). À Lille aussi, grand public et entreprises testent la 3G du premier opérateur français. Pour 15 euros par mois, les « testeurs » disposent de 3 heures de communication voix et visio-phonie et d'un accès illimité aux services multimédias (e-mail, photo, MMS, vidéo). Didier Quillot, le P-D.G. d'Orange, promet lui aussi un lancement national avant la fin de l'année mais l'offre de services reste floue. Orange parle de « Visio », pour voir et parler à son correspondant, de « MMS Vidéo », pour recevoir et consulter des vidéos, de « Bouquet Orange TV » pour accéder à toute l'actualité en direct et de « Portail » pour consulter des vidéos thématiques. Bref, la technologie UMTS est bien là. Encore quelques mois de patience pour l'avoir dans nos poches.



Le Samsung SGH-Z100 a été choisi par SFR pour ses tests 3G à Paris, Lyon et Lille. Orange préfère les mobiles LG U8150 et Motorola A835 pour ses essais à Toulouse et Lille.

Assurance

# Mobile perdu, mobile rapatrié

Les assureurs font toujours preuve de beaucoup d'imagination. Suite à la mise en place imminente par SFR, Orange et Bouygues Telecom du « blacklistage » des mobiles perdus ou volés pour les rendre inutilisables, une idée est venue à l'un d'entre eux, SPB. Cette société propose un nouveau service, « MobileReturn », qui permet de rapatrier un mobile égaré lors d'un déplacement en France ou à l'étranger. Le principe : vous collez une étiquette fournie par SPB (voir ci-contre) à l'arrière du mobile. Ce « MobileTag » mentionne un identifiant qui permet une mise en relation du propriétaire avec la personne qui a trouvé le mobile par l'intermédiaire du SMS et d'Internet. Charge au propriétaire d'entamer les démarches nécessaires (colis postal, coursier, service de transport spécifique) pour rapatrier son téléphone. SPB rembourse alors à l'assuré les frais de port sur présentation de la facture.



Pour que la garantie s'applique, la perte doit avoir eu lieu à plus de 100 kilomètres du domicile de l'assuré. Avec plus d'un million de demandes d'opposition sur SIM en 2003 suite à une perte ou un vol, le marché hexagonal s'annonce porteur... Pendant cette même période, à Paris, le centre des objets trouvés a récupéré 6000 portables. À peine 30 % d'entre eux ont retrouvé leur propriétaire. [www.yellowtag.tm](http://www.yellowtag.tm) ou [www.spbdirect.com](http://www.spbdirect.com)  
Prix : 9 à 15 euros/an

Mobile et bus ensemble

## Un ticket par SMS

Finies les files d'attente aux caisses pour l'achat d'un billet de bus ! Un service de billets par SMS est expérimenté à Moutiers (Savoie) par France Télécom et Transdev. Il permet aux abonnés Orange de commander depuis le site [www.altibus.com](http://www.altibus.com) leur billet pour accéder aux stations de la Tarentaise et de la vallée des Belleville depuis la gare de Moutiers. Les usagers reçoivent ensuite par SMS leur billet converti en code-barres. Une fois en gare de Moutiers, ils le présentent devant une borne de contrôle qui imprime le titre de transport.

**Dites adieu aux files d'attente interminables avec le ticket sur le mobile !**

Altibus vous offre la possibilité de télécharger votre ticket de bus sur votre portable Orange. Avec l'image que vous recevrez, vous pourrez représenter votre ticket (papier ou une borne au guichet n°3) dans la gare de Moutiers. Le tout en une minute. En plus, Transdev vous offre vos frais de réservation !

Pour tester cette nouvelle plateforme, vous devez remplir certaines conditions :

- 1 Vous devez être muni d'un mobile Orange compatible WAP, présent dans cette liste et autorisé pour se connecter sur le portail Orange World.
- 2 Votre mobile doit être allumé et en zone de couverture du réseau.

Si vous ne remplissez toutes ces conditions, cliquez sur **Non Merci**.  
Si vous ne remplissez pas ces conditions, vous avez la possibilité de recevoir vos tickets à domicile.

Roaming

## 44 pays pour « Vodafone eurocall »

Un peu en réponse à Orange et à sa récente alliance avec d'autres opérateurs autour de « Freemove », SFR étend l'option Vodafone eurocall à 44 pays ou destinations (contre 23 jusqu'à présent). L'option Vodafone eurocall permet aux abonnés SFR de bénéficier de tarifs réduits (entre 15 et 25 %) sur leurs communications et connexions data depuis les réseaux partenaires Vodafone eurocall.

Yahoo.fr

## Le site Wap du mois

Si vous êtes un adepte des services de yahoo.fr sur le Web, retrouvez une mine d'infos sur la version Wap, disponibles gratuitement sur [wap.yahoo.fr](http://wap.yahoo.fr). Au programme : les actualités complètes classées par thème en partenariat avec l'AFP, la possibilité de relever et d'envoyer ses e-mails Yahoo! et de se connecter à Yahoo! Messenger, à l'indispensable horoscope ou à la calculatrice de l'amour...



Journal intime sur mobile

# Orange ouvre son blog



Ils font fureur aux Etats-Unis. Les « blogs », ces journaux intimes d'un nouveau genre, débarquent en France. Plusieurs sites Web s'y collent déjà, comme [www.hautetfort.com](http://www.hautetfort.com). Le principe : publier sur Internet ses coups de cœur et de gueule. Accessibles via une adresse Web unique simplifiée, ces billets d'humeur peuvent être lus par tous. Aucune connaissance technique n'est requise. Le plupart des sites proposent une création assistée. De quoi disposer de son propre blog en cinq minutes. **Moblog.** Après le « weblog » (blog à partir du Web), place au « Moblog ». Le mobile entre en scène pour plus d'interactivité et de... réactivité.

Ainsi, où que vous soyez, faire évoluer votre blog par MMS photo ou e-mail est un jeu d'enfant. Orange avait flairé le phénomène et lance son propre moblog. Après une rapide inscription sur le site de l'opérateur ([www.orange.fr](http://www.orange.fr)), vous pouvez choisir la mise en pages, les couleurs ou encore les photos de votre futur blog. Il devient alors accessible depuis le Web : <http://pseudo.orangeblog.fr> et depuis le Wap. Pour le mettre à jour par MMS, il suffit d'envoyer votre message multimédia à [pseudo.motdepasse@orangeblog.fr](mailto:pseudo.motdepasse@orangeblog.fr), sur le Wap Orange World rubrique « Chat/Mail » ou « Amis », ou au 25647 par SMS. Et votre vie devient mobile !

Chiffre du mois

**23 %**

La Prévention Routière a mené une enquête sur le comportement des Français au volant pendant 5 ans. Elle révèle la hausse de notre vigilance et la baisse de notre vitesse. Seul point noir : en 1999, 19 % des automobilistes téléphonaient en conduisant contre 23 % en 2004. Paradoxe : ces mêmes utilisateurs (80 %) reconnaissent qu'il s'agit d'un comportement dangereux.

SMS Plus

Un annuaire officiel

Le site « SMS Plus » accueille enfin un annuaire officiel de tous les services accessibles via un numéro « SMS + ». Classé par thème, chaque service peut faire l'objet d'une recherche par numéro ou mot clé. Pour y accéder : <http://www.smsplus.org/index.php?idRubrique=220>



SMS

Grève du SMS

Des SMS à 5 centimes d'euro ? Utopique. Ce n'est pas l'avis de l'association UFC-Que Choisir. Cette dernière a demandé encore une fois aux trois opérateurs de baisser leurs tarifs. L'association souhaite que le coût du SMS soit ramené entre 3 et 5 centimes d'euro, contre 13 centimes en moyenne aujourd'hui. Une opération de boycott des SMS a même été menée le dimanche 9 mai. Aucune incidence sur le trafic n'a été constatée selon les opérateurs. L'association conteste bien sûr cette déclaration.



Enquête

Bouygues Telecom, opérateur préféré des internautes



Si les trois opérateurs ne peuvent plus communiquer autour de l'enquête annuelle de qualité effectuée par l'ART, Bouygues Telecom ne devrait pas se priver d'afficher sa première place au dernier baromètre de l'Internaute.com, réalisé en avril dernier auprès de 1600 personnes. Bouygues Telecom arrive en tête avec une note de 6,68/10. Orange et SFR suivent avec respectivement 6,63 et 6,57. Treize critères ont été soumis à l'appréciation des internautes, de la qualité des services multimédias à la fiabilité de réception et la qualité de la couverture en passant par les tarifs, la souplesse de facturation, les offres de renouvellement ou encore la qualité du service clientèle.

Transparence. Bouygues Telecom double la concurrence grâce... à ses tarifs. Les abonnés saluent leur souplesse et la clarté des factures. Mais comme l'on pouvait s'y attendre, le taux de couverture est encore jugé insuffisant. Tout comme l'offre de renouvellement des mobiles, où l'opérateur arrive en dernière position. Proche de ses clients, Bouygues Telecom est doté du service clientèle le plus apprécié mais, côté services multimédias, il joue au mauvais élève... SFR rafle la mise, suivi de près par Orange. Des résultats à pondérer, à peine 20 % des personnes interrogées utilisant le Wap ou les MMS. Étonnant pour une clientèle particulièrement sensible à ce type de services !

Multimédia mobile

Orange invite la vidéo sur ses mobiles

Les innovations de la filiale de France Telecom s'enchaînent mais ne se ressemblent pas. Après le GPS sur mobile (voir notre article page 69), Orange est le premier opérateur hexagonal à proposer un service de vidéo à la demande sur quelques uns de ses terminaux. Une phase de tests techniques, qui a duré près de 6 mois auprès du grand public, a été nécessaire avant son lancement officiel. Au programme, en partenariat avec des éditeurs comme Allocine, TF1 ou MCM : clips de musique, bandes annonces de films, reportages d'actualité, sport, défilés de mode ou encore séquences d'émissions de télé-réalité comme « La Ferme Célébrités ». En attendant les nouvelles rubriques charme ou webcam... Les opérateurs ont donc perdu leur frilosité quant au sujet. Comment y accéder ? Inutile d'acquérir un mobile 3G. L'actuel GPRS se charge de transporter la vidéo jusqu'à certains mobiles de type smartphone : les SPV E100, E200, le Sony Ericsson P800 et bientôt les Nokia 6600, Sony Ericsson P900, Motorola MPX 220 ou encore le tout dernier Sagem MyS-7. Un petit logiciel de lecture (Packet Vidéo) doit être installé (500 Ko). Basé sur le streaming (lecture pendant un téléchargement progressif), nos tests ont été... concluants (le son

était mono). Même si le téléchargement est quelquefois perturbé par les aléas du réseau GPRS. « Orange World Vidéo » reste un agréable avant-goût de ce que pourra nous offrir l'UMTS dans quelques mois.



À quel prix ?

La souscription à l'un des forfait Orange World est indispensable (6 euros pour 5 Mo ou 10 euros pour 10 Mo), chaque téléchargement étant décompté de ce forfait. Actuellement gratuite, la consultation d'une vidéo sera bientôt payante : paiement à l'acte de 0,3 à 1 euro pour visionner à volonté une vidéo, forfait journalier à partir de 1 euro et forfait au mois à partir de 5 euros pour une consultation illimitée.

# un mobile Top Tendance !!!

• Par TÉL : **08 99 70 12 70**  
 • Par SMS : Envoie **MOBI** suivi de la réf de ton choix au **8 16 17**  
 Ex : pour t lcharger la sonnerie Shut Up Envoie **MOBI 02608** au **81617**

## LOGOS COULEUR


## SONNERIES

<b>LE TOP</b>		01437 Good bye lenin	75966 Hotel commissariat	
00052 Je saigne encore	01434 Glorieux - pub nutella	79802 Johnny be good	14063 Kill bill	
01448 Manque d'argent	01456 Runnin	82144 La carioca	70733 La famille Addams	
01458 Si j'avais su t'aimer	01483 Au bout de mes rêves	82145 La grande evasion	70807 La panthère rose	
01783 Illusion	01791 Saturday night	82158 La vérité si je mens	55774 Le bon, la brute et le truand	
01798 Turn me on	02604 Love's divine	01213 Le diner de cons	85966 Le grand blond...	
02608 Shut up	02941 Behind blue eyes	06121 Le retour du roi	75174 Le roi lion	
04196 Love profusion	04197 My immortal	82616 Le seigneur des anneaux	82977 Les 10 commandements	
04206 Reviens	04739 Week-end	55671 L'exorciste	14334 Lost in translation	
06081 From the inside	06090 Ladies night	06123 Love actually	46071 Mortal kombat	
06116 Protect me from what i want	<b>LES HITS RADIOS</b>		20483 Podium	
06123 Too lost in you - love actually	06713 Milkshake	06790 Red blooded woman	92371 Sleepy hollow	
06827 Comme des connards	07752 Sexy pour moi	14305 L'orphelin	94581 Taxi	
14326 Not in love	14705 Superstar	16452 Ose	46074 The full monty	
16466 Yeah	16903 Je t'aime encore	16940 Modern times	81988 The matrix	
18137 Calinda	18158 Pas de panique � bord	18166 Suga suga	85595 Wild wild west	
20530 Parle-moi	20599 Reviens dans ma vie	20608 Toxic	<b>SERIES TV</b>	
22654 Dragostea din tei	22669 Eternellement	22679 Evasion	74322 1, rue s�sime	
23008 Naughty girl	23014 Pump it up	24582 I've got the music	16425 7 � la maison	
25187 Tant pis	25392 Tu seras	26371 I don't wanna know	82138 Albatros	
26374 If	26383 Just a little while	26478 No matter what you do	82139 Alerte � malibu	
26478 Toujours pas d'amour	27041 Amazing	27046 Bling bling	54238 Amicalement v�tre	
27170 Partout o� j'irai	28182 Le chaos	28242 California dreaming	82141 Arnold et willy	
28245 Hit my heart	82140 Apocalypse now	70718 Arizona dream	55679 Benny Hill	
82142 Austin powers	75149 Batman	75167 Blade runner	55676 Capitaine flam	
82611 Bodyguard	90429 Charlie's angels	90349 Day O	00053 Charmed - how soon is now	
06788 Fr�re des ours	06788 Fr�re des ours	06788 Fr�re des ours	02671 Davey Crockett	
			82802 Fame	
			70728 Friends	
			02617 Guldorak go	
			82143 Hawa'i police d'�tat	
			80065 Inspecteur gadget	
			01692 Jayce et les conquérants...	
			80071 K2000	
			22110 Koh Lanta	
			80079 La croisière s'amuse	
			85868 La la Yela	
			55773 L'agence tous risques	
			87837 Le bleu de l'océan	
			46238 Le prisonnier	
			55675 Les cités d'or	
			45999 Ma sorcière bien aimée	
			46009 Mc Gyver	
			70806 Muppet show	
			82151 Olive et tom	
			46006 Perry Mason	
			82152 Rémi sans famille	
			01217 Rick Hunter	
			81360 Save me	
			02673 Scooby Doo	
			55678 Simpsons	
			01693 South Park	
			54258 Stach stach	
			73844 Starsky et hutch	
			45997 Streets of San Francisco	
			16435 Totalement jumelles	
			01214 Twin peaks	
			73845 Urgences	
			82982 X files	

**LOGOS ANIMÉS**  
 COULEUR  
  
 07486  
 81458  
 Noir & Blanc  
  
 81085  
  
 47086

**Spécial Messages de répondeur**  
**Booste ta messagerie au 08 99 70 12 70**  
 806981 Jean-Marie Bigard: tout bien fait \* 801368 Pas le temps pour le bavardage  
 818430 Simpson: famille\* 801687 Elie Semoun  
 821802 Friends \* 829066 La Panthère rose  
 885767 Terminator 3: Maintenant sur les  crans\* 829074 Famille adams \*imitations et parodies

Mode d'emploi : Avant d'appeler tu dois effacer tous tes messages vocaux sauvegardés. Tu dois connaître le code d'accès de ta messagerie (diff rent code PIN). Pour le créer consulte le menu de ta messagerie option code secret.

**TRANSFORME TON PORTABLE EN CONSOLE DE JEUX AU**  
**Pour jouer   KAOKANG, envoie 04442 au 81617**


(1) Nokia 3410, 3510, 5100, 6100, 6610, 7210, 7250, 3650, 7650  
 (2) Nokia 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 7650  
 (3) Nokia 3410, 6310i, 6610, 7210, 3650, 7650  
 (4) Nokia 3410, 6310i, 5100, 6100, 7210, 7250, 3650, 7650.

**NEW !!!!**  
 QUAND TU RECOIS T COUP DE FIL!  
**HEYYYYYYYYYYYY!!!!**  
**T lcharge ta sonnerie préférée en version HIFI chantée!**

02032 ... Hypnotic tango	16576 ... Get my party on
02034 ... Lose yourself 8 mile	16577 ... In the shadows
02035 ... Magic stick	16578 ... J'sais pas ce qu'elles ...
02036 ... Sales gosses	16580 ... Je veux vivre
02037 ... Stuck on you	16581 ... Like glue
02061 ... Still dre	16582 ... Love's divine
03000 ... Never leave you	16583 ... Mon �toile
03001 ... Tout le monde debout	16584 ... Numb
03851 ... Going under	16585 ... Sans repères
03852 ... Ma rivale	16586 ... Say wot
03853 ... Numb	16587 ... Sexy pour moi
03854 ... Summer jam	16588 ... Shut up
08413 ... Hey oh	16589 ... Summer jam
10060 ... Papi chulo	17476 ... L'ile aux enfants
16231 ... Comme des connards	20912 ... Illusion

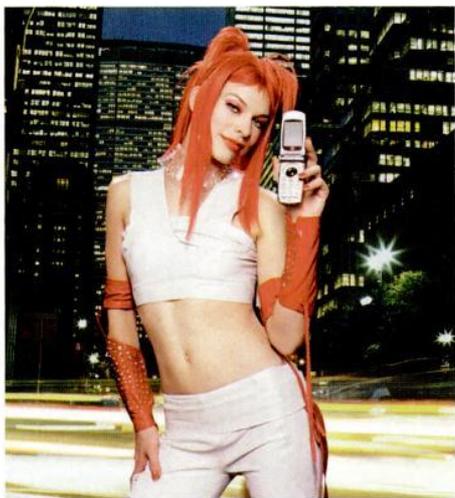
**TROP DELIRE !!!**  
**GAGS & BRUITAGES !!!**  
**Ton mobile ne sonne plus il fait des bruits trop ...**  
**otzarte!!!**

84381 Funny rot	84435 D�ravage incontrôlé
84363 Vache en folie	84347 Chaton mimi
84231 T�lphone Th�rese	95400 Pipi Caca
84353 Cri cochon	84346 Ane brailard
84354 Dauphins	84359 Oiseau
84356 Lion rugissant	84376 Prout
84357 Loup hurleur	84382 Roule
84348 Cheval fougueux	98402 Zan
84233 Visiteur ok décroche	84433 Sifflet brésil

Publicité

## Luc Besson contre SFR

Le réalisateur avait saisi la justice suite au lancement de la campagne pour le service « SFR Vodafone live! » qu'il estimait inspirée de son film « Le Cinquième Élément ». Il a donc attaqué l'opérateur et l'agence Publicis pour « plagiat » de son œuvre. Le tribunal a estimé que les deux sociétés avaient « parasité » le film en copiant divers éléments dans la publicité. Ces dernières ont été condamnées à verser 300 000 euros à Gaumont et à interrompre la campagne. L'appel de SFR suspend néanmoins cette mesure. À suivre...



SMS Plus

## Nouveau SMS surtaxé

Vous connaissiez le « SMS Plus » traditionnel, aussi appelé « MO », qui permet de payer un service lors de l'envoi (voting, demande de logos, sonneries, sondages, etc.). Les éditeurs s'apprêtent à lancer le SMS Plus version « MT », facturé à la réception. Par exemple, vous vous abonnez à un service d'information. Chaque « news » reçue vous sera facturée. En Belgique, ce type de SMS représente plus de 70 % du trafic des SMS+.

Le marché du mobile

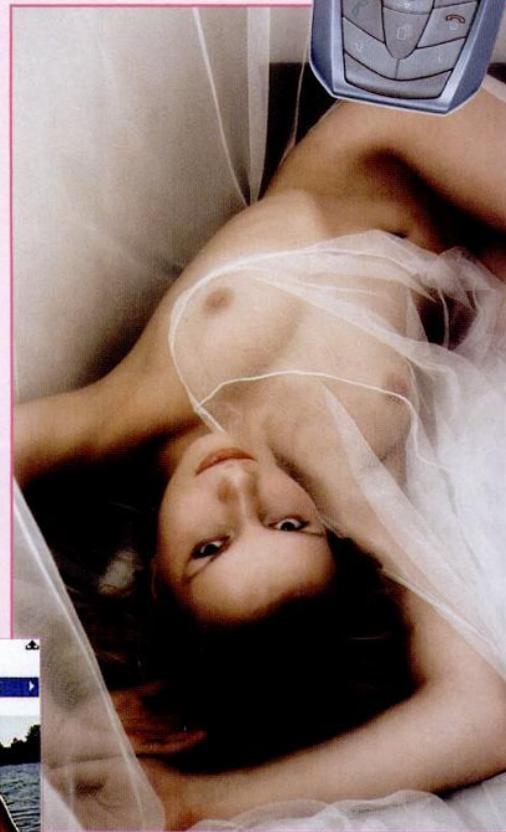
## 42 millions d'abonnés

Au 31 mars 2004, 41,9 millions de Français disposaient d'un abonnement mobile. Soit 7 Français sur 10 ! Plus de 2,5 milliards de SMS ont été envoyés en France au cours du premier trimestre. L'ART dénombre par ailleurs plus de 6,7 millions de clients actifs multimédias au 31 mars 2004, soit 16,7 % du parc actif total. Quant à la portabilité du numéro, le nombre de portages effectifs s'élève à peine à 46 400 sur cette même période.

www.mporn.net

# Votre mobile va rougir

C'est notre nouveau rendez-vous mensuel... et quel rendez-vous ! Dans chaque numéro, *Mobiles magazine* vous invite à découvrir un service de charme : Wap, MMS, SMS, Internet mobile. Après le Minitel et le Web, ces services s'installent sur nos portables. Incontournables ! Les trois opérateurs, après de longues tractations, proposent tous une rubrique « Charme » sur leurs portails multimédias. Au programme en juin sur <http://mporn.net> : photos coquines d'excellente qualité classées par thème, chat sexy (en anglais), sonneries polyphoniques, vidéos chaudes, positions du Kama-Sutra ou encore jeux java à télécharger... Bref, un site très complet. Si bon nombre de rubriques sont accessibles gratuitement, les services évolués comme les jeux ou les vidéos font l'objet d'une inscription et d'un paiement par carte bancaire. Comptez 30 euros pour un mois d'abonnement. Interdit aux mineurs, bien sûr.



Nouveaux forfaits

# Orange repense ses offres

« Privilégier l'usage ». Voilà le nouveau mot d'ordre d'Orange dans ses boutiques, dans ses publicités et... ses formules d'abonnement. L'opérateur simplifie ses offres en lançant trois nouveaux forfaits facturés à la seconde dès la première seconde. Exit l'option « optima » facultative qui permettait jusqu'alors d'ajuster sa consommation sur la gamme des 10 forfaits de l'opérateur.

**Soir & WE.** Le forfait « Ajustable initial » : à partir de 33 euros, il permet au client d'ajuster automatiquement sa consommation sur des paliers 2, 3 ou 4 h et offre en plus 1 heure soir et week-end (à utiliser dès 21 h 00 en semaine et tous les week-ends vers les mobiles Orange et les fixes). Le forfait « Ajustable classique » : à partir de 49 euros, il offre un ajustement sur des paliers 4, 6 ou 8 h. Cadeau : 3 heures d'appel à utiliser soirs et week-ends. Enfin, le forfait « Ajustable intensif », à partir de 79 euros, permet au client d'ajuster sa consommation sur les

offres 8, 10 ou 12 h. En plus, 8 heures d'appel à utiliser sous la couette et le week-end. L'opérateur propose aussi deux nouveaux « forfaits compte mobile » (à découvrir dans notre guide d'achat page 100). Ces nouvelles offres, annoncées comme limitées à 300 000 exemplaires jusqu'au 18 août 2004, devraient selon nos informations se poursuivre au-delà de cette date. Un air de déjà vu ? Quand l'un abandonne, l'autre adopte.

## Un nouveau forfait pro

L'opérateur lance également un nouveau forfait pro. Pour 59 euros par mois, « Orange Pro 8 H » comprend 3 heures 7 j/7, 24 h/24 + 5 heures vers fixes et mobiles Orange en semaine de 8 h à 18 h. Promotion : 15 accès au « 712 renseignements directs » sont offerts pendant 3 mois. Cette offre est limitée selon l'opérateur à 35 000 forfaits.



## Les mobiles ont leur magazine, ils ont aussi leur site Internet.



### L'essentiel de l'actualité

Tous les jours, par la rédaction de *Mobiles magazine*.

### Les forums

Pour échanger sur les téléphones, les opérateurs, les astuces, etc.

### Le comparateur des mobiles

Comparez les téléphones 2 à 2 sur toutes leurs fonctions.



### Les téléchargements

Des centaines de sonneries polyphoniques, de logos et de fonds d'écran pour personnaliser votre mobile !

### L'occasion

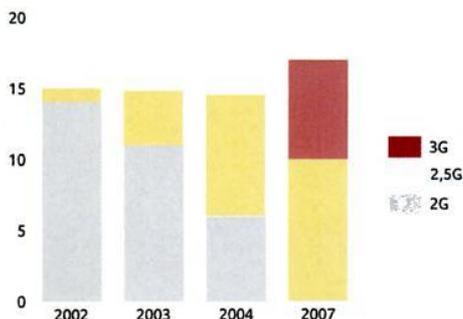
En permanence des centaines d'annonces de mobiles d'occasion !



 le site de la mobilité.com avec 

Europe

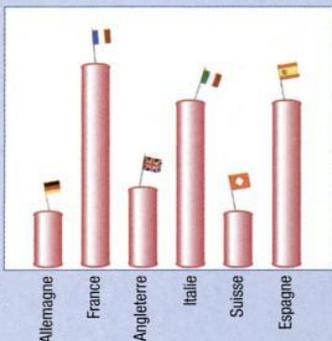
## Ventes de mobiles en Europe de l'Ouest



Selon l'Idate, les terminaux 2G disparaîtront progressivement en Europe de l'Ouest. En 2007, les mobiles 2,5G et 3G constitueront la totalité du marché.

Abonnements

## Le cellulaire remplace peu à peu le fixe



16 % des usagers du téléphone en France ont seulement un mobile.

Dans les autres pays

- Allemagne : 4 %
- Royaume-Uni : 6 %
- Italie : 13 %
- Suisse : 4 %
- Espagne : 13 %

Mobile Business

## Toute l'actu business

Professionnels de la mobilité, retrouvez chaque mois toute l'actualité du secteur : interviews exclusives, dossiers, analyses, contacts, chiffres, perspectives...

un véritable outil de veille et de travail. Disponible exclusivement par abonnement. Pour tout renseignement et pour vous abonner : [abo.mbm@oracom.fr](mailto:abo.mbm@oracom.fr).



CFA et SFD

## Vendeurs en formation

Douze mois pour apprendre à vendre un mobile ! Un but que s'est fixé le CFA (Centre de formation des apprentis) Eugène Ducretet, historiquement dédié à la formation de vendeurs spécialisés dans l'électronique grand public, et SFD, le n°3 de la distribution de mobiles en France. Objectif : créer la première formation professionnelle dédiée à la vente de services de téléphonie mobile. Depuis le 6 janvier dernier, dix-neuf apprentis partagent leur temps entre le centre de Clichy (Hauts-de-Seine) et les boutiques du réseau SFD.

La formation est aussi courte qu'intensive : en 763 heures de cours, les futurs diplômés devront maîtriser les techniques de vente, aiguïser leurs connaissances sur les technologies, les produits et les services mobiles, et acquérir une bonne connaissance du monde de l'entreprise (gestion, droit de la consommation, veille technologique). « Les apprentis passeront 25 semaines en entreprise, 22 au centre de formation », précise Pascal Carcaillon, directeur général du réseau Ducretet (composé d'une dizaine de CFA répartis dans toute la France). À leur sortie, sous réserve de l'obtention du précieux certificat, SFD leur garantit un emploi à durée indéterminée.



CFA Ducretet - Pascal Carcaillon  
84, rue Villeneuve  
92587 Clichy Cedex  
Tél. : 01 47 30 74 40  
Mél. : [p.carcaillon@ducretet.net](mailto:p.carcaillon@ducretet.net)

Zoom marché

## Les services géolocalisés sur la bonne voie

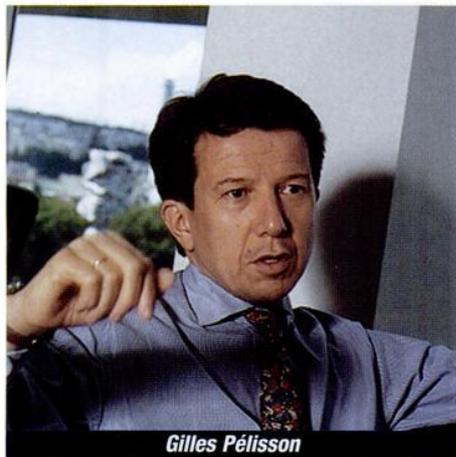
Jonathan Klinger, vice-président en charge du marketing et de la communication de la société Webraska, analyse les services de géolocalisation.

« Visualiser la position de la pharmacie la plus proche, estimer son temps de trajet... Les applications géolocalisées déploient de nombreux services sur les mobiles. » Il ajoute que « le retournement des marchés high-tech a cependant pénalisé son essor. Aujourd'hui, les freins technologiques sont levés : la couverture GPRS se généralise sur le territoire européen et les systèmes d'exploitation de type Symbian et Microsoft Mobile pour smartphones gèrent des applications sophistiquées. » Il précise que « les applications issues du GPS apportent un réel service à valeur ajoutée pour les particuliers et les entreprises. Elles stimulent le processus de renouvellement du parc de terminaux en justifiant l'usage de nouvelles fonctionnalités. »

BouyguesTelecom

## Nouvelle nomination

Gilles Pélisson est depuis la mi-février le président de l'opérateur Bouygues Telecom. Il confie la direction générale à Nonce Paolini. Cet ancien de l'IEP Paris prend en charge les directions Marketing grand public, Multimédia mobile/i-mode, Développement et Internet. Il conserve sous son autorité les directions commerciales et Relations clients. Un autre mouvement important au sein du comité de direction concerne Yves Goblet, nommé vice-président. À ce titre, ce fidèle du groupe Bouygues (il l'a rejoint en 1979) est en charge de la direction de la Marque et de la Communication Grand public.



Gilles Pélisson

# Numéro Hors Série Spécial Tests 2004

**HORS SÉRIE** Tout sur  
Edition 2004 N°18 Printemps 2004  
**mobiles** magazine  
• les smartphones  
• les mobiles appareil photo  
• et 30 nouveautés à découvrir

## SPECIAL TESTS

FONCTIONS • AUTONOMIE • SENSIBILITÉ • PRIX •  
ERGONOMIE • QUALITÉ D'ÉCOUTE

# 60 MOBILES

Alcatel, DBTEL, Eten, Handspring, LG, Mitsubishi, Motorola, Nec, Nokia, Orange, Panasonic, Philips, Qtek, Sagem, Samsung, Sharp, Siemens, Sony Ericsson, Vertu, Xelibri

Actuellement chez  
votre marchand de  
journaux



**n°1** en Europe des ventes en ligne  
photo & video numerique

jusqu'à  
**- 30%**  
sur les prix conseillés\*  
**+ de 50 000**  
produits en stock

**nouveau**  
le tirage à 0,10€  
c'est tous les jeudis !!!  
pour toutes commandes  
de 100 tirages  
format 10x15 sur papier photo  
Agfa  
0.10€

### Téléphonie

<b>NOKIA</b>	
7250i vert glacé	332 €
3200	195 €
6100	230 €
6800	323 €
6600	449 €

<b>PANASONIC</b>	
G70	250 €
G60	188 €

<b>SAMSUNG</b>	
Sgh-A800	166 €
Sgh-E700	390 €
Sgh-P400	386 €
Sgh-S300M	270 €
Sgh-X600	264 €

<b>SIEMENS</b>	
MC60	182 €
SX1	495 €

<b>SONY ERICSSON</b>	
T630 blanc	308 €
T610	264 €
Z600	322 €
Z200	187 €



Sony P900

750 € TTC



Nokia 6230

407 € TTC



Motorola V600

387 € TTC



Alcatel one touch 535

123 € TTC

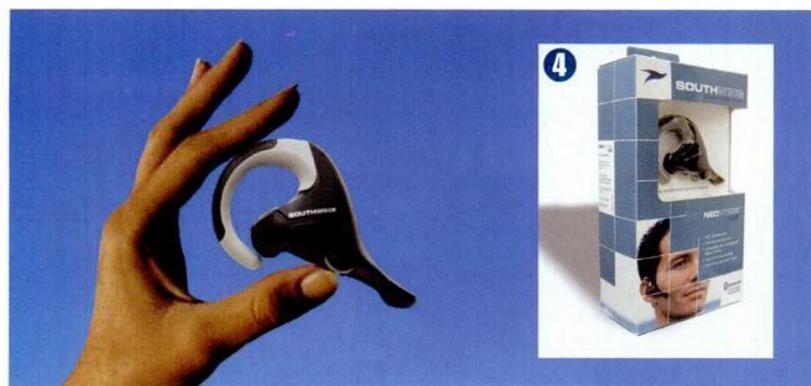
**1 cadeau surprise offert**  
avec le code promo : **MOBILE73**\*\*\*

### les avantages Nomatica !

- **Paiement par Carte Bancaire** : Débit à l'expédition pour tout paiement par Carte Bancaire et livraison en France Métropolitaine
- **Paiement à réception** : Contre-remboursement offert pour toute commande en contre-remboursement\*\*
- **2 ans de garantie** sur tous les appareils photo et caméscopes numériques
- **Paiement sécurisé** paiement 100% sécurisé par FIA-NET.com ACHATS 100% GARANTIS
- **Satisfait ou remboursé** pendant 15 jours quelqu'en soit la raison (voir les conditions générales de vente sur notre site.)
- **Frais de Port offerts** pour toute commande d'un appareil en Pack en Colissimo en France Métropolitaine
- **Prêt d'un appareil équivalent en cas de panne** dans le cadre d'une souscription à la garantie 3 ou 4 ans.

www.nomatica.com tel : 0 892 392 392 (0,34 €/min)

Dans la limite des stocks disponibles - Prix, textes et images non contractuels et susceptibles de modification sans préavis.  
\* Prix constatés dans les catalogues constructeurs au 19/05/2004.  
\*\* pour toute commande en contre-remboursement comprise entre 305 et 1500 € (en France Métropolitaine).  
\*\*\* Offre valable du 04/06/2004 au 04/07/2004  
Nomatica SA au capital de 573 874 € RCS n°B429163702. BP53393, 31133 Balma Cedex.



❶ **Façades Xpress-on pour Nokia 7200.** Résistantes et douces avec l'Alcantara. Coloris au choix : chocolat, beige, gris-bleu, gris, gris anthracite et noir. Environ 40 € l'unité. ❷ **Convertisseur numérique Magne-Fix de Cokin.** Se fixe sur un mobile appareil photo. Autorise une vision plus large (x 0,5) ou plus proche (x 2). Environ 60 €. ❸ **Collection VOG de MCA.** Etui en cuir noir, fermeture magnétique. Existe en 4 tailles. Certains modèles verticaux ont un système élastique sur les côtés qui permet de glisser un mobile imposant. Environ 20 €. ❹ **Oreillette Bluetooth Neovoice USB de SouthWing.** Deux types de chargement : port USB ou chargeur traditionnel. Environ 70 €.



1



2



3



4



5

1 **Jipette Family de Vivanco.** Ligne d'accessoires pour téléphones mobiles. Personnages de 2,5 cm de hauteur. Environ 7 €. 2 **Skullcandy Link de MTU.** Permet de connecter un téléphone mobile avec n'importe quel lecteur audio, MP3, cassette ou CD afin de pouvoir utiliser les deux simultanément ou de façon indépendante. Environ 50 €. 3 **Image Album PD-1 de Nokia.** Permet de visionner, partager et stocker des images. Les photos peuvent être transférées avec un téléphone mobile (via Bluetooth ou infrarouge). Disque dur de 20 Go. Environ 500 €. 4 **Casque Bluetooth Last Generation de Belkin.** Oreillette sans fil de moins 20 g. Permet un temps de parole de plus de 5 heures (autonomie de veille de plus de 120 heures). Environ 89 €. 5 **Ensemble de coques pour Sagem myX3-2, myX-7 et myV-65.** Différents motifs : jungle, rayures, fractal et plages. Environ 25 € l'unité.



1 **Kit voiture CK-7W de Nokia.** Pour simplifier les communications en voiture. Utilise la technologie sans fil Bluetooth. Environ 180 €.

2 **Nouvelle gamme de housses Nokia chez MTU.** Plus de dix modèles différents pour les mobiles Nokia. Environ 25 € l'unité.

3 **Kit oreillette Bluetooth HS-6025 de KARADE.** Environ 70 €.

4 **Micro-casque Bluetooth GN 6110 de GN Netcom.** Poids : 28 g. Réglage du volume et perche micro déplaçable pour établir la connexion. Environ 320 €. 5 **Housses haute couture pour Nokia 7200 de MCA.** Deux coloris : noir (toucher peau de pêche) ou gris (toucher soie). Environ 20 € l'unité.



Le seul site internet qui vous propose des nouveautés et plus de 10 000 références origine constructeur et compatibles !

Des opérations spéciales en Juin sur Kabiloo  
www.kabiloo.fr

**S SuperTooth**

**Kit Mains Libres sans prise allume cigare SuperTooth**  
se fixe sur le pare soleil et fonctionne sans fils !  
Le SUPERTOOTH est "LE" produit nomade.  
On peut le transporter d'un véhicule à l'autre, l'utiliser au bureau ou à la maison.  
Full duplex, BT 1.1, compatible tous téléphones Bluetooth, profils mains libres ou casque, contrôle de volume, décrocher/ raccrocher/ bis.



99.90€



**Kit Main Libre Mr Handsfree Car Kit PRO**  
Kit Main Libre universel grâce aux connecteurs interchangeables, monte sur +90% des mobiles !  
Installation facile et rapide, son de qualité cristalline et full duplex

Avant votre départ en vacances, pensez à vous équiper pour voyager tranquille !



79.90€



**Samsung SGH-D410**

Ecran TFD 262 144 couleurs !  
Appareil photo, Vidéo, Java  
Sonneries polyphoniques

469.46€



**Jabra EarWave Boom**  
Oreillette filaire, avec contour d'oreille arrondi pour un meilleur confort grâce à son design exclusif.  
Nombreux modèles en STOCK!

19.90€



**Nokia 7610 NOUVEAU!**

**1 MEGA PIXEL!**  
Zoom numérique x4

Lecteur et enregistreur vidéos, éditeur de clips vidéos  
Bluetooth, Lecteur MP3, Java, Zoom numérique x 4  
Mémoire interne Mo avec carte mémoire MMC de 64 Mo.  
Disponible en Juin à un tarif exceptionnel !



**Jabra EarWrap pour Nokia**  
Kit Piéton avec contour d'oreille souple  
Micro perche réglable, avec dispositif suppression des bruits pour une qualité optimale.  
Vendu avec contours oreille + caches 3 coloris.



Egalement disponible pour Sagem, Motorola, Sony-Ericsson, Nec, SPV, Samsung, Siemens ...

du 07 au 27 Juin 2004  
**EN PROMO!**

**Chargeur Allume Cigare Auto**  
N'oubliez pas l'essentiel avant votre départ en vacances, nombreux modèles en stock !

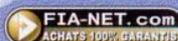


7.50€

**DU 07 AU 27 JUIN !**

RDV sur Kabiloo.fr tous les jours pour des opérations spéciales, jusqu'à épuisement du stock !

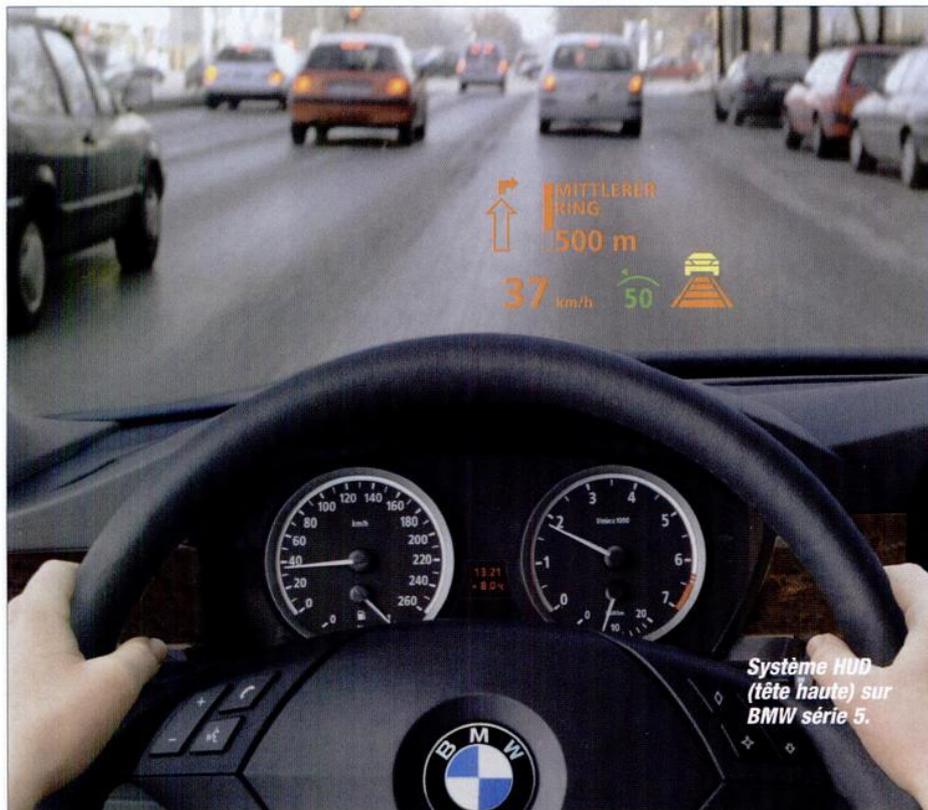
Toute commande passée avant 16H, expédiée le jour même\* Débit à l'expédition de votre commande!



Nous contacter du Lundi au Vendredi de 9h30 à 17h30 :

0892.707.310 0.34€/mn

si en stock contact@kabiloo.fr - Pro/Revendeurs : http://pro.kabiloo.fr  
Kabiloo SARL au capital de 40.000€ - RCS 438.361.750



Système HUD (tête haute) sur BMW série 5.



Le HUD est disponible en option sur la nouvelle série 6.

Head-up display

## Les infos sans quitter la route des yeux

Avec une répression routière accrue, les conducteurs surveillent plus leur compteur que la route. Pourtant, une solution existe. Il s'agit du HUD (Head-up display) mis au point par Siemens VDO. Ce système, aussi appelé « tête haute », projette sur le pare-brise toutes les informations nécessaires à la conduite. Les indications telles que la vitesse, la température ou l'itinéraire apparaissent directement dans le champ de vision du conducteur.

Le HUD trouve sa place dans l'habitacle, derrière le tableau de bord. L'image virtuelle qui semble flotter rend la conduite moins fatigante et plus sûre. Ce système, adopté dans l'aéronautique, se retrouve chez les constructeurs automobiles tels que BMW ou Chevrolet. L'affichage « tête haute » est disponible en option sur les modèles BMW des séries 5 et 6 (coupé et cabriolet) au tarif de 1500 euros. Pour ne pas avoir de mauvaises surprises avec la maréchaussée...

### Kit voiture Nokia 810

## Ne perdez pas le contact en voiture

Outre ses mobiles, Nokia propose aussi des combinés destinés à la voiture. C'est le cas du 810 (environ 660 euros) qui grâce à son design épuré s'accorde parfaitement à votre habitacle. Il se compose d'un combiné et d'un écran séparé rétroéclairé qui prend place sur le tableau de bord et affiche tous les appels et messages reçus. La mise en service s'effectue grâce à la touche multifonction Navi. Le téléphone, bibande, est équipé de Bluetooth. Ainsi, vous pouvez récupérer des contacts d'autres cellulaires utilisant la même norme. Autre particularité, il prend en compte deux profils d'utilisateurs avec paramètres personnalisés : contacts, sonneries, messages et commandes vocales. Enfin, le Nokia 810 peut également servir de modem pour votre PC portable. De quoi être toujours connecté.



### TomTom GO

## Tous les chemins mènent à Rome avec TomTom

Le GPS se miniaturise. Exemple avec le TomTom GO, destiné à la voiture, qui intègre aussi un système de navigation routière complet. De taille réduite, il trouve sa place sur le tableau de bord. Aucun branchement n'est nécessaire, seulement deux boutons en façade et un port pour cartes mémoire SD.

Avec sa batterie lithium-ion, vous pouvez naviguer 5 heures. Son écran translectif de 3,5 pouces s'adapte à la luminosité ambiante et offre une lisibilité optimale. Les cartes routières en couleurs et en 3D apparaissent en vue de dessus. Côté son, le haut-parleur intégré énonce toutes les instructions dans la langue de votre choix sans aucune coupure, même dans les tunnels ! Au final, un produit simple d'emploi, nomade et d'un excellent rapport qualité/prix (environ 800 euros).



Allemagne et Portugal

# Allemands et Portugais goûtent à la 3G

Début mai, l'opérateur Vodafone a annoncé le lancement de ses services 3G en Allemagne et au Portugal. Pour les accompagner, le géant britannique a choisi les modèles SGH-Z105 de Samsung et Z1010 de Sony Ericsson. Jusqu'à lors réservés aux professionnels, les services haut débit de l'opérateur sont enfin accessibles au grand public. Les prévisions quant au succès de l'offre restent néanmoins prudentes. Au Portugal, où « Vodafone Telecel », filiale du géant britannique, opère, on s'attend à ce que 10 % à peine des abonnés actuels migrent vers une solution 3G avant fin 2005. En Allemagne, Vodafone ayant doublé T-mobile, l'opérateur mobile filiale de Deutsch Telekom, ce dernier a du avancer d'une semaine le lancement de ses services 3G. La technologie UMTS n'a pas fini de faire parler d'elle !



Japon



# Une nouvelle série de terminaux i-mode

L'avènement de l'UMTS au Japon, à travers les mobiles « FOMA », n'a pas signé la fin des terminaux 2G. Les fabricants continuent de commercialiser de nouveaux mobiles chaque mois. Ainsi, début mai, le géant NTT DoCoMo a mis sur le marché une nouvelle série de terminaux prêts à accueillir les services i-mode.

Le modèle D506i embarque un appareil photo intégré d'une résolution d'un méga pixels, 2 écrans affichant 65 000 et 262 000 couleurs. Il dispose d'un slot mémoire au format Memory Stick Duo. Point fort : sa fonction dictaphone

permet l'enregistrement de plus de deux heures (conversation, mémos...) ! Le modèle F506i est quant à lui doté d'un appareil photo de 2,04 mégapixels, d'un superbe écran interne de 262 144 couleurs et un externe OLED 4096 couleurs. Photos et vidéos peuvent être stockées sur des cartes SD. Enfin, le modèle N506i dispose d'un écran capable de pivoter à 180 degrés... Il embarque lui aussi un objectif photo d'une résolution de 1,3 mégapixels. Vidéos et photos peuvent être capturées et visionnées sur la télévision grâce à une connectique prévue à cet effet.

Grande-Bretagne

# Les SMS, oiseaux de malheur ?

Les SMS ne sont pas toujours porteurs de bonnes nouvelles. L'institut Nop a publié un sondage pour le compte de la société suisse Sicap portant sur l'usage du SMS fait par les Britanniques. Le résultat est édifiant. Un Britannique sur dix avoue rompre avec son ou sa partenaire via le SMS plutôt que de lui dire directement. Sur 771 Britanniques âgés de plus de 15 ans, un tiers se chamaille par SMS pendant qu'une moitié utilise ce canal pour draguer. Et enfin, 38 % des sondés espionnent les SMS privés de leurs compagnons.

Chine

# Siemens en Chine

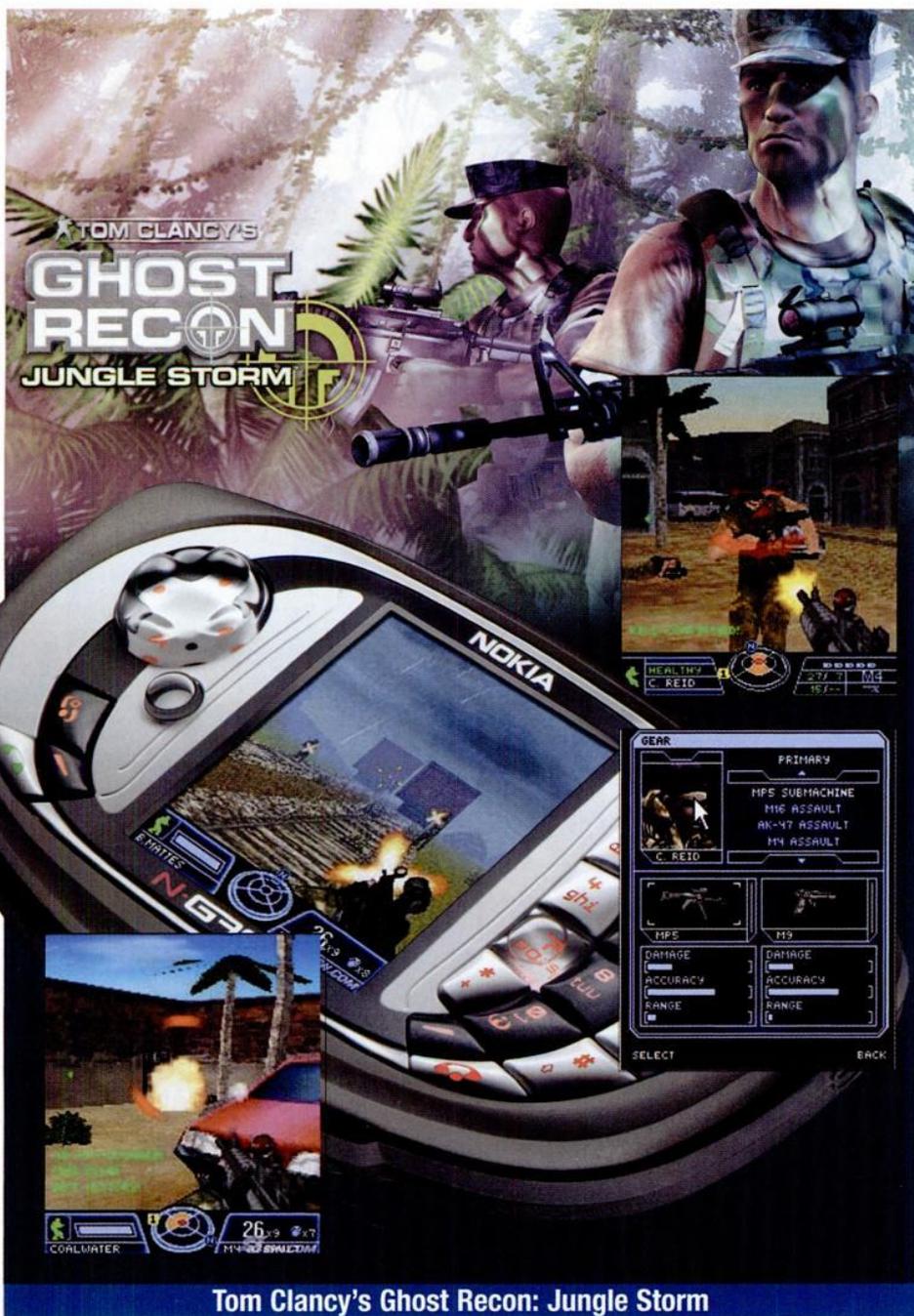
En marge de la visite du premier ministre chinois en Allemagne, un partenariat a été signé entre le fabricant Siemens et le chinois Ningbo Bird qui pourra désormais vendre tous les mobiles du constructeur allemand. Auparavant, on ne trouvait les mobiles Siemens que dans les principales villes.

Grande-Bretagne



# « 3 » choisit le Nokia 7600

L'opérateur UMTS « 3 » a annoncé que le Nokia 7600 serait proposé dans ses magasins de vente au détail dans tout le Royaume-Uni. Premier modèle 3G du fabricant finlandais à faire son entrée dans le réseau commercial de « 3 », le Nokia 7600 séduit par ses formes futuristes. Il permet de capturer des images fixes et de la vidéo, d'envoyer et de recevoir des messages multimédias et des e-mails, mais aussi d'écouter de la musique format MP3. Son écran autorise le visionnage de films et clips vidéo musicaux. Il est proposé dans 3200 points de vente.



Tom Clancy's Ghost Recon: Jungle Storm

## Action à fond sur N-Gage

Ça va bouger cet été sur la console de Nokia. La N-Gage accueillera en effet *Tom Clancy's Ghost Recon : Jungle Storm*, un FPS tactique (First Person Shooter) riche en action. Édité et développé par Gameloft, ce nouvel épisode de *Ghost Recon* (série à succès d'Ubisoft) mélange subtilement intrigue, espionnage et action. Résumé de l'histoire. La Havane, 2009 : la mort de Fidel Castro laisse un vide à la tête du pays, ce dont veut profiter un cartel de la drogue colombien pour prendre le pouvoir. Les premières élections libres de l'île sont d'ailleurs menacées. L'ONU décide alors de réagir en mettant en place une mission de maintien de la paix. Une responsabilité à laquelle participent les Ghosts, groupe d'élite des bérets verts américains. C'est là que vous intervenez. But : rétablir l'ordre dans le pays, éli-

miner les chefs militaires et mettre fin aux attentats terroristes, toujours plus nombreux. Pour corser le tout, quatre niveaux de difficulté sont proposés et les objectifs de mission sont tous plus variés les uns que les autres : placer des charges de destruction, neutraliser des ennemis, attaquer des convois ou encore secourir des otages, il y en a pour tous les goûts. Côté réalisation, pas de doute, *Ghost Recon* exploite pleinement les capacités de la N-Gage. Brouillard, pluie ou vision de nuit, les effets graphiques sont nombreux. Côté nouveautés, Gameloft promet des cartes inédites et adaptées au format de la N-Gage. Cerise sur le gâteau : le mode multijoueur via Bluetooth qui pourra accueillir jusqu'à 8 joueurs simultanément et proposer diverses possibilités d'affrontement et d'alliance.

### Colin McRae Rally 04

## Le mobile passe la seconde

Avis aux fans de courses folles. L'éditeur Synergenix vient d'annoncer la disponibilité de *Colin McRae Rally 04* (compatible Java). Déjà célèbre sur PC, Xbox et PlayStation 2, ce jeu de rallye vous met au volant de trois voitures surpuissantes. But : conduire le plus rapidement possible sur les cinq circuits proposés afin de gagner le championnat international. Disponible en français, retrouvez la liste des téléphones compatibles sur [www.synergenix.se](http://www.synergenix.se).



### Snake

## Un serpent tout neuf chez Nokia

*Snake*. Tout le monde ou presque a déjà joué à ce petit jeu du serpent qui cherche à se mordre la queue. Bonne nouvelle, il sera bientôt de retour avec une version entièrement en 3D (deuxième semestre 2004). Pour l'heure, aucun prix ni compatibilité n'ont été annoncés.

### Dino Crisis

## L'i-mode montre ses dents

Souvenez-vous. Au commencement, Jurassic Park a fait trembler les foules au cinéma. Puis les jeux vidéo ont pris la relève sur consoles et PC avec *Dino Crisis*. Cette fois-ci, c'est le téléphone mobile qui accueille les célèbres dinosaures dans *Dino Crisis : Dungeon In Chaos*. Édité par Capcom, ce jeu d'action demande réflexes et maîtrise des armes pour venir à bout des reptiles. Disponible sur i-mode uniquement au Japon pour l'instant.



Prince of Persia: Sand of Time

## Le prince débarque chez Bouygues Telecom

La survie à tout prix. C'est ce que vous propose Gameloft avec *Prince of Persia : Sands of Time* qui est désormais disponible sur l'i-mode de Bouygues Telecom. Tous les possesseurs de Nec N341i, N400i et de Mitsubishi M341i, M342i peuvent ainsi en profiter.



Création graphique

## Concours de jeux vidéo

Marseille, le 23 avril dernier. La ville a accueilli les délibérations du 1er concours mondial de jeux en 3D sur téléphones mobiles, organisé par la société Discreet. Les organisateurs du 3D Mobile Gaming Contest ont reçu 102 projets émanant de 36 pays, proposés par des personnes aux profils variés : étudiants, graphistes, développeurs... Le jury, composé de représentants de Nokia, In-Fusio, Orange, Intel, IBM ou encore Nvidia, a retenu 12 projets. Les nominés disposeront d'un soutien technologique et matériel pour mettre au point un pilote de leurs jeux. À suivre...

Final Fantasy

## La saga épique arrive sur mobile

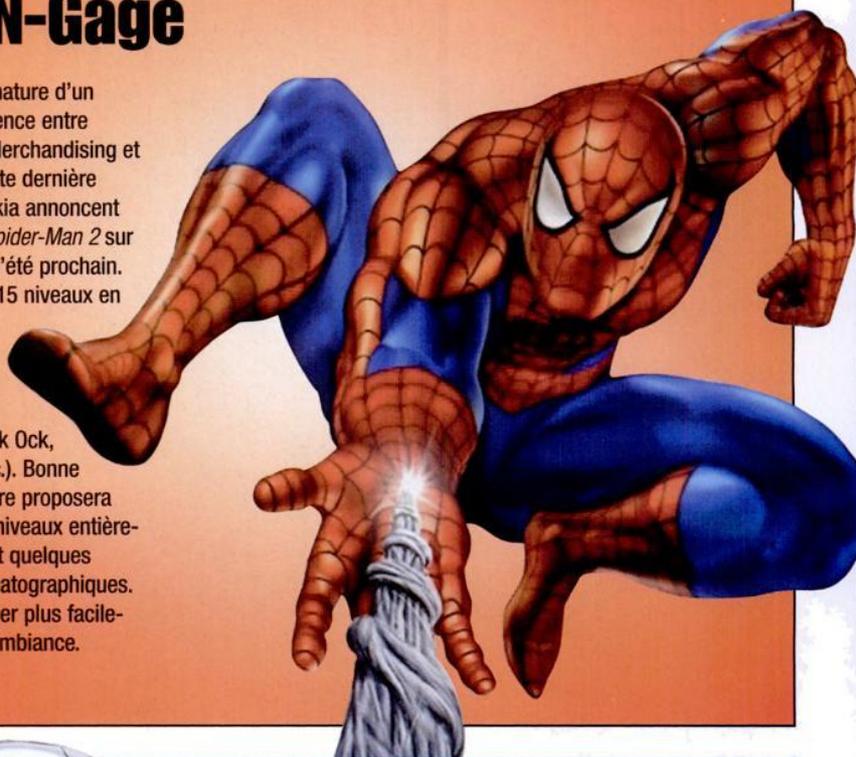
Dix-sept ans déjà ! Après plus de 10 chapitres de légende et 45 millions d'exemplaires vendus dans le monde depuis 1987, *Final Fantasy* repart pour de nouvelles aventures sur téléphone mobile cette fois-ci. Square, son éditeur, a d'ailleurs créé une nouvelle entité, nommée Square Enix Mobile. Ce jeu de rôle est actuellement disponible au Japon sur le Sony Ericsson P900i (i-mode de NTT DoCoMo). Tous les ingrédients de ce RPG sont au rendez-vous : combats tactiques à plusieurs, choix important d'armes et de sorts, customisation des personnages... En clair, une adaptation réussie pour un résultat graphique digne d'un Game Boy Advance. Malheureusement, rien n'est pour l'instant prévu chez Bouygues Telecom.



Spider-Man 2

## L'araignée tisse sa toile sur N-Gage

Suite à la signature d'un contrat de licence entre Spider-Man Merchandising et Activision, cette dernière société et Nokia annoncent l'arrivée de *Spider-Man 2* sur N-Gage pour l'été prochain. Le jeu offrira 15 niveaux en 2D où vous devrez affronter des ennemis célèbres (Dock Ock, Le Lezard, etc.). Bonne surprise, le titre proposera également 4 niveaux entièrement en 3D et quelques scènes cinématographiques. De quoi plonger plus facilement dans l'ambiance.



Foot Story

## Zidane dans mon mobile

À l'heure de l'Euro 2004, le moment est venu de tester votre culture footballistique. L'opérateur Orange propose *Foot Story*, un jeu sous forme de quiz au cours duquel vous devez découvrir deux clubs de football. Pour chaque club, vous aurez le choix parmi trois propositions. Le principe est simple : répondre le plus rapidement possible et tout en économisant les indices. But : faire le meilleur score. Pour participer, il suffit de vous connecter sur le kiosque 234, 789 ou JEUX (soit le 5389) à partir d'un mobile Orange et de sélectionner les rubriques « Les Games » puis « Foot Story ».



Pathway To Glory

## Premières images du hit enfin dévoilées

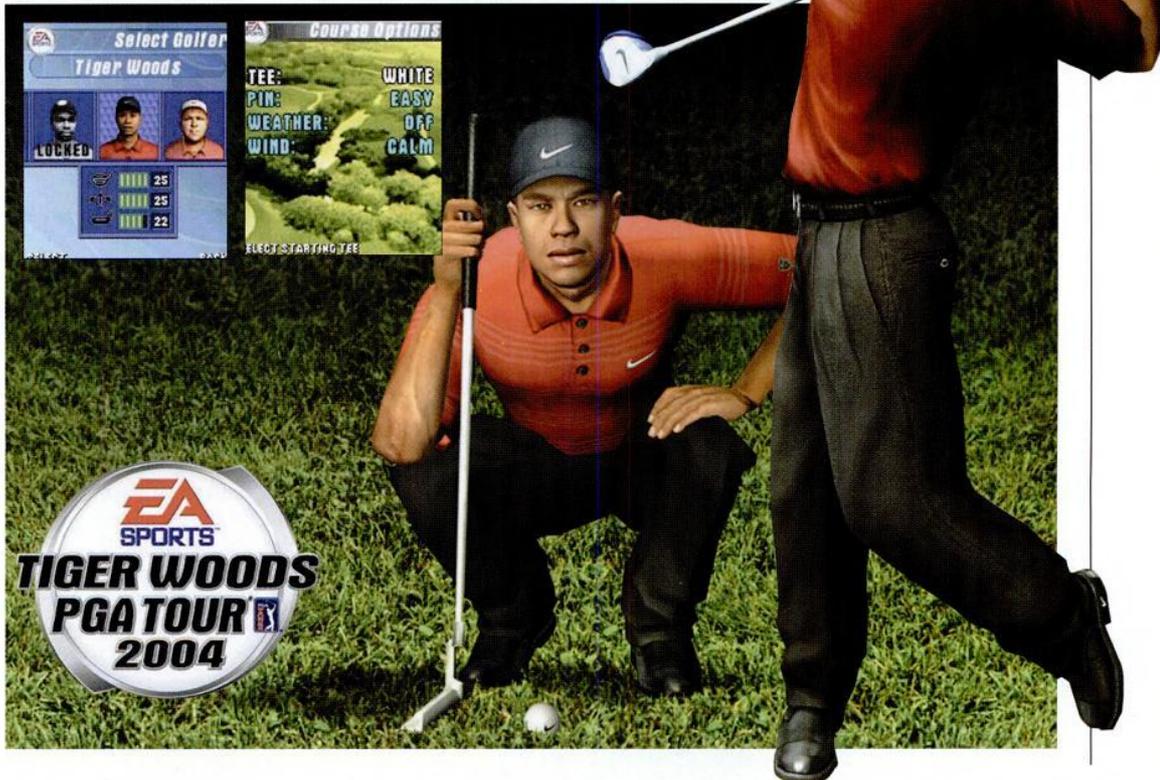


Il était temps ! Déjà présenté début 2003, il aura fallu attendre le salon E3 de cette année (événement mondial consacré aux jeux vidéo) pour voir les premières images de *Pathway To Glory*, le jeu 100 % stratégie développé par Nokia et prévu pour la fin de l'année en France sur N-Gage.

Tiger Woods PGA Tour 2004

# Un birdie pour Electronic Arts

Devenez le plus grand champion de golf de tous les temps. Edité par Electronic Arts, le jeu Tiger Woods PGA Tour 2004, disponible en juin sur N-Gage (environ 50 €), vous propulse dans l'ambiance survoltée des greens. Au programme, trois parcours PGA mythiques (St Andrews, TPC Scottsdale et Bayhill), deux fictifs et le choix entre six golfeurs (John Daly, Tiger Woods). Choisissez un personnage et gagnez de l'argent grâce à vos birdies fulgurants. But : remporter l'EA Sports Crown, le tournoi suprême. Outre le mode carrière, il est également possible de s'entraîner (Practice) ou encore de jouer en temps limité. De quoi augmenter la durée de vie. Et ce n'est pas tout. Chez Electronic Arts, le golf sur N-Gage se partage aussi à plusieurs. En clair, vous pouvez jouer jusqu'à 4 grâce à la connexion sans fil Bluetooth. Et même si le tournoi se déroule dans ce cas au tour par tour, le fun est de la partie. Un titre qui fera sans nul doute référence dans son domaine.



**REPAR' ACTION**

En partenariat avec



pour les Professionnels  
tel: 01 4338 9091  
fax: 01 4806 6592  
gsmpro@sam-axe.fr

le N°1 du SAV Agrée\*  
et le Spécialiste  
des accessoires  
d'Origine

SAMSUNG DIGITall  
everyone's invited™

Housses pour  
Tous  
les Modèles

Nouveau  
Kit Voiture  
Simplifié

22 Avenue Parmentier 75011 Paris  
gsm@reparation.fr

ouvert du lundi au vendredi de 9h00 à 13h00 et de 14h00 à 18h00

\* sur Paris et la Région Parisienne



Kit Data PC

visuels non contractuels

Santé

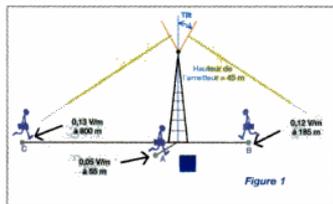
# Mon mobile est-il dangereux ?

**Est-il dangereux de téléphoner ? Quid des antennes-relais qui poussent comme des champignons dans de nombreuses villes ? Zoom sur les risques pour notre santé.**

**A**fin de mieux contrôler l'implantation de ces antennes et comprendre les dangers potentiels qu'elles sont susceptibles de présenter, les scientifiques, les associations de consommateurs et plus récemment le législateur se sont penchés sur la question.

## Mobiles et antennes-relais : un vrai danger ?

Actuellement, on recense 30 000 antennes-relais sur l'ensemble du



**Cas d'un émetteur « GSM » installé dans une zone de faible densité de population.**

territoire, soit 98 % de la population française couverte par un ou plusieurs réseaux de téléphonie mobile. Selon de nombreux scientifiques, le danger potentiel pour l'homme est lié à l'exposition intensive aux champs électromagnétiques émis, le seuil dangereux étant de plusieurs minutes à une distance inférieure à cinq mètres. Sinon, les dangers réels sont encore à évaluer. Quoi qu'il en soit, suite à plusieurs études menées en France par des experts, l'AFFSE (Agence Française de Sécurité Sanitaire Environnementale) a affirmé en avril 2003 « l'absence d'effets sanitaires qui seraient dus aux ondes émises par les stations de base ».

Néanmoins, ces conclusions ont été controversées et critiquées par quatre scientifiques : Pierre Le Ruz, Daniel Oberhausen, Roger Santini et Richard Gautier qui ani-

ment sur Internet un Comité scientifique sur les champs électromagnétiques et qui ont publié un livre blanc des incidences de la téléphonie mobile sur la santé. Selon Richard Gautier, « le syndrome des micro-ondes, un ensemble de pathologies attribuées aux radiofréquences, fait partie des pathologies retrouvées aujourd'hui chez ceux qui habitent à proximité d'antennes-relais dans les études épidémiologiques publiées, et se manifeste principalement par de la fatigue, des maux de tête et des troubles du sommeil. »

L'autre préoccupation liée à la téléphonie concerne l'usage quotidien du mobile et de ses éventuelles conséquences sur la santé pour l'homme. Afin de contrôler la puissance d'absorption des ondes par le corps humain, une mesure du Débit d'absorption spécifique (D.A.S) a été mise en place par les scientifiques. Actuellement limité par l'Organisation Mondiale de la Santé à 2 W/kg (watt par kilogramme), le degré d'exposition réellement enregistré lors de l'utilisation régulière d'un téléphone mobile semble globalement inférieur à ce taux, selon les experts. Néanmoins, compte tenu des effets biologiques des téléphones portables sur le cerveau, l'OMS recommande l'usage d'oreillettes et une utilisation modérée des portables.

## La réglementation actuelle

En juin 2000, à la demande du secrétaire d'État à la Santé et aux Handicapés, un groupe d'experts a été réuni afin d'évaluer les risques pour la santé de l'utilisation des téléphones mobiles. Dirigée par le Docteur Zmirou, cette étude a notamment

confirmé que si « certains effets biologiques sont avérés, les effets sur la santé ne sont pas démontrés ». Dans ce cadre, l'application du principe de précaution est fortement conseillée afin d'interdire l'implantation d'antennes-relais à moins de 300 mètres des habitations et des lieux sensibles tels que les hôpitaux, les crèches ou les écoles. Si cette distance de précaution n'est pas encore imposée par une loi, nombreux sont néanmoins les maires qui promulguent de plus en plus d'arrêtés dans ce sens, tel qu'à Plouër-sur-Rance, dans les Côtes d'Armor. Actuellement, le décret du 5 mai 2002 stipule les obligations à remplir par tout opérateur français (SFR, Bouygues Telecom, Orange) qui souhaite planter des antennes-relais. Ce décret fixe notamment le niveau maximal d'émission à respecter par les opérateurs, qui doivent pouvoir prouver qu'ils s'y sont conformés. Ainsi, pour les écoles, hôpitaux ou autres lieux dits « sensible » situés dans un rayon de 100 mètres autour de l'antenne, ce décret indique que « l'exposition doit être aussi faible que possible tout en préservant la qualité du service rendu ».

## Les associations de consommateurs montent au créneau

Ces dernières années, plusieurs actions ont été lancées par les associations « Priartem » (Pour une réglementation des implantations des antennes-relais de téléphonie mobile) et « Agir pour l'environnement ». La campagne « Insup-portables » lancée en 2001, a ouvert la voie afin de réclamer une réglementation plus stricte et davantage de transparence dans l'information. Parmi les nombreuses requêtes

## ■ Non à une nouvelle école près des antennes !

En banlieue parisienne, à Asnières-sur-Seine, dans le quartier Chanzy-Becon, ça grogne chez les riverains. La mairie envisage en effet de construire une nouvelle école primaire à moins de 100 mètres de plusieurs antennes-relais situées dans la ville et dans la commune voisine de Courbevoie. De nombreux habitants et parents d'élèves se dressent contre ce projet, avec en tête de liste Barbara Jonas-Gray, membre actif de l'association de défense des Asniérois, qui souhaite impérativement « qu'un nouveau lieu puisse être choisi par la mairie, en concertation avec tous les intéressés, afin de respecter le

principe élémentaire de précaution ». Sophie Uthurry, présidente de la FCPE (Fédération des conseils de parents d'élèves) de l'école voisine, reconnaît que « l'implantation d'une école dans ce quartier est une nécessité urgente. Cependant, dans le cas où la municipalité persévérerait dans sa décision d'implanter une école dans ce lieu précis, des actions pourraient alors être menées pour le retrait des antennes-relais ». Quant à la municipalité, M. Quintard, directeur de l'urbanisme, s'en remet aux « études effectuées par des bureaux indépendants concernant l'exposition aux champs électromagnétiques de ces zones, qui ont démontré des valeurs largement inférieures aux normes préconisées ». Le projet d'école est donc toujours d'actualité, pour une rentrée effective en septembre 2005...



## ■ Pas d'antenne dans mon clocher

En mars dernier, le couperet est tombé pour SFR : la commune de Plouër-sur-Rance, située dans les Côtes d'Armor, a refusé l'installation d'une antenne-relais dans son clocher au nom du « principe de précaution ». Monsieur Serge Simon, 1er adjoint au maire, commente cette décision.

### Mobiles magazine : Pourquoi avoir interdit l'installation de cette antenne-relais ?

**Serge Simon :** L'installation prévue dans le clocher, en plein cœur du village de Plouër-sur-Rance, se serait située à quelques mètres de sites sensibles tels que l'école ou le foyer de retraités. Nous avons préféré, dans le doute de l'innocuité totale de ces antennes, appliquer notre principe de précaution.

### MM : Que pensent les riverains de votre décision ?

**S.S. :** Ce refus a été pris en concertation avec de nombreux habitants, après un délai de réflexion de trois semaines. Même si la présence d'antennes de ce type est évidemment nécessaire pour assurer une couverture réseau satisfaisante dans la région, nous avons souhaité privilégier une autre solution pour l'avenir.

### MM : Envisagez-vous l'installation prochaine d'une autre antenne ?

**S.S. :** Il ne s'agit pas de dire non à l'installation de toute antenne-relais ni de faire preuve d'obscurantisme, mais simplement d'appliquer un principe de précaution pour préserver le cadre de vie des habitants. Un nouveau lieu d'implantation d'une antenne-relais a d'ailleurs été proposé par SFR, loin de toute construction, et pourrait ainsi constituer un excellent compromis.

**Agir pour l'environnement**  
**Insup-portables les antennes relais ???**  
 A ce jour, la majorité des experts reconnus n'est pas en mesure d'établir des liens entre l'exposition aux champs électromagnétiques et les problèmes de santé. Cependant, des études récentes ont permis d'établir des liens entre l'exposition aux champs électromagnétiques et des troubles de la mémoire, de l'attention, de la concentration, de la vision, de l'audition, de l'équilibre, de la circulation sanguine, de la fertilité, de la grossesse, de la naissance, de la croissance, de la maturation, de la différenciation sexuelle, de la fonctionnalité des cellules, de la réparation de l'ADN, de la mort cellulaire programmée, de l'apoptose, de la sénescence, de la carcinogenèse, de la neurogenèse, de la neurodegeneration, de la neuroinflammation, de la neuroprotection, de la neuroregeneration, de la neuroreparation, de la neuroremodelage, de la neuroplasticité, de la neuroprotection, de la neuroregeneration, de la neuroreparation, de la neuroremodelage, de la neuroplasticité.

Les campagnes de « Agir pour l'environnement » (ci-dessus) et « Priartem » (ci-dessous).

Pour une Réglementation des Implantations d'Antennes Relais de Téléphonie Mobile  
**PRIARTEM**  
 PIAAARTM - 1, rue de la République - 92000 Nanterre - Téléphone (Fax) 01 42 42 91 54  
 Site Internet : [www.priartem.com](http://www.priartem.com) - Email : [contact@priartem.com](mailto:contact@priartem.com)

de ces associations, la mise en place d'une réglementation visant à délimiter une zone d'exclusion à proximité de certains établissements tels que les écoles, crèches, hôpitaux ou maisons de retraite, l'instauration d'un permis de construire pour limiter le nombre d'antennes-relais, mais aussi une meilleure information quant aux risques potentiels liés à la téléphonie mobile ainsi que des recommandations d'usage auprès des consommateurs. Des accords ont été signés dans certaines villes avec les opérateurs de téléphonie mobile afin de mieux respecter ces principes. Ce fut le cas en mars 2003 avec la mairie de Paris dans le but d'assurer « une meilleure transparence de l'information tout en respectant le paysage urbain de la ville et en assurant aux Parisiens une exposition minimale aux champs électromagnétiques ».

Un progrès certes, mais qui reste « encore insuffisant » selon Stephan Kerckhove de l'association Agir pour l'environnement, qui souhaiterait que soit mise en place une « véritable concertation entre associations, opérateurs et mairie ».

### Quel avenir pour la téléphonie mobile ?

Avec un marché en perpétuelle croissance et l'apparition de nouvelles normes de téléphonie elles que l'UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) qui nécessitent l'implantation de nouvelles antennes, l'instauration d'une réglementation plus stricte et l'obligation d'une meilleure information des consommateurs semblent être des mesures inéluctables. Pour répondre à ce besoin de transparence, un nouveau site Internet, [www.cartoradio.fr](http://www.cartoradio.fr), mis en place à la demande de Nicole Fontaine, précédemment ministre déléguée à l'Industrie, en partenariat avec l'ANFR (Agence nationale des fréquences), répertoire désormais l'ensemble des antennes-relais de téléphonie mobile, de télévision et de radio implantées sur le territoire français. Aujourd'hui, aucune loi ne régit actuellement l'implanta-

INTERVIEW



**Nicole Fontaine**  
Anciennement ministre  
déléguée à l'Industrie

Lancé le 9 décembre dernier par Madame Nicole Fontaine, le site [cartoradio.fr](http://cartoradio.fr) présente une carte de France de toutes les antennes-relais de téléphonie mobile, de radio et de télévision.

**Mobiles magazine : Quels sont les objectifs de ce site ?**

**N.F. :** J'ai souhaité que ce site public présente de façon simple mais détaillée les antennes fonctionnant sur tout le territoire et les mesures de champ réalisées par des laboratoires qualifiés depuis trois ans. Ce site sera évidemment régulièrement mis à jour et contribue également à apporter des réponses aux interrogations des Français sur les antennes-relais.

**MM :** Actuellement, en dépit de rapports scientifiques plutôt rassurants en France, les associations sont plus que jamais mobilisées pour une meilleure réglementation face à la prolifération des antennes-relais. Qu'en pensez-vous ?

**N.F. :** Cette situation est quelque peu paradoxale : d'un côté les citoyens demandent au

gouvernement une meilleure couverture du territoire, notamment dans les zones rurales (ce que l'on appelle les « zones blanches »), et de l'autre les habitants de proximité protestent lors de la construction d'antennes, surtout en centre-ville. Le gouvernement a donc demandé aux opérateurs de s'engager à signer des chartes avec les collectivités locales afin qu'il y ait toujours information des Français et que les antennes s'inscrivent le plus harmonieusement possible dans l'environnement.

**MM :** Quelles mesures prévoyez-vous à court terme pour un meilleur contrôle des implantations des antennes-relais et une meilleure information des consommateurs ?

**N.F. :** Le projet de loi relatif aux communications électroniques prévoit un renforcement des compétences de l'Agence nationale des fréquences (ANFR), pour contrôler le respect des valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques. En outre, les organismes qui effectuent des mesures devront répondre à des exigences de qualité définies par décret. Toutes ces dispositions permettront, là encore, de renforcer la transparence et, je le crois, de dissiper certaines craintes, davantage alimentées par un sentiment d'opacité que par un réel danger.



*Bien que les risques soient minimes, ayez le bon réflexe en utilisant une oreillette.*



Le site [cartoradio](http://cartoradio.fr) ([www.cartoradio.fr](http://www.cartoradio.fr))

tion des antennes-relais. Cependant, quelques ébauches réalisées en 2001 (proposition n°302 de la séance du 3 mai) semblent confirmer l'importance du principe de précaution, plus particulièrement pour « les enfants, plus vulnérables en raison de leur système nerveux en déve-

loppement et de leur plus grande capacité d'absorption d'énergie dans les tissus de la tête ». Néanmoins, l'application de ce principe de précaution reste encore actuellement entre les mains des municipalités qui restent libres de l'appliquer... ou non.

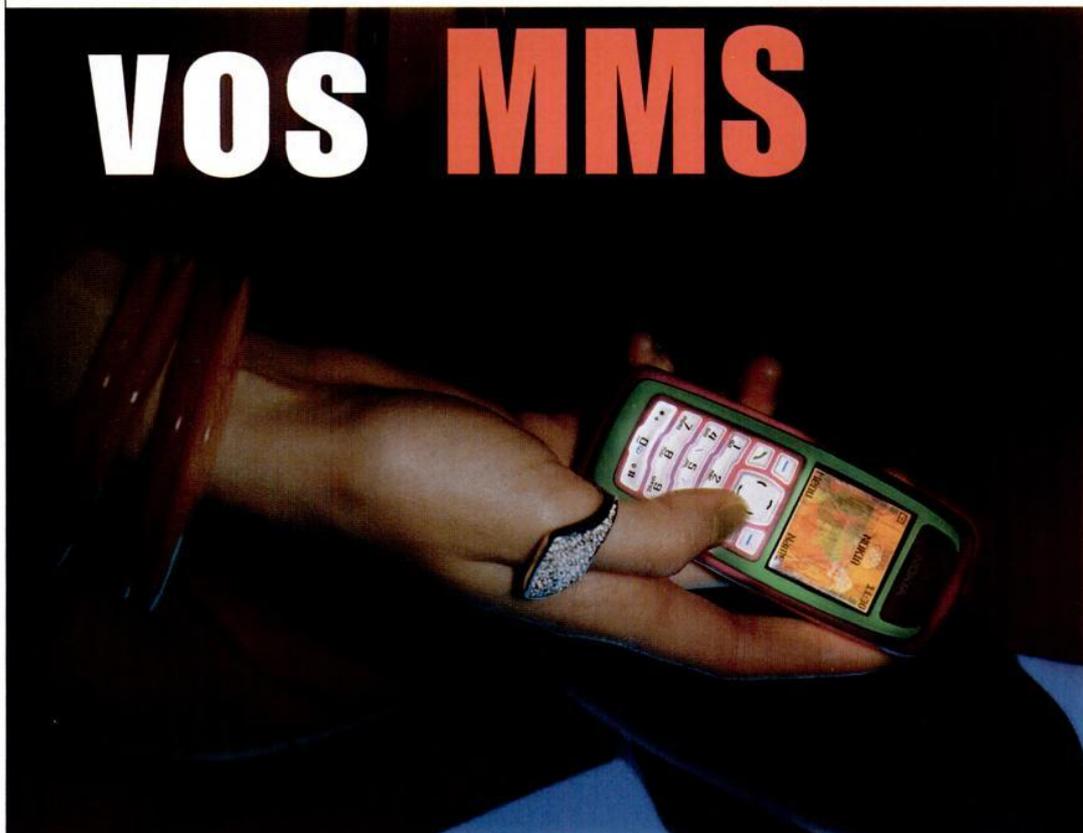
Karine Werbeson



## Multimédia mobile

# Faites parler

# VOS MMS

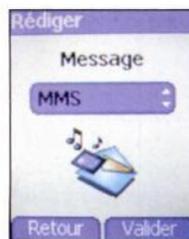


comme des champignons sur la toile. Outre le site de votre opérateur qui propose souvent ce genre de services, vous pouvez également vous rendre à l'adresse <http://hifi.matrixmelodies.com> qui propose gratuitement des mélodies pour votre portable. Après les avoir téléchargées, vous pourrez les transférer vers votre mobile à l'aide de l'infrarouge, de Bluetooth ou d'un câble spécifique à votre mobile.



### Envoyez votre MMS

Pour envoyer votre son ou musique par MMS, vous devez maintenant vous rendre dans la section **Messages > MMS** et sélectionner le type de son à insérer. Spécifiez le destinataire dont le mobile doit bien sûr être compatible MMS, et indiquez au choix son numéro de téléphone mobile ou son adresse e-mail, puis validez. Quelques secondes plus tard, votre destinataire pourra profiter du message audio que vous souhaitez lui faire partager... et pourquoi pas en même temps d'une photo prise avec votre cameraphone ? Dernier point, n'oubliez pas qu'il est nécessaire de souscrire un forfait spécifique afin d'envoyer des MMS. En revanche, la réception des messages multimédias est gratuite.



**Comment partager vos émotions en musique ou enregistrer des messages personnalisés ? Rien de plus simple, suivez le guide pour envoyer vos MMS les plus fous !**

Karine Warbesson

**E**nvoyer des photos et des images animées avec son mobile, c'est bien. Mais saviez-vous qu'il est aussi possible d'envoyer du son ? Pour cela, il suffit d'être équipé d'un portable qui supporte les MMS et de souscrire selon votre opérateur au forfait multimédia associé

#### Enregistrez votre message vocal

L'enregistrement d'un message vocal se fait à peu près de la même façon sur tous les téléphones portables. Dans cet exemple, l'ensemble des manipulations sont effectuées avec le Sagem myX-6. Dans le menu **Réglages** de votre téléphone se trouve un enregistreur destiné à recueillir votre message personnalisé, avec votre voix, une ambiance ou une musique. Avis aux bavards, l'enregistrement est limité à 30 secondes, la concision est donc de mise.

Lorsque vous êtes prêt, sélectionnez l'option **Démarrer** pour lancer l'enregistrement. Il n'est évidemment pas obligatoire d'inclure un message de 30 secondes. Pour l'interrompre, il suffit d'appuyer sur le même bouton utilisé pour le démarrage. Satisfait ? Nommez votre chef d'œuvre et validez. Votre composition se trouve alors automatiquement stockée dans le menu **Multimédia / Mes Sons** et s'ajoute aux autres éléments déjà disponibles.



**Téléchargez un son ou une musique sur votre portable**  
Les sites consacrés au téléchargement de logos, images, sonneries et autres musiques poussent

# Mon bureau mobile

# Je lis mes documents sur mon smartphone !

**Emporter son bureau dans la poche, c'est possible ! Et pas besoin d'un PC portable : votre téléphone fait l'affaire, avec l'aide de RepliGo. Explications.**

Un téléphone mobile peut servir à autre chose qu'à téléphoner ! Vous pouvez ainsi, en quelques clics de souris, préparer vos fichiers Word, Excel ou encore PowerPoint pour les visualiser et dans certains cas les modifier sur votre téléphone mobile. Ce miracle est rendu possible avec l'aide de RepliGo, une technologie mise au point par la société Cerience et capable de créer des documents lisibles sur un écran de petit format.

## L'installation

Elle s'articule autour de deux axes : le logiciel RepliGo lui-même (disponible sous Windows uniquement) qui crée les documents à envoyer sur le téléphone mobile, et le lecteur RepliGo qui permet de les lire. Le premier trouve place sur l'ordinateur hôte et se charge de la conversion des documents dans un format lisible par le second, installé sur le téléphone, ou plus exactement sur le smartphone, Cerience ne proposant pour l'instant qu'un lecteur pour les appareils P800 ou P900 de Sony Ericsson, les Nokia Series 60, ceux équipés de Windows Mobile Phone Edition, Smartphone 2003 ou Palm OS. Si le lecteur RepliGo est gratuit, il faudra en revanche payer 25 euros pour acquérir RepliGo pour PC. Une version d'essai de deux semaines est disponible pour vous permettre de tester le logiciel. Lequel n'est, sachez-le, disponible qu'en anglais.

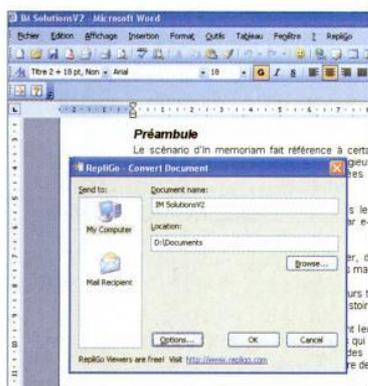
**Simple à utiliser, le lecteur RepliGo (installé ici sur le P800 de Sony Ericsson) permet de surligner des passages d'un texte ou de naviguer simplement dans des documents comportant plusieurs pages.**

Une fois RepliGo installé sur votre PC, vous devez installer le lecteur sur votre téléphone. L'opération est automatique si le PC dispose du logiciel de synchronisation de votre smartphone. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez faire envoyer le lecteur sur votre téléphone mobile via un courrier électronique depuis le site Web de l'éditeur (un client e-mail gérant les pièces attachées et l'accès GPRS sont indispensables !). Autre possibilité, l'installation manuelle qui nécessite une carte mémoire accep-

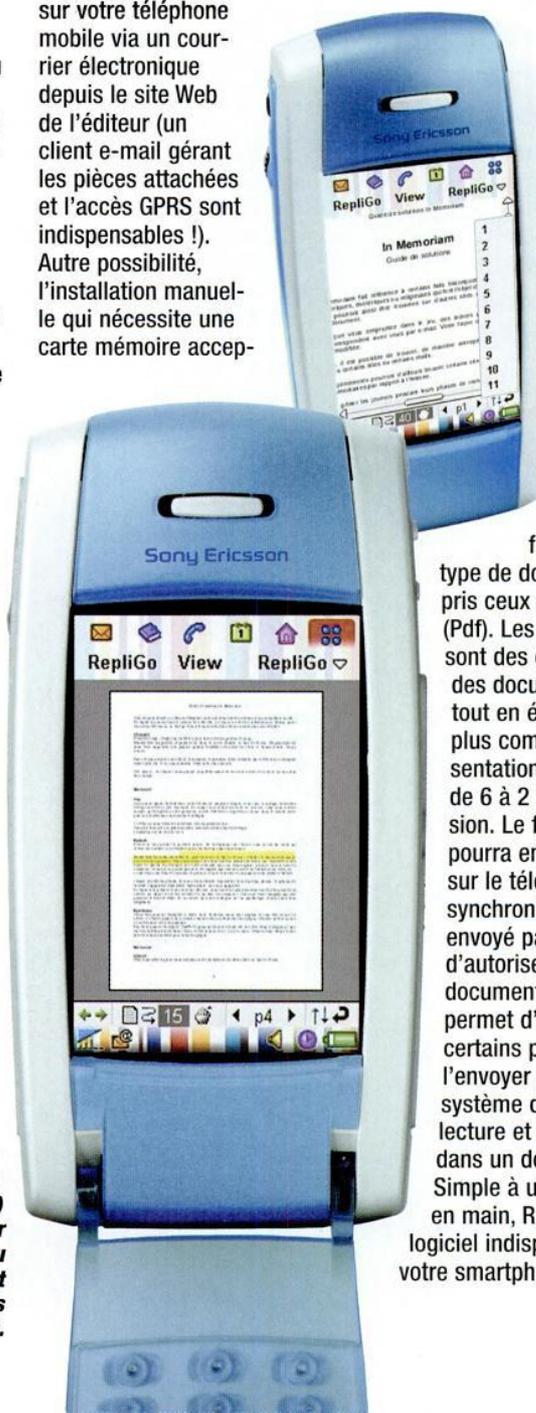
tée par votre smartphone ainsi qu'un lecteur de cartes connecté au PC hôte. Copiez le logiciel sur la carte et insérez-la dans le terminal. La conversion des documents de Microsoft Office au format RepliGo s'effectue à l'aide

du menu ou de la barre de boutons, ajoutés lors de l'installation. Toute autre application capable d'imprimer peut aussi produire des documents RepliGo : il suffit de choisir la commande Imprimer du menu Fichier puis de sélectionner l'imprimante RepliGo. Le processus fonctionne parfaitement avec tout

type de documents, y compris ceux au format Acrobat (Pdf). Les fichiers produits sont des copies conformes des documents originaux tout en étant nettement plus compacts : une présentation PowerPoint passe de 6 à 2 Mo après conversion. Le fichier RepliGo pourra ensuite être copié sur le téléphone lors d'une synchronisation ou même envoyé par e-mail. En plus d'autoriser la lecture du document, le lecteur RepliGo permet d'en surligner certains passages ou de l'envoyer par e-mail. Un système de zoom facilite la lecture et le déplacement dans un document est fluide. Simple à utiliser et à prendre en main, RepliGo est un logiciel indispensable pour votre smartphone.



**Vous pouvez générer un document au format RepliGo depuis une application de Microsoft Office, via le menu RepliGo ou la barre de boutons.**



Marc Mitrani

Euro 2004

# Tout le foot sur mon mobile

**A l'occasion de l'Euro 2004, les trois opérateurs sortent le grand jeu pour vous apporter toutes les informations sur votre mobile : dispositifs spéciaux sur les portails multimédias, alertes par MMS, vidéos à télécharger, minutes gratuites... Voici un avant-goût des services à attendre.**

Nathan Malloney



## Si vous êtes abonné SFR...

**Sur le portail Vodafone live!**  
Personnalisation et actus en images

En cas d'absence lors d'un match, dégainez votre mobile, connectez-vous sur « Vodafone live! » rubrique « Sport », et suivez en direct (textes et photos) tous les matches de l'Euro 2004 en partenariat avec les rédactions de l'Equipe, Canal + et la Fédération Française de Football. Côté personnalisation, l'opérateur propose le téléchargement pour son répondeur de 11 messages d'annonce enregistrés par les joueurs (Cisse, Makelele...), des fonds d'écran à l'effigie de l'équipe de France ou encore les « Ring Back Tone » : la voix des joueurs à utiliser en sonnerie d'appel. Pour les gamers, un jeu Java imaginé par Gameloft sur les Bleus est annoncé. Enfin, une application Java proposée en

téléchargement, édité en partenariat avec l'Equipe.fr, permet de suivre tous les grands moments de la compétition pour 3 euros.

**SMS, MMS, kiosques vocaux**  
L'info en temps réel

Au bureau, en réunion, impossible pour vous de suivre une rencontre ? Abonnez-vous au service d'alertes par SMS lancé pour l'Euro, décliné sous plusieurs formats : résumé de la première période à la mi-temps, à la fin du match et but par but. Comptez environ 2,5 euros par semaine pour en bénéficier. Enfin, si vous préférez le son, optez pour le suivi d'un match en direct par téléphone en appelant le 3668. Mais attention à la facture... le tarif est exorbitant : prix d'une communication normale surtaxé de 0,34 euros par minute ! Enfin, côté MMS, l'offre est maigre : pour la réception d'une photo et d'un texte résumant le match, comptez 4 euros du 12 juin au 4 juillet.

**Pour vos appels**  
Téléphonez moins cher après les matches !

Avis aux bavards... L'opérateur offre 50 % de communication en plus après les matches (de 22h à 00h00). Une option « Série limitée 24h » proposerait 24 heures de communications à utiliser pendant l'Euro 2004 de 21 h 30 à midi.

**Les plus**

Enfin, sachez que l'opérateur prévoit des jeux d'encouragement par SMS et sur le Wap, des chats sur le Web et sur Vodafone live! avec des VIP et des journalistes fans de foot, pendant les matches avec un animateur spécialisé ou, plus original, entre filles dans un espace dédié. Partenariat avec la FFF oblige, SFR déploiera une immense fresque sur la place de l'Hôtel de Ville à Paris sous forme d'écran qui recueillera les photos des supporters de l'Equipe de France prises à partir de leur mobile MMS.

**Le foot vous obsède, téléchargez**

**Sonneries Hypersound™**  
INÉDIT ! Jamais vu !  
Téléchargez sur votre mobile les sonneries Hypersound™ enregistrées par les joueurs Makelele, Guille, Sogno, Ricourt, Coupet, Saha, Marlet, Cissé, Sylvestre, Thuram.

**Fonds d'écran**  
EXCLU !  
Retrouvez l'ensemble des Fonds d'écran toutes tailles™ des Bleus ou les fonds sonnés spécial FOOT.

**Personnalisation du répondeur**  
UNIQUE !  
Faites répondre les Bleus à votre place. Personnalisez votre message de répondeur avec les voix de vos joueurs préférés depuis le portail SFR, rubrique Sonneries/MMS/MMS ou appelez directement PERS ou 7377 et laissez-vous guider !

**Partenariat Officiel**

Mettez du bleu dans votre mobile !

Retrouvez l'ensemble des sonneries, logos, répondeurs personnalisés par 11 joueurs de l'Equipe de France et bien d'autres encore en vous connectant sur le portail de votre mobile SFR rubrique Sonneries/MMS / Les Bleus.



## Si vous êtes abonné Bouygues Telecom... Sur l'i-mode

L'opérateur n'a pas été très bavard avec la rédaction de *Mobiles Magazine* sur le sujet. Seules certitudes, les sites dédiés au sport, comme Telefoot, L'Equipe, Eurosport, RTL Foot ou encore Sports couvrent l'événement sous différentes formes : suivi des matches en temps réel, photos et résumés. L'opérateur proposera sans doute des services d'alertes mais n'a pas souhaité communiquer.



orange

## Si vous êtes abonné Orange...

### Sur le portail Orange World Le plein de vidéos

Chaussez vos crampons, la filiale de France Telecom voit les choses en grand ! Orange est le seul opérateur à proposer sur son portail multimédia une offre « Vidéos » grâce à un accord de retransmission avec l'UEFA. Le service le plus innovant, avec les mobiles compatibles (voir notre article p.16) est le « but par but » en quasi-direct.

Lorsqu'un but est marqué, une alerte vous est envoyée par SMS pour vous informer de la disponibilité de la vidéo. Un clic sur un lien Wap suffit à télécharger la séquence. La plupart de ces services seront édités par l'UEFA et TF1. Après chaque match, un résumé d'une durée de 15 à 30 secondes est proposé. Petit plus : un journal

quotidien du championnat se chargera de relayer tous les événements ayant lieu en dehors de la compétition. Pour bénéficier de ces services, vous devez disposer d'un abonnement « Orange World » 6 ou 10 euros. La facturation devrait s'effectuer uniquement à l'échange de données.

### SMS, MMS et kiosques vocaux En temps réel

Orange propose d'ores et déjà des services d'alertes par MMS et SMS. Attendez-vous donc au lancement d'une rubrique dédiée à l'Euro 2004. Au moment où nous rédigeons ces pages, nous n'avons pas plus d'informations sur les tarifs et les détails de l'offre.

### Calendrier des rencontres

12/06/2004 à 18h00	Portugal	Grèce	Groupe A
12/06/2004 à 20h45	Espagne	Russie	Groupe A
13/06/2004 à 18h00	Suisse	Croatie	Groupe B
13/06/2004 à 20h45	France	Angleterre	Groupe B
14/06/2004 à 18h00	Danemark	Italie	Groupe C
14/06/2004 à 20h45	Suède	Bulgarie	Groupe C
15/06/2004 à 18h00	Rép Tchèque	Lettonie	Groupe D
15/06/2004 à 20h45	Allemagne	Pays-Bas	Groupe D
16/06/2004 à 18h00	Grèce	Espagne	Groupe A
16/06/2004 à 20h45	Russie	Portugal	Groupe A
17/06/2004 à 18h00	Angleterre	Suisse	Groupe B
17/06/2004 à 20h45	Croatie	France	Groupe B
18/06/2004 à 18h00	Bulgarie	Danemark	Groupe C
18/06/2004 à 20h45	Italie	Suède	Groupe C
19/06/2004 à 18h00	Lettonie	Allemagne	Groupe D
19/06/2004 à 20h45	Pays-Bas	Rép Tchèque	Groupe D
20/06/2004 à 20h45	Espagne	Portugal	Groupe A
20/06/2004 à 20h45	Russie	Grèce	Groupe A
21/06/2004 à 20h45	Croatie	Angleterre	Groupe B
21/06/2004 à 20h45	Suisse	France	Groupe B
22/06/2004 à 20h45	Italie	Bulgarie	Groupe C
22/06/2004 à 20h45	Danemark	Suède	Groupe C
23/06/2004 à 20h45	Pays-Bas	Lettonie	Groupe D
23/06/2004 à 20h45	Allemagne	Rép Tchèque	Groupe D
24/06/2004 à 20h45	1/4 de finale		
25/06/2004 à 20h45	1/4 de finale		
26/06/2004 à 20h45	1/4 de finale		
27/06/2004 à 20h45	1/4 de finale		
30/06/2004 à 20h45	1/2 finale		
01/07/2004 à 20h45	Finale		

Source : Sporever.fr

# Radio sur mobiles

## La FM dans la poche



**La radio intégrée dans certains mobiles n'est pas un gadget, elle est très agréable à utiliser et produit un son de bonne qualité. Nous avons testé quatre téléphones sur la douzaine de mobiles FM existants. Résultats, astuces et conseils.**

**O**n pouvait craindre le pire : comment un mobile pourrait-il être aussi bon qu'un baladeur radio ? Pourtant, ces derniers ne cèdent pas un pouce de terrain, en termes de qualité audio autant qu'en sensibilité de réception. N'hésitez pas : si vous habitez une grande ville, la radio intégrée fonctionne à merveille en extérieur. Dommage que le choix des produits soit assez limité pour le moment : il n'en existe qu'une douzaine. La seule marque qui a vraiment misé sur cette fonction est Nokia : 7 modèles en tout. Pour évaluer la crédibilité des mobiles FM, nous en avons testé 4 (2 Nokia, 1 DBTEL et 1 Siemens). Premier constat : ces mobiles se ressemblent beaucoup. C'est logique, ils partagent un socle de fonctionnalités radio commun : recherche manuelle ou automatique des stations, possibilité de les mémoriser en

leur donnant un nom, et bien sûr possibilité de brancher le haut-parleur pour que tout le monde puisse en profiter (8036 de DBTEL mis à part), en laissant le casque connecté pour l'antenne. Seule la N-Gage sort du lot : elle enregistre la radio et dispose d'une prise casque universelle, idéale pour brancher votre casque plutôt que celui du fabricant, toujours bon mais jamais excellent. Des déceptions ? Il y en a aussi, communes à tous les modèles, telles que l'impossibilité de se faire réveiller par la radio ou l'incapacité à afficher automatiquement les noms des

stations (pas de RDS). Pour les départager, nous avons effectué quelques tests. La qualité sonore (présence des graves, médiums et aigus, définition du son, efficacité du réglage de volume) a été évaluée avec le casque fourni. La sensibilité de réception de la radio a été testée dans différentes conditions (au cœur d'un bâtiment, dans une cave, dans un bus), et nous sommes également attaché à la facilité d'utilisation (clarté, simplicité, rapidité). Surprise : les plus chers ne sont pas forcément les meilleurs.

Nicolas Six

### Comparatif

	Sensibilité FM	Qualité sonore (radio et casque)	Simplicité d'utilisation	Richesse fonctionnelle	Prix en €	Les plus / Les moins	Appréciation	Note finale /100
DBTEL 8036	★★★★★	★★★	★★★	★★	269	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bouton de réglage du volume presque symbolique</li> <li>● Pas de radio sur le haut-parleur</li> </ul>	Economique et très compact, le 8036 pêche par ses fonctionnalités trop basiques et quelques défauts sonores.	69
Nokia N-Gage	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★	229	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Possibilité d'enregistrer la radio</li> <li>● Prise casque compatible avec tous types de casques</li> <li>● Lecteur MP3</li> </ul>	Economique, complet et très facile à utiliser, la N-Gage souffre de sa taille et d'un son trop nasillard.	75
Nokia 6230	★★★★★	★★★	★★★	★★★	469	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lecteur MP3</li> </ul>	Le 6230 est un bon mobile radio, compact et sans surprise.	84
Siemens SX1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	700	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Programmation automatique des stations</li> <li>● Lecteur MP3</li> </ul>	Siemens réalise un mobile radio très homogène, qui remporte la palme de la qualité audio.	81

## Un kit FM pour les mobiles sans radio



Une radio FM intégrée au micro-casque, c'est ce que propose Motorola avec le FM100 pour les mobiles sans radio. Un modèle qui s'en sort assez bien : vendu environ 50 euros, son afficheur digital est très lisible, sa sensibilité excellente, et le son qu'il diffuse honorable (comparable à celui d'un baladeur radio). Pas de problème lorsqu'on reçoit un appel : une simple pression sur un bouton intégré permet de décrocher. Point noir, ce micro-casque est encombrant avec sa lourde pile intégrée. Pire : il est impossible de mémoriser ses stations préférées. Il faut donc apprendre les fréquences par cœur. Fastidieux.

## Brancher un casque perso

Gros avantage de la N-Gage : il n'est pas obligatoire d'utiliser le casque fourni. Vous pouvez en effet brancher celui de votre choix grâce à un adaptateur. Comment ? La N-Gage est vendue avec un petit câble de moins de 10 centimètres, que vous enfichez dans la prise noire située sur la tranche du portable. Il suffit ensuite de brancher un casque à l'autre extrémité du câble grâce au connecteur mini-jack standard. Pas de soucis si l'on vous appelle : un deuxième connecteur (blanc) sur la tranche du mobile permet de garder le contact. Et la touche d'activation des appels reste également opérationnelle.



## Siemens SX1

### Trouver automatiquement les radios disponibles

Le SX1 est le seul téléphone capable de scanner automatiquement la bande FM et de mémoriser les six stations les mieux reçues. Une fonction bien pratique en voyage. Elle se cache dans le menu Options de la radio, sous le nom Recherche autom.. La première fois qu'elle est activée, le mobile scanne la bande FM et mémorise les 6 radios. Par la suite, il se contente d'afficher ces stations sans effectuer de nouvelle recherche... à moins que vous ne le lui demandiez (bouton Actual).



## Nokia 6230

### Gagner du temps dans les menus

Le 6230 n'est pas le téléphone le plus simple à utiliser : ses fonctions radio sont difficiles à trouver. Mais il existe quelques raccourcis qui accélèrent le mouvement. Pour allumer la radio rapidement par exemple, il suffit de presser la touche bleue en haut à gauche du clavier, puis les touches 5 et 4. Et pour l'éteindre encore plus vite, il suffit de presser le bouton rouge pendant deux secondes. Pour régler le volume, un bouton est bien sûr prévu, mais pas facile à trouver sur la tranche gauche du téléphone. Vous voilà prévenu !

## Nokia N-Gage

### Enregistrer la radio

Offrez-lui de la mémoire, la N-Gage enregistre jusqu'à 30 minutes de programmes sur une carte MMC de 32 Mo. Bonne nouvelle : le téléphone reste utilisable pendant l'enregistrement, vous ne perdez donc aucun appel. La qualité audio reste bonne, malgré l'encodage du fichier au format AAC. Le bouton d'enregistrement ? Un classique point rouge bien en évidence sur l'écran principal de la radio. Pour lire l'enregistrement créé, un lecteur audio est prévu. (bouton Musique, juste à gauche du bouton Radio).



#### Mobiles avec fonction radio

Marques & modèles	Prix hors pack
DbTel 8036	269 €
Nokia N-Gage	229 €
Nokia 3300	359 €
Nokia 6220	429 €
Nokia 6230	469 €
Nokia 7200	539 €
Nokia 7250	399 €
Nokia 7600	649 €
Samsung SGH-X400	329 €
Sendo X	590 €
Siemens SX1	700 €
Xelibri 8	299 €

Conso

# Je résilie mon abonnement

**Vous êtes depuis peu l'heureux possesseur d'un téléphone mobile. Mais comment mettre fin à votre abonnement en cas de nécessité et vous protéger de clauses parfois abusives ?**



**Les conditions de la « portabilité » chez Bouygues Telecom**



**Le site de l'ART (www.art-telecom.fr) offre de nombreuses ressources juridiques**



**Préavis d'un mois en cas de résiliation chez Orange**

**V**ous avez souscrit un abonnement auprès d'un opérateur français : SFR, Bouygues Telecom ou Orange. Cependant, quelques mois à peine après votre souscription, vous n'êtes pas satisfait des services proposés, votre téléphone est volé, vous déménagez à l'étranger ou dans une région mal desservie par l'opérateur. Se pose alors la question de la résiliation de votre contrat. Les opérateurs ne souhaitent jamais perdre un client, et tous les moyens sont bons pour conserver l'abonné. Depuis peu, la législation est de plus en plus favorable au consommateur face aux clauses parfois abusives des opérateurs (voir encadré).

## Un engagement scellé par contrat

Lorsque vous souscrivez un abonnement auprès d'un opérateur, la durée moyenne d'engagement est d'environ un an. Néanmoins, cette durée peut facilement s'allonger à 18 ou 24 mois en échange d'une réduction sur votre facture mensuelle. Autre service souvent proposé par les opérateurs, le renouvellement du téléphone mobile. Contre des points acquis au cours de l'année et quelques euros, un cellulaire dernière génération vous est offert. Mais là encore, les opérateurs profitent généralement de ces offres pour augmenter la durée d'engagement, renouvelée généralement de 12 à 24 mois. Il y a encore quatre ou cinq ans, les clauses des constructeurs étaient telles qu'il était quasiment impossible d'obtenir gain de cause en cas de résiliation avant la période contractuelle, quel qu'en soit le motif. Aujourd'hui, après que de nom-

consommateurs sont montées au créneau, les choses bougent et les opérateurs ont été contraints de revoir leur copie afin d'assouplir les clauses de rupture.

## Les conditions de résiliation

En cas de force majeure, tel un déménagement dans une zone non couverte par l'opérateur, il est maintenant possible de résilier son contrat d'abonnement. En revanche, il est stipulé dans les contrats de téléphonie mobile que l'opérateur n'est pas responsable « en cas de perturbations

causées par des travaux d'entretien, de réaménagement, etc. » ou lorsque l'interruption du service est causée « par les serveurs exploités par des sociétés tierces ». Si ces désagréments sont d'une durée inférieure à deux jours, impossible a priori de réclamer un dédommagement à son opérateur. Dans ce cas, la lettre recommandée avec avis de réception s'avère indispensable mais attention, les délais de préavis des opérateurs sont variables. Il dépend de l'année où le contrat a été signé. Si votre abonnement a été souscrit auprès d'un distri-

Madame  
Mademoiselle  
Monsieur  
Prénom et nom  
Adresse  
Code postal - Ville  
Numéro de téléphone  
Numéro de client

**Exemple de lettre recommandée à envoyer avec accusé de réception**

Nom de l'opérateur ou de la SCS  
Adresse du service client  
Code postal - Ville

Objet : résiliation d'abonnement

Madame, Monsieur,

Je souhaite par la présente lettre mettre fin au contrat numéro (rappeler le numéro de contrat), que j'ai souscrit le (date de souscription).

Il m'est possible de résilier ce contrat puisque celui-ci avait été souscrit pour une période de (durée de souscription), ou

Ma demande de résiliation anticipée est basée sur la clause (numéro de clause) de notre contrat qui prévoit cette possibilité en cas de (indiquer la cause de la demande de résiliation, par exemple un déménagement à l'étranger, le défaut de couverture, un grave problème de santé, une situation de chômage...).

Vous trouverez ci-joint à ce courrier les documents justifiant ma demande de résiliation.

J'ai bien noté, qu'en application des dispositions contractuelles qui nous lient, cette résiliation devrait prendre effet à l'issue d'un préavis de (indiquer la durée du préavis de votre opérateur) mois, ou immédiatement, ou selon les délais prévus dans le cas d'une résiliation anticipée.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Fait à ville, le date

Signature



## ■ La jurisprudence en faveur des consommateurs

Le 10 septembre 2003, le tribunal de grande instance a condamné l'opérateur Orange pour ses clauses abusives et défavorables aux consommateurs. « *Désormais, les clients de l'opérateur peuvent résilier leur contrat pendant la période initiale d'abonnement pour un motif qu'ils estiment légitime, même s'il n'est pas indiqué en tant que tel dans le contrat, comme le vol de mobile.* » Une décision confirmée le 4 février dernier pour la cour d'appel de Versailles. Aujourd'hui, Bouygues Telecom et SFR sont également concernés. Il appartient évidemment au juge d'estimer la légitimité du motif qui entraîne la rupture du contrat, mais il s'agit d'un réel progrès en faveur de consommateurs souvent mécontents des clauses qui leur étaient imposées lors de leur souscription à un abonnement de téléphonie mobile.

buteur (Carrefour, Auchan, etc.), ces délais peuvent varier. Il est donc important de vérifier avant toute résiliation les délais de préavis qui s'appliquent.

### Conserver son numéro de téléphone grâce à la « portabilité »

Depuis l'été 2003, résiliation ne rime plus forcément avec abandon de son numéro de téléphone mobile. Grâce à la

« portabilité », il est désormais possible de conserver son numéro tout en changeant d'opérateur. Mais si cela semble simple sur le papier, il n'en est pas forcément de même dans la pratique.

En effet, le client doit demander à son opérateur actuel un bon de portage, indispensable pour effectuer le transfert de la ligne. Votre ancien opérateur dispose alors de 15 jours pour vous remettre ce bon, et le nouvel opérateur a également 15 jours pour affecter l'ancien numéro à la nouvelle ligne. Il est donc important de pouvoir prouver la date de votre demande en cas de litige, et encore une fois la lettre recommandée avec avis de réception constitue une preuve souvent nécessaire.

Quant au prix de ce service, il est fixé par l'ART à 15,20 euros mais, la plupart du temps, le nouvel opérateur qui vous accueille prend ces frais en charge. Dans tous les cas, prenez le temps de lire attentivement votre contrat avant toute nouvelle souscription de service.

Karine Warbesson

### Les motifs légitimes des opérateurs de téléphonie mobile

Motifs de résiliation	Opérateurs		
	SFR	Bouygues Telecom	Orange
Lieu d'habitation de l'abonné situé dans une zone non couverte	Oui, dans un délai maximum de 7 jours après la mise en service	Oui, dans un délai de 7 jours maximum après la mise en service	Oui, dans un délai maximum de 7 jours après la mise en service
Déménagement en dehors de la zone de couverture	Oui, si le service de base est inaccessible	Oui	Oui, délai de 7 jours après le déménagement
Déménagement à l'étranger	Oui	Oui	Oui
Problèmes de santé	Hospitalisation et / ou arrêt maladie de plus de trois mois	Oui, maladie ou handicap empêchant l'utilisation du service	Handicap physique incompatible avec l'usage d'un téléphone mobile
Chômage	Oui, de l'abonné ou du chef de famille	Oui, licenciement d'un emploi en CDI, mais au moins 6 mois après la souscription du contrat	Non
Difficultés financières	Oui. Difficultés ayant entraîné une demande de notification de recevabilité auprès d'une Commission de surendettement des particuliers. Faillite personnelle, redressement judiciaire de l'abonné ou du chef de famille	Oui. Difficultés ayant entraîné une demande de notification de recevabilité auprès d'une Commission de surendettement des particuliers	Surendettement de l'abonné, redressement judiciaire, faillite personnelle
Décès	Oui, du chef de famille	Oui, du titulaire de l'abonnement	Oui, du titulaire de l'abonnement
Augmentation de tarif	Oui si les tarifs des services en vigueur à la date de souscription de l'abonnement augmentent en cours de contrat	Oui	Oui si l'abonné se manifeste suite au courrier envoyé par Orange un mois avant la mise en place effective
Mise en détention	Oui	Non	Oui
Cas de force majeure	Défini par les tribunaux	Défini par les tribunaux	Défini par les tribunaux

### Adresses de résiliation



Service Résiliation  
38218 Vienne Cedex



Service Résiliation  
Référence 06  
BP 52  
31675 Labège Cedex



Service Résiliation  
TSA 70231  
69604 Lyon Cedex 20

Multimédia

# Je partage les photos de mon téléphone

**Nombreux sont aujourd'hui les téléphones portables avec appareil photo. Comment partager ses images avec sa famille et ses amis ? MMS, cartes postales ou impression depuis un ordinateur, à vous de choisir !**



**Le service MMS « Carte Postale » de SFR envoie une vraie carte postale par courrier**

**O**n ne sélectionne plus seulement un mobile pour sa qualité d'écoute ou son design, mais aussi pour ses fonctionnalités. Depuis quelques mois, la photo numérique a débarqué en force sur les téléphones portables. Réglages de la luminosité, des couleurs ou insertion de cadres originaux, à vous de laisser libre cours à votre créativité. En vacances à l'autre bout du monde, vous avez envie de faire partager l'instant précieux ou insolite que vous êtes en train de vivre : oubliez la carte postale qui arrive une semaine après votre retour et optez pour la carte virtuelle envoyée par Internet, ou même par la poste. Pour les accros des nouvelles technologies qui possèdent un téléphone compatible MMS (Multimedia Messaging Services), l'envoi est alors instantané, et vous êtes immédiatement averti du traitement de votre demande. Et grâce à l'infra-rouge, à la technologie Bluetooth ou à un câble de transfert, vous pourrez même distribuer vos photos autour de vous, ou les imprimer depuis votre ordinateur.

### Votre carte postale sur mesure

Les trois opérateurs proposent l'envoi d'une carte postale personnalisée par courrier postal à partir de photos prises avec votre mobile. Exemple chez SFR. Vous devez tout d'abord posséder un forfait MMS, puis vous inscrire gratuitement au service « carte postale ». Prenez votre photo (au format

Gif, Jpeg ou Png) et enregistrez-la en basse résolution car sa taille est limitée pour l'envoi à 50 kilooctets. Entrez ensuite l'adresse du destinataire, puis #, puis le texte de votre carte (300 caractères au maximum). Voici un exemple de texte : « Karine Dupont ; 3 rue des Rosiers ; 92 000 Nanterre # Coucou Karine, admire le Saint-Laurent gelé ! À bientôt. Sophie. » Il ne reste plus qu'à l'envoyer à l'adresse [carte@postale.sfr.fr](mailto:carte@postale.sfr.fr). Un SMS vous est envoyé pour vous confirmer l'expédition prochaine de votre carte, bien réelle, qui sera envoyée par la poste quelques jours plus tard.

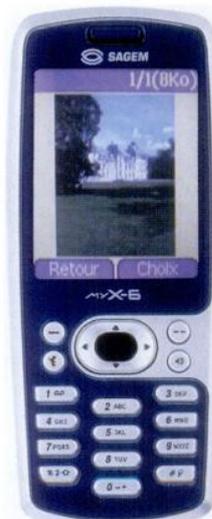
### Votre album photo en ligne

Une autre façon de faire partager à tous les photos prises grâce à votre mobile consiste à les mettre sur Internet. Parmi tous les services existants, Bouygues Telecom, en partenariat avec Photo Service, propose la création d'un album photos sur Internet avec vos clichés préférés. Pour en profiter, vous devez posséder un téléphone i-mode. Depuis le menu i-mode du mobile, souscrivez à l'offre « Photo Service » au prix de 2 euros/mois. Pour mettre en ligne automatiquement vos photos sur Internet, vous devez tout d'abord créer un album sur le site [www.photoservice.com](http://www.photoservice.com). Prenez ensuite votre cliché. La fonction e-mail apparaît alors automatiquement. Vous n'avez plus qu'à l'envoyer sans modifier l'objet, le destinataire ou le corps du

message, toutes les informations nécessaires étant insérées automatiquement grâce à « Photo Service. » Quelques minutes plus tard, la photo est publiée en ligne au sein de votre album photos et visible par tous sur Internet ! Ce service est également proposé chez SFR (Vodafone live!). Quant à Orange, avec le service Orange Gallery, les photos insérées sur votre album en ligne pourront être consultées depuis votre mobile.

### Envoyez vos photos par MMS

Il est également possible d'envoyer vos photos directement d'un téléphone mobile à l'autre pour peu que le téléphone récepteur soit également compatible MMS. Souscrivez tout d'abord à un forfait MMS auprès de votre opérateur. Rédigez ensuite votre message MMS, insérez votre image ou



**Envoi d'une photo en basse résolution par MMS**



photo, et ajoutez éventuellement un texte descriptif. Indiquez enfin le numéro de téléphone portable du destinataire.

Évitez les photos trop lourdes si vous ne voulez pas encombrer la mémoire du téléphone. La meilleure solution consiste à choisir quasi systématiquement l'option « Basse résolution » lors de l'enregistrement de votre cliché ou l'option « Qualité MMS. » Notez que l'envoi d'un MMS est facturé aux alentours de 0,30 euro selon les opérateurs, mais la réception est entièrement gratuite et n'implique pas pour le destinataire la souscription d'un abonnement multimédia spécifique.

### Transfert et impression sur ordinateur

Il existe encore d'autres solutions pour partager vos photos, en



**Transfert d'une photo par infrarouge**

particulier en les transférant sur votre PDA ou votre ordinateur portable. Selon la marque et le modèle de votre téléphone, vous pouvez choisir d'utiliser l'infrarouge, la technologie Bluetooth ou plus simplement un câble reliant votre mobile au PDA ou à l'ordinateur portable. Pour transférer vos photos à partir d'un mobile infrarouge, vous devez tout d'abord activer la fonction en sélectionnant la fonction Data de votre mobile. Une petite icône apparaît alors généralement sur l'écran principal pour confirmer l'activation de l'infrarouge. Rendez-vous ensuite dans votre répertoire Photo, menu Envoyer Par et choisissez IRDA. Après avoir aligné les ports infrarouges de votre téléphone et de votre ordinateur, la photo est transfé-

rée en quelques instants. Cette manipulation est évidemment similaire pour un PDA muni d'un port infrarouge. Sur votre ordinateur, ouvrez alors la photo transférée dans un logiciel de retouche d'images, ou Paint si vous n'en possédez pas. Vous pouvez alors appliquer des effets spéciaux et recadrer votre image avant de l'imprimer pour la diffuser à votre entourage. Enfin, vous pouvez aussi imprimer directement vos clichés sur une imprimante dédiée (exemple avec la Sagem Photo Easy testée page 64) ou encore les afficher sur votre téléviseur pour une visualisation collective (exemple avec la MMV-100 de Sony Ericsson testée page 63). ■

**Karine Warbesson**



**Vos photos en ligne sur Internet depuis le site [www.photoservice.com](http://www.photoservice.com)**



**Avec un téléphone i-mode, facile de publier vos photos en ligne !**

La vidéo sur mobile

# Avec mon téléphone, je fais mon cinéma



Après les cameraphones, place aux vidéophones ! Si la photo vous amuse, la vidéo devrait vous épater. Fonction essentielle à la téléphonie de demain, elle pointe déjà le bout de son nez. L'occasion pour *Mobiles magazine* de comparer déjà la plupart des mobiles équipés du marché.

Julien Bellver

## Les 10 mobiles comparés



# Les pistes pour y voir plus clair

À peine dévoilée, la fonction vidéo, qui accompagne désormais bon nombre de téléphones mobiles, vole la vedette à la photo. En lançant officiellement début mai ses services de téléchargement depuis un mobile (bandes-annonces, courts extraits d'émission, actualité) sur son portail multimédia, Orange ouvre le marché. Séduisant. Au placard, les idées reçues ! En attendant l'UMTS, l'actuel GPRS est bien capable de transporter ces données. L'opérateur s'affiche donc en

précurseur. Mais si ces services feront demain notre quotidien, les échanges de mini-séquences entre abonnés devraient représenter la part la plus importante du gâteau. Après l'écrit avec les SMS, la photo avec l'e-mail et le MMS, la vidéo s'impose. *Mobiles magazine* a testé les dix premiers mobiles capables d'en capturer. Définition, enregistrement, qualité de lecture, capacité de stockage... quel est aujourd'hui le meilleur vidéophone ?

## 3GPP, le format vedette

Pour enregistrer une vidéo sur un format numérique (CD, DVD, mémoire interne à un terminal, etc.), la compression s'avère indispensable... pour un gain de mémoire qui facilitera son stockage et sa diffusion. Si la photo mobile a conservé les formats utilisés sur Internet (JPEG, GIF...), la vidéo s'est inventé son propre format de compression : le 3GPP. Ce nouveau standard devrait équiper la plupart des mobiles dits de 3<sup>ème</sup> génération. Le 3GPP s'appuie sur... le MPEG-4, format très répandu sur la toile. Il permet l'affichage et l'enregistrement de 6 images par seconde. Pour visualiser sur son PC une vidéo capturée avec son mobile, le

téléchargement d'un « codec » (comprenez codeur-décodeur) est nécessaire. Si vous utilisez Real One Player ([www.real.com](http://www.real.com)), il se téléchargera automatiquement. Ces vidéos peuvent aussi être lues avec QuickTime version 6.3 qui intègre ce format de lecture. Mais le 3GPP n'a pas été adopté par tous les fabricants. Ainsi, comme en témoigne notre comparatif, un vidéophone peut adopter les formats Avi, Real Player, M-Jpeg... Dans cet imbroglio technique, difficile de s'y retrouver. La compatibilité des formats entre eux soulève des problèmes de lecture. Le 3GPP, format le plus répandu, reste alors à privilégier.

## Les différents formats de mémoire

Avec l'arrivée de la vidéo, les slots pour cartes mémoire ont enfin fait leur apparition sur les mobiles. Ils ne sont plus réservés aux smartphones comme en témoigne le Sharp GX30, doté d'un lecteur SD/MMC. Destiné à augmenter la mémoire de votre téléphone, la capacité peut atteindre 1 Go ! Quid des différents formats ?

### Memory Stick

Créées par Sony, elles ont la forme d'un chewing-gum. Commercialisées sous deux formats (normal et duo), elles équipent presque exclusivement des produits Sony (PDA, appareils photo numériques, caméscope, baladeurs numériques, téléphones mobiles comme les P800 et P900), mais devraient être adoptées par d'autres constructeurs. Vous trouverez des Memory Stick (MS) de 128 Mo pour environ 90 euros.



### Secure Digital (SD)/ MultiMedia Card (MMC)

À peine plus grandes qu'un timbre-poste (32 x 24 x 1,4 mm), les cartes Secure Digital (SD) et MultiMedia Card (MMC) partagent la même technologie. La différence entre les deux : il est possible de protéger le contenu des cartes SD. Pour une SD ou une MMC de 128 Mo, il vous faudra déboursier environ 80 euros. Sachez que le format MMC, adopté par tous les mobiles Nokia est limité à 256 Mo. Si une carte de 1 Go est annoncée pour bientôt, son utilisation sur un téléphone mobile semble compromise. Enfin, un nouveau format, dérivé du SD actuel vient de voir le jour : le miniSD. Ces cartes affichent des petites dimensions : 2,1 x 2 cm ! Elles équiperont bientôt bon nombre de mobiles et peuvent s'utiliser sur un lecteur SD classique grâce à un adaptateur.



## Une vidéo envoyée par MMS ?

Si l'envoi d'une vidéo par e-mail (à partir d'un mobile qui dispose d'un client e-mail) est un jeu d'enfant, l'envoi par MMS relève souvent du casse-tête. Sachez avant tout que le poids de la vidéo ne doit pas excéder les 50 ko, limite imposée par le format MMS. Pour ne pas s'embarasser avec cette contrainte, certains mobiles comme le Siemens ST60 ou le Sharp GX30 proposent le format MMS avant la capture d'une vidéo (ce qui limite le temps d'enregistrement). Mais d'autres comme le Samsung SGH-D410 ne permettent pas l'envoi d'une vidéo par ce biais. De son côté, le Sagem myX-7 dispose bien d'un format MMS... mais qui excède les 50 ko. Inutile, l'envoi d'une vidéo est rejeté par le réseau. Enfin, pour l'envoi d'une vidéo par MMS vers une adresse e-mail, le poids ne semble pas limité selon nos tests.



## La vidéo vers le PC

Instants capturés, instants transférés vers le PC. Tous les terminaux vidéo permettent la connexion à un ordinateur avec un câble data, généralement commercialisé en option (fourni seulement avec les mobiles LG). Plus simple... pour les mobiles équipés d'un lecteur de cartes, il suffit de transférer la vidéo sur la carte pour la lire ensuite sur un PC équipé d'un lecteur similaire.

## Lors de l'enregistrement

Modèle	Format d'enregistrement	Durée max. d'enregistrement par séquence	Note
Orange SPV E200	352 x 288 pixels	Illimité	10/10
Nokia 6230	128 x 96 pixels	4 min	9/10
Sharp GX30	128 x 96 pixels	2 min et 26 sec	8/10
Samsung SGH-D410	Max : 176 x 160 pixels	25 sec	7/10
Siemens SX1	Max : 176 x 144 pixels	20 secondes max	6/10
Nokia 6600	Max : 180 x 140 pixels	15 secondes max	5/10
Nokia 3660	128 x 96 pixels	15 secondes max	4/10
Sagem myX-7	128 x 96 pixels	15 sec	3/10
Siemens ST60	128 x 96 pixels	6 sec	2/10
Motorola V600	Indisponible	Indisponible	1/10

Le trio de tête se démarque de la concurrence grâce à une capacité mémoire généreuse. Avec son slot SD intégré et sa mémoire interne de 23 Mo, le SPV E200 d'Orange permet l'enregistrement de vidéos d'une durée quasi-illimitée. Étonnante, la dernière place de Motorola avec son V600 s'explique par l'indisponibilité de la fonction enregistrement. Seule la fonction lecture est proposée.

## Lors de la lecture

Modèle	Format de compression	Présence du son ?	Qualité de la vidéo	Note
Orange SPV E200	AVI	✓	★★★★	10/10
Samsung SGH-D410	M-JPEG	✓	★★★☆	9/10
Sharp GX30	3GPP	✓	★★★☆	8/10
Sagem myX-7	3GPP	✓	★★★☆	7/10
Motorola V600	Mpeg 4	✓	★★☆☆	6/10
Nokia 6600	3GPP/Real	✓	★★☆☆	6/10
Siemens SX1	Mpeg/Real	✓	★★☆☆	6/10
Nokia 3660	3GPP	✓	★★☆☆	6/10
Siemens ST60	3GPP	✗	★★☆☆	5/10
Nokia 6230	3GPP	✓	★★☆☆	4/10

Une fois encore, le SPV E200 arrive en tête pour ce critère. La gestion facilitée des vidéos, sous un environnement Windows Mobile 2003 ainsi que la qualité de lecture, incomparable avec les autres mobiles testés, lui permettent de se hisser en tête du classement. Décevant, le Nokia 6230, avec une lecture très pixellisée arrive en dernière place. Notez que la moitié des terminaux, en milieu de classement, affichent des performances de lecture similaires.

### Orange SPV E200

9,7/10

1<sup>er</sup>



Voici le grand gagnant de notre comparatif. Avec sa mémoire record, son excellente qualité d'affichage et sa gestion facilitée des vidéos, il sait se montrer à la hauteur des attentes des premiers « vidéophiles » mobiles. Son principal défaut : l'impossibilité de les envoyer par MMS puisque toutes les vidéos excèdent les 50 ko. Côté autonomie, ayez la main légère, il s'épuise vite.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 176 x 220 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 120 x 50 x 24 mm  
Poids : 130 g.  
Prix : 199 euros en pack Orange.

### Sharp GX30

8,7/10

2<sup>eme</sup>



Le troisième mobile de Sharp est une réussite. Son superbe écran, la disponibilité d'un slot SD pour un mobile non-smartphone et la gestion évoluée des vidéos sont ses trois principaux atouts. Sa taille imposante et sa disponibilité exclusive chez SFR dans le cadre de Vodafone live! en freineront peut-être certains.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 240 x 320 pixels pour 262 144 couleurs.  
Taille : 95 x 49 x 26 mm  
Poids : 110 g.  
Prix : 359 euros en pack Vodafone live!

### Samsung SGH-D410

7,3/10

3<sup>eme</sup>



Tourné vers la vidéo mobile avec son magnifique écran, son objectif rotatif et la qualité de lecture des vidéos, le SGH-D410 affiche néanmoins un défaut de taille : elles ne peuvent pas être envoyées par MMS ou e-mail. Seul un câble data peut assurer le transfert. Enfin, le délai nécessaire à la compression d'une vidéo reste trop élevé.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 176 x 220 pixels pour 262 144 couleurs.  
Taille : 99 x 49 x 24 mm  
Poids : 117 g.  
Prix hors pack : 599 euros.

### Nokia 6230

7,3/10

3<sup>eme</sup>



Son principal atout ? Sa capacité mémoire ! Avec 8,8 Mo en interne et une carte MMC de 32 Mo fournie, le Nokia 6230 stocke bon nombre de vidéos. De plus, chaque séquence peut s'étaler sur 4 minutes quand les autres arrivent péniblement à 30 secondes. La médiocre qualité de lecture d'une vidéo est la principale responsable de sa 3<sup>e</sup> place.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 128 x 128 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 103 x 44 x 20 mm  
Poids : 97 g.  
Prix hors pack : 469 euros.

### Nokia 6600

6,7/10



Après avoir mangé un ordinateur, conseillons au Nokia 6600 de passer une nouvelle fois à table pour dévorer une caméra vidéo. Attendu sur le podium, il passe à côté. La limite de durée lors de l'enregistrement (15 secondes par séquence) et le peu de fonctions allouées à la vidéo lui ont coûté cher. Il reste néanmoins un excellent lecteur de vidéos externes.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 176 x 208 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 108 x 58 x 23 mm  
Poids : 125 g.  
Prix hors pack : 599 euros.

## Fonctions réservées à la vidéo

Modèle	Envoi par MMS	Envoi par e-mail	Richesse de traitement de la vidéo	Mémoire disponible pour la vidéo**	Note
Sharp GX30	✓	✓	★★★	8 Mo + SD	10/10
Orange SPV E200	✗	✓	★★★	23 Mo + SD	9/10
Nokia 6600	✓	✓	★☆☆	6 Mo + MMC	9/10
Nokia 6230	✓	✓	★☆☆	8,8 Mo + MMC	9/10
Siemens SX1	✓	✓	★☆☆	4 Mo + MMC	8/10
Nokia 3660	✓	✓	★☆☆	3,4 Mo + MMC	8/10
Siemens ST60	✓	✓	★★☆	1 Mo	8/10
Sagem myX-7	✓	✓*	★☆☆	4 Mo	7/10
Samsung SGH-D410	✗	✗	★☆☆	3 Mo	6/10
Motorola V600	✗	✗	☆☆☆	5 Mo	6/10

\*Envoi d'un e-mail via la fonction MMS. Le Sagem myX-7 n'intègre pas de client e-mail. \*\*Cette mémoire est quelquefois à partager avec les autres fonctions (photos, applications, répertoire).

### Méthode de calcul pour les fonctions réservées à la vidéo :

Envoi par MMS. 5 points si oui ; 0 point si non.

Envoi par e-mail. 2 points si oui ; 0 point si non.

Mémoire. 1 point si inférieure à 3 Mo ; 2 points si comprise entre 3 et 5 Mo ; 3 points si comprise entre 5 et 10 Mo ; 6 points si supérieure à 10 Mo.

## Notre verdict

Modèle	Points	Moyenne / 10	Classement final	Ergonomie et facilité d'utilisation
Orange SPV E200	29	9,7	1	★★★★☆
Sharp GX30	26	8,7	2	★★★★★
Samsung SGH-D410	22	7,3	3	★★★★☆
Nokia 6230	22	7,3	3	★★★★☆
Nokia 6600	20	6,7	4	★★★☆☆
Siemens SX1	20	6,7	4	★★★☆☆
Nokia 3660	18	6	5	★★★☆☆
Sagem myX-7	17	5,7	6	★★★★☆
Siemens ST60	15	5	7	★★★★★
Motorola V600	13	4,3	8	★★★☆☆

Bravo à Orange et son modèle SPV E200 ! En s'affichant premier sur la plupart des critères, il fait un carton plein. Tous les mobiles ayant obtenu une note supérieure ou égale à 6/10 peuvent se targuer d'être des vidéophones performants. La grande déception de ce classement vient de Sagem, avec son modèle myX-7. Si le myX-6 avait révolutionné l'accès aux caméraphones avec son excellent rapport qualité prix, le X-7 affiche de sérieuses lacunes. De son côté, Nokia, malgré 3 terminaux de la marque dans notre comparatif, n'arrive à décrocher qu'une troisième place ex aequo.

### Siemens SX1

6,7/10



La générosité de Nokia coûte à Siemens. En fournissant systématiquement une carte MMC dans ses packs, le finlandais fait passer l'allemand pour l'avare de service : 4 Mo, pas un de plus. Pas de carte MMC non plus. Voilà son grand défaut qui, couplé à une qualité de lecture moyenne, lui offre une petite quatrième place.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 176 x 220 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 109 x 56 x 19 mm  
Poids : 116 g.  
Prix hors pack : 550 euros.

### Nokia 3660

6/10



Si le Nokia 3660 a pris quelques couleurs en passant après le 3650, les sommaires fonctions allouées à la vidéo le relèguent à la 5e place. Point fort : les vidéos peuvent être envoyées par Bluetooth, infrarouge, e-mail ou encore MMS.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 176 x 220 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 130 x 57 x 26 mm  
Poids : 130 g.  
Prix hors pack : 359 euros.

### Sagem myX-7

5,7/10



Le Sagem myX-7 à la traîne... Principal responsable de cet échec : sa faible capacité mémoire, limitée à 4 Mo. Il faudra se tourner vers le myS-7, premier smartphone de la marque, pour s'amuser un peu. Le mauvais réglage du format MMS Vidéo (il ne limite pas les captures à 50 ko) lui coûte cher.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 128 x 160 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 110 x 46 x 22 mm  
Poids : 106 g.  
Prix hors pack : 340 euros.

### Siemens ST60

5/10



Bien qu'avant-dernier, le Siemens ST60 a le mérite d'être très simple à utiliser. Mais avec une qualité d'affichage moyenne, une durée maximale d'enregistrement insuffisante et une mémoire bien trop limitée (1 Mo), Siemens frôle la dernière marche. Ouf !

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 128 x 160 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 98 x 47 x 21 mm  
Poids : 87 g.  
Prix hors pack : 400 euros.

### Motorola V600

4,3/10

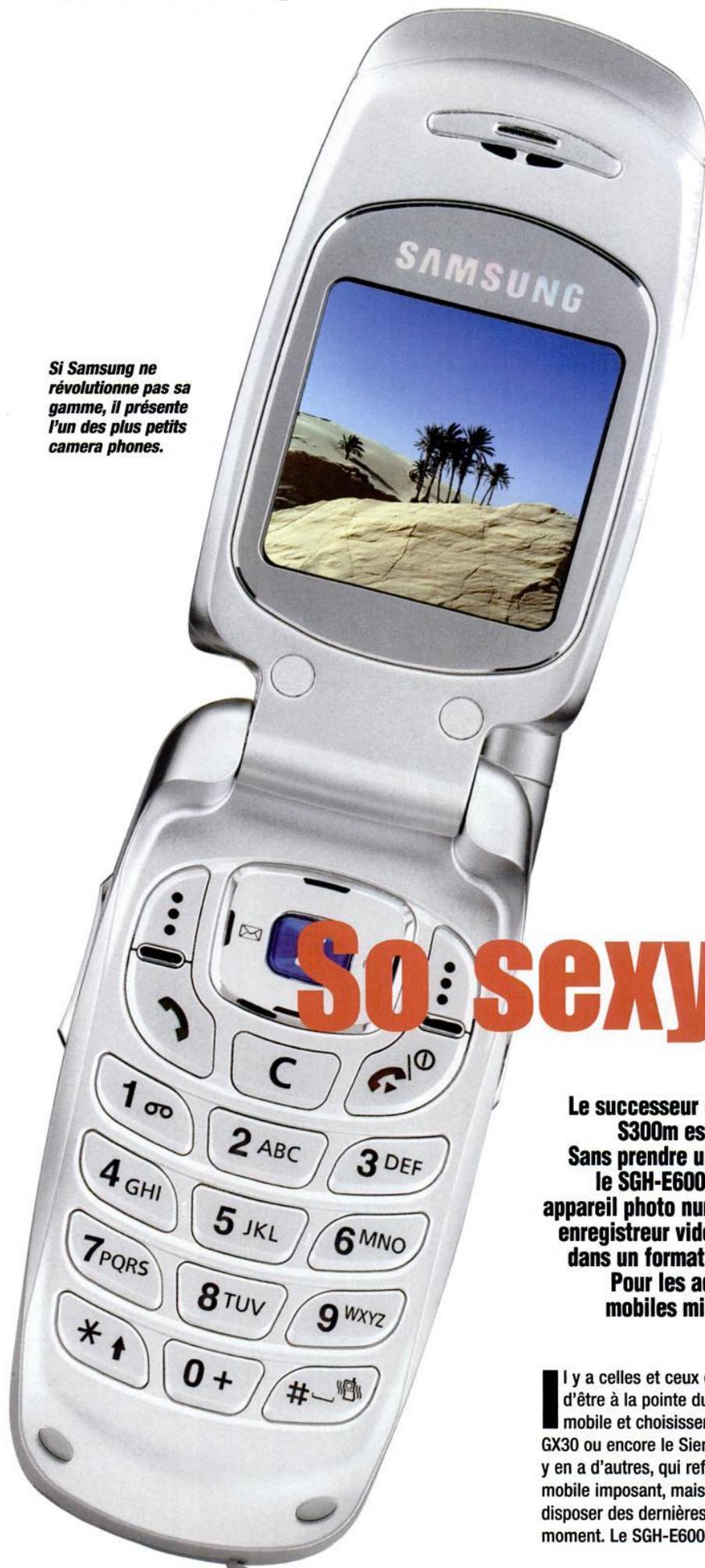


En n'offrant que la lecture et non l'enregistrement de vidéos, le Motorola V600, précurseur lors de l'annonce de sa commercialisation, perd trop de points. La plupart des terminaux embarquent désormais enregistreur et lecteur.

#### Caractéristiques techniques

Taille de l'écran : 176 x 220 pixels pour 65 536 couleurs.  
Taille : 87 x 47 x 22 mm  
Poids : 116 g.  
Prix hors pack : 450 euros.

*Si Samsung ne révolutionne pas sa gamme, il présente l'un des plus petits camera phones.*



**So sexy !**

**Le successeur du célèbre S300m est enfin là ! Sans prendre un gramme, le SGH-E600 embarque appareil photo numérique et enregistreur vidéo. Le tout dans un format de poche. Pour les adeptes des mobiles miniatures...**

Il y a celles et ceux qui exigent d'être à la pointe du multimédia mobile et choisissent le Sharp GX30 ou encore le Siemens SX1. Il y en a d'autres, qui refusent un mobile imposant, mais souhaitent disposer des dernières fonctions du moment. Le SGH-E600 a été préci-

sément pensé pour eux. Extérieurement, le dernier-né du fabricant coréen ne déroge pas à la règle des terminaux de la marque : plastiques d'excellente qualité, finitions parfaites, poids plume. Il n'est pas sans rappeler le S300. Sa petite taille est son principal atout : 82 x 41 x 23 mm. De quoi le glisser dans toutes les poches. Extérieurement, rien n'est donc à lui reprocher. Ses deux écrans affichent tous les deux 65 536 couleurs. Mais, petite taille de l'écran interne oblige (128 x 128 pixels), la navigation et l'affichage des photos en pâtissent un peu. Enfin, une diode lumineuse multicolore (à paramétrer) sous l'écran externe s'active à chaque appel et ouverture du clavier. Mais empressons nous de découvrir ce qu'il cache à l'intérieur...

#### Photo

Sa petite taille ne le prive pas d'un objectif photo intégré. Apposé sur le clapet au-dessus de l'écran externe, il capture photos et vidéos ! D'une résolution de 640 x 480 pixels, il autorise bon nombre d'effets avant la prise d'une photo en plusieurs formats (128 x 96 pixels, 160 x 120 pixels, 320 x 240 pixels et 640 x 480 pixels). Jugez plutôt : mode rafale (disponible en deux modes, rapide ou normal pour régler le temps entre 6, 9 ou 15 clichés), mode mosaïque 4 ou 9 clichés (permet de capturer plusieurs petites photos fondues dans une seule photo) ou mode nuit. Côté effets, amusez-vous avec des photos en noir et blanc, sépia (usé par le temps) ou négatif. Si vous êtes friand de ces fonctions, trois nouveaux effets sont proposés : croquis, relief et miroir. Le premier transforme votre sujet en dessin, le second lui donne du relief (peu convaincant) et le troisième inverse votre cliché façon miroir. Une douzaine de cadres peuvent aussi venir les égayer. Vous devrez apprécier leur côté kitsch. Enfin, réglez avant la capture le niveau de qualité souhaité (super fine, fine, normal, économique), le son de l'obturateur (qu'il est impossible de désactiver), le nom par défaut des photos et le tour est joué ! Comptez 85 Ko pour une photo avec la meilleure définition. Celle-ci ne peut donc pas s'envoyer par MMS, le format étant limité à 50 Ko. Vous devrez donc adopter une résolution moins

importante pour vos échanges. Nous aurions apprécié qu'un mode, comme sur le Sharp GX30, limite automatiquement la taille. Avec une capacité mémoire de 5 Mo allouée à la fonction, 50 photos de cette résolution peuvent être stockées. Le rendu à l'écran est moyen, conséquent à sa petite taille. Mais lors d'un transfert vers un PC, le résultat reste correct. La fonction vidéo est-elle aussi performante ?

#### La vidéo en cadeau

Bon nombre de caméraphones sont aujourd'hui des... vidéophones. Si certains se cantonnent uniquement à la lecture, comme le Motorola V600, d'autres proposent des fonctions d'enregistrement souvent plus ludiques qu'utiles. Sur ce modèle, avec 3 Mo disponibles pour cette fonction, vous pourrez enregistrer une dizaine de séquences de 20 secondes au format M-JPEG. Mais, à notre grand désespoir, ces dernières ne peuvent pas s'envoyer par MMS alors que cette technologie supporte ce format. Sur le Siemens ST60 par exemple, les vidéos peuvent s'envoyer par ce biais. Condamnées à rester dans votre mobile (vous pouvez acheter un câble data pour les extraire), Samsung leur offre une qualité de lecture optimale. Ouf !

#### Communicant

Pour accompagner ses fonctions d'imagerie évoluées, le Samsung SGH-E600 embarque les caractéristiques essentielles aux modèles de cette gamme. Ce mobile tri-bande dispose du GPRS 4+2 et d'un navigateur Wap 2.0. Seul regret, auquel nous sommes habitués avec les mobiles Samsung, le

**Seul regret, auquel nous sommes habitués avec les mobiles Samsung, le E600 ne dispose pas du Bluetooth.**

E600 ne dispose pas du Bluetooth. Il faudra donc se contenter du port-infrarouge dont l'utilisation est limitée à la transfert des contacts. Insuffisant. Côté mémoire, sachez que le répertoire peut contenir jusqu'à 1000 contacts évolués. Quand aux SMS, 200 sont stockables dans le téléphone. Pour les MMS, comptez 1,4 Mo d'espace pour les enregistrer. Sachant qu'un MMS n'excède pas 50 Ko, vous

pouvez en enregistrer une trentaine. Si vous cherchez un petit mobile doté d'excellentes performances techniques, n'hésitez pas une seule seconde. Seule sa faible autonomie lui fait défaut. Avec seulement 75 heures en utilisation normale, il s'épuise vite. Conscient de ce problème, Samsung sauve la mise et offre 2 batteries dans le pack. Les fonctions photo et vidéo, ludiques, souffrent quant à elle de la petite taille de l'écran. Mais ce sont justement ces petites formes qui le rendent si sexy.

**Julien Bellver**



### Fiche technique

Prix hors pack	399 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	82 x 42 x 23
Poids (g)	85
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 128
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 64
<b>Communication</b>	
GPRS	Class 8 (4+1)
Edge	Non
UMTS	Non
Bande	Tribande
Push To Talk	Non
E-mail	Non
MMS	Oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	Non
Résolution vidéo	M-jpeg (128 x 96)
Durée d'enregistrement	30 sec.
Type sonneries	64 tons
Compos. sonneries	Non
Personnalisation	Oui
Baladeur MP3	Non
Radio FM	Non
Nombre de jeux	4
Java	Oui
Installation logiciels	Non
<b>Bureau</b>	
Agenda	Oui
Réveil	Oui
Carnet d'adresse	Oui
Mémo vocal	Oui
Calculatrice	Oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	8 Mo
Taille répertoire	1 000 + SIM
Mémoire amovible	Non
Infrarouge	Oui
Bluetooth	Non
Wi-Fi	Non
Liaison câble	Oui
OS	Propriétaire
DAS (W/kg)	0,837 W/kg
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	4 h
En veille (constructeur)	150 h
Utilisation moyenne (testée)	75 h

### Notes Mobiles magazine

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



**Un trou de mémoire ?** Utilisez les mémos vocaux. Grâce à 100 ko dédiés à cette fonction, ils autorisent l'enregistrement de 5 séquences de 30 secondes.



**Le plein de contacts** Samsung est l'un des rares fabricants à offrir une capacité mémoire quasi-illimitée pour son répertoire. Avec 1000 contacts, faites le plein d'amis.

**Ni vu, ni connu** Généralement implanté sur la face latérale, le port jack pour le kit piéton a été mis sur le côté haut supérieur. Et ce dernier se masque grâce à un système coulissant. Bien vu !



**Jouez** Quatre jeux sont intégrés. Si vous souhaitez en télécharger de nouveau, connectez-vous sur [fr.samsungmobile.com](http://fr.samsungmobile.com) ! 512 Ko sont disponible à cet effet.



# Un mobile à la hauteur de l'**i-mode**

**Mitsubishi nous présente le M342i, son troisième téléphone i-mode lancé sur le Vieux Continent. Design épuré, formes arrondies, large écran, dimensions correctes... Bouygues Telecom s'offre enfin un mobile i-mode sans clapet élégant. Ses performances techniques sont-elles à la hauteur de son design ?**

**E**n s'invitant une nouvelle fois sur le marché européen des mobiles i-mode, Mitsubishi prouve qu'il peut être à la hauteur. Le précédent modèle à clapet, le M341i, avait séduit néophytes et aficionados. Le M342i reprend les mêmes ingrédients. A un détail près : le clapet, au panier. Il perd inévitablement quelques grammes (93 contre 98 grammes) mais s'allonge d'un petit centimètre. Rien n'est à lui reprocher extérieurement. Aucune touche

n'est superflue. Une est dédiée à la fonction photo sur la face latérale droite. Touches du pavé alphanumérique et écran se marient parfaitement. Petits et gros doigts l'utilisent sans difficulté. Face arrière, objectif photo et miroir pour autoportrait cohabitent. En dessous, l'estampillage « i-mode / Mitsubishi » aurait pu se faire plus discret. Enfin, le port infrarouge s'invite, lui, sur le côté droit.

### Plein les yeux

A l'allumage, c'est un bel écran de 128 x 160 pixels (soit 30,7 x 38,4 mm) qui vous accueille. Il affiche 262 144 couleurs. Identique au modèle M341i, sa luminosité se règle. En position maximale, attention les yeux ! Nous vous conseillons la position moyenne pour ménager la batterie qui montre ses faiblesses en cas d'usage intensif. Côté menus, vous ne serez pas surpris. Cahier des charges i-mode très pointilleux oblige, le M342i offre un menu

ultra simplifié, identique au précédent modèle. Pas de touche latérale pour le défilement dans les menus. La navigation s'opère via le pavé multidirectionnel. Deux touches sont dédiées à l'i-mode. L'une, à droite, pour accéder au portail de l'opérateur. L'autre, à gauche, pour gérer la fonction e-mail.

### Fonction photo

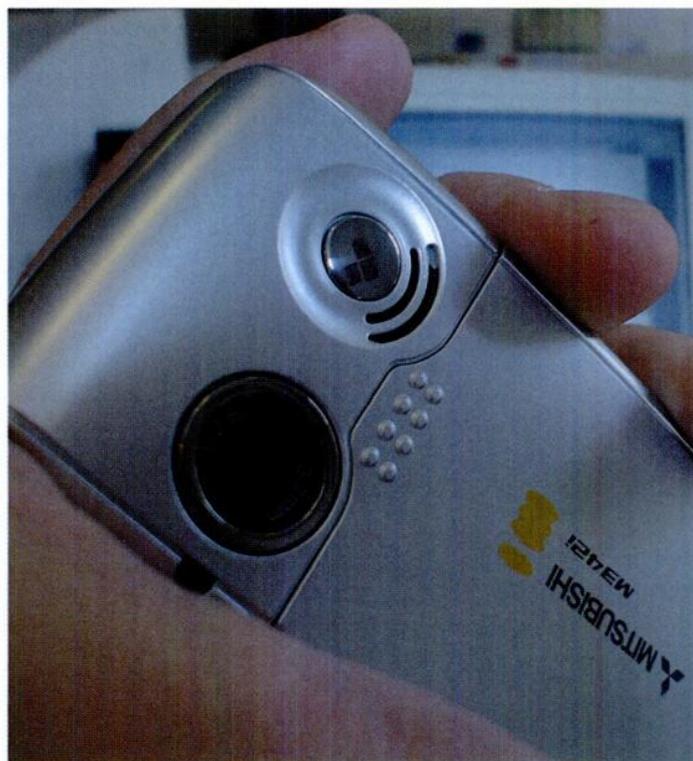
Si les terminaux i-mode au Japon accueillent déjà des capteurs de plus de 2 mégapixels, même sur les réseaux de 2ème génération (voir page 27), il faudra encore patienter de longs mois pour découvrir de tels terminaux dans l'Hexagone. Une fois encore, on se contente d'un appareil photo numérique (appelé APN par les technophiles) doté d'un capteur Cmos offrant une résolution de prise de vue de 640 x 480 pixels et une visualisation de 128 x 120 pixels (légèrement inférieure à la taille de l'écran). Idéal pour l'envoi

et la réception des MMS, cette résolution ne permet pas le développement sur papier photo. Lors de la prise d'un cliché, plusieurs paramètres sont au rendez-vous : la taille (grand, normal, portrait), la qualité de l'image (3 niveaux, difficilement perceptibles à l'œil nu, sur le téléphone et le PC) et l'exposition (normale, sport pour des sujets en mouvements et nuit). Le mode nuit est le plus étonnant. Il offre un réel gain de luminosité contrairement à la plupart des terminaux proposant cette fonction. Mais dans ce cas, à l'instar de ses concurrents, le *frame rate* (ou nombre d'images par seconde) diminue et ne permet pas une précision optimale lors de la capture. De son côté, le zoom numérique, limité à un grossissement X3 s'active avant une prise de photo. Tous les clichés, même en définition maximale, se limitent à un poids

de 50 Ko. Impératif nécessaire à un envoi par e-mail ou MMS. À chaque prise d'un cliché, toutes les fonctions associées sont accessibles en un clic : fond d'écran, envoi par MMS, e-mail, port infrarouge, rotation de l'image, affichage en plein écran avec possibilité de zoom... Tous nos tests de transfert, même vers un PC portable équipé d'un port infrarouge ont été concluants. Le réglage sonore du déclencheur et un retardateur de 10 secondes sont aussi de la partie.

Vous apprécierez la facilité d'utilisation déconcertante de la fonction photo de ce terminal, proche de celle des mobiles Sony Ericsson. Mais, celle-ci aurait été plus complète si elle avait accueilli des petits plus ludiques comme des effets spéciaux, des cadres humoristiques ou une position rafale.

**Si vous êtes un consommateur assidu des services i-mode, n'hésitez pas à craquer pour ce modèle.**



**Sans les mains**  
Malgré une qualité de restitution qui laisse à désirer, essayez le mode mains-libres. Il s'active avec une seule pression lors des appels.

Domage. Les photos, enregistrées au format Jpeg sont facilement exploitables sur un PC. Côté mémoire, avec à peine 5 Mo pour tous les loisirs (jeux Java, applications, photos, e-mails i-mode), le M342i montre vite ses limites.

#### Et pour l'i-mode ?

N'oublions pas que ce mobile est avant tout dédié à l'i-mode ! Idéal pour ce type d'utilisation, il s'adapte parfaitement à l'Internet de poche de Bouygues Telecom. La navigation est aisée, la qualité de lecture proche de la perfection. Seul l'affichage, un peu « grainé », malgré une résolution de 262 144 couleurs, déçoit. Sharp et son GX30 ont placé la barre bien haut. Pour en finir avec la

technique, sachez que la qualité d'écoute est excellente. Mais son volume sonore, limité en milieux bruyants, lui fait perdre quelques points pour ce critère. Enfin, quelques petits plus, et pas des moindres : un mémo vocal de 1 minute, la numérotation vocale (limitée à 20 entrées) et un organisateur (limité à 100 événements) sont proposés. Son répertoire peut quant à lui accueillir 255 contacts évolués (nom, prénom, 2 numéros de téléphone, adresse, 2 adresses e-mail, entreprise, photo et groupe associés). Si vous êtes un consommateur assidu des services i-mode, n'hésitez pas à craquer pour ce modèle, qui a tout pour plaire. L'i-mode se paye enfin un mobile à la hauteur de la qualité de son service.

Julien Bellver

## Fiche technique

Prix hors pack	Uniquement en pack
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	106,9 x 47,2 x 19,3
Poids (g)	93
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	Class 8 (4+1)
Edge	Non
UMTS	Non
Bande	Bibande
Push To Talk	Non
E-mail	Oui
MMS	Oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	Non
Résolution vidéo	Non
Durée d'enregistrement	Non
Type sonneries	32 tons
Compos. sonneries	Non
Personnalisation	Oui
Baladeur MP3	Non
Radio FM	Non
Nombre de jeux	1
Java	Oui
Installation logiciels	Oui
<b>Bureau</b>	
Agenda	Oui
Réveil	Oui
Carnet d'adresse	Oui
Mémo vocal	Oui
Calculatrice	Oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	5 Mo
Taille répertoire	255 + SIM
Mémoire amovible	Non
Infrarouge	Oui
Bluetooth	Non
Wi-Fi	Non
Liaison câble	Oui
OS	Propriétaire
DAS (W/kg)	0,356 W/kg
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	2 h 30
En veille (constructeur)	250 h
Utilisation moyenne (testée)	84 h

## Notes Mobiles magazine

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



**Enregistrez !**  
Pendant votre conversation, cliquez sur « Options » puis « Enregistrez ». Vous pourrez ainsi capturer 2 minutes de votre conversation. Amusant !



**Verrouillé**  
Une pression prolongée sur la touche « # » verrouille le clavier. Pour le déverrouiller, faites de même !



**International**  
Une pression prolongée sur la touche « \* » puis sur la touche e-mail vous donne accès à une sélection de préfixes internationaux. Bien vu !



## Le multimédia pour tous

**Les portables multimédias se suivent et ne se ressemblent pas toujours... Exemple avec le One Touch 756 d'Alcatel qui propose des fonctions originales et inédites. De quoi rivaliser avec les ténors du genre et notamment avec le Sagem myX-7... Revue de détail.**

Ne vous fiez pas aux apparences ! Car si le dernier-né d'Alcatel n'attire pas spécialement le regard, il est doté d'indéniables atouts multimédias. Son look classique - banal diront les mauvaises langues - a pour lui de ne pas effrayer lors du premier contact. Ainsi, sa carrosserie en plastique métallisé, son clavier agréable, ses touches de fonction et le bouton de déplacement multidirectionnel ont un

goût de déjà vu. La face arrière du 756 abrite l'objectif du module photo ainsi qu'un miroir pour la réalisation d'autoportraits. On trouve enfin à la base de l'appareil la prise d'alimentation électrique et le connecteur pour le kit piéton.

### Fonctions améliorées

Dès la mise sous tension, ce mobile révèle ses capacités multimédias : vous êtes accueilli par une

mélodie polyphonique ainsi qu'une animation représentant un caméscope se transformant en... OneTouch 756 ! Nous y reviendrons plus loin. L'affichage est assuré par un superbe écran TFT rétroéclairé dont la résolution est de 128 x 160 pixels en 262 144 couleurs. Faut-il vraiment le préciser, les images affichées sont tout simplement superbes ! Une pression sur la touche « OK » fait apparaître une page d'icônes donnant accès aux fonctions disponibles allant du grand classique au moins banal. Avec pour seul mot d'ordre l'originalité à tout prix. Exemple avec le carnet d'adresses, un outil assez monotone d'habitude. Le OneTouch 756 arrive pourtant à renouveler le genre en offrant deux carnets (professionnel et personnel) en plus de celui de la carte Sim. Ces deux répertoires peuvent stocker jusqu'à 500 entrées, chacune offrant jus-



Simple et intuitif, l'interface utilisateur peut être totalement personnalisée afin de créer un téléphone qui vous ressemble vraiment !

qu'à 26 champs dont la date d'anniversaire. Si vous la renseignez, une alarme sera automatiquement créée dans l'agenda. Simple mais efficace ! Dans le même ordre d'idée, vous pouvez associer une photo ou une mini-vidéo à chaque fiche qui apparaîtra à chaque appel du contact.

Le carnet d'adresses peut être synchronisé avec un PC en installant la PC Suite d'Alcatel. La connexion se fait alors via le port infrarouge intégré ou à l'aide d'un câble USB optionnel. L'agenda intégré se synchronise lui aussi avec la PC Suite. Bien pensé et simple d'emploi, il rendra de nombreux services si vous ne possédez pas de PDA. L'application « Message » gère les SMS, MMS et les « vox MMS » (MMS simplifiés ne contenant qu'une courte séquence vocale) mais ne prend pas en charge les e-mails. Le navigateur Wap 2.0 intégré supporte les protocoles WML 1.3 et XHTML. On trouve aussi quelques applications classiques mais toujours bienvenues comme un gestionnaire d'alarme, une calculatrice, un

convertisseur de devises ou un dictaphone numérique.

#### Le fun avant tout

Le One Touch 756 est aussi un téléphone « fun ». Vous pouvez ainsi le personnaliser à outrance... et le terme n'est pas trop fort vu les possibilités offertes par l'engin. Vous pouvez changer à votre gré les sonneries polyphoniques, en télécharger de nouvelles ou même les remplacer par vos fichiers MP3 ou MIDI préférés. Les plus doués composeront leurs propres mélodies à l'aide de l'éditeur intégré.

La personnalisation visuelle n'est pas en reste. Couleur et aspect des menus, thème général (six sont intégrés et beaucoup d'autres sont

téléchargeables) ou encore taille de la police d'affichage peuvent être paramétrés. Même chose pour les animations de mise sous ten-

sion ou d'extinction, sans parler du fond d'écran qui pourra au choix être une image fixe (au format JPEG, GIF, BMP ou PNG), une vidéo ou encore un diaporama des photos se trou-

vant en mémoire. À ce propos, le OneTouch 756 est particulièrement doué puisque son capteur permet aussi bien la réalisation de photos (résolution VGA maxi, zoom numérique 8x progressif intégré) que de vidéos (sonores ou non au formats 3GP ou MP4). Globalement, les images produites sont d'assez bonne qualité. Vous pouvez les partager avec vos amis en les envoyant par MMS ou via le port infrarouge. Enfin, les joueurs ne sont pas oubliés avec la présence

d'un interpréteur Java MIDP 2.0 autorisant le téléchargement de jeux.

#### Techniquement abouti

Côté technique, peu de points noirs. Le module téléphonique est tribande classe 10. L'alimentation électrique est assurée par une batterie rechargeable conférant, d'après le constructeur, une autonomie de 250 heures en veille et de 9 heures en conversation. Nos tests ont démontré que la durée d'utilisation pouvait atteindre 130 heures. La qualité d'écoute est excellente. Seule petite déception, la faible capacité de la mémoire interne - 4 Mo - accueillant toutes les données utilisateurs. Mais ne boudons pas notre plaisir : annoncé à un prix ne dépassant pas les 300 euros sans abonnement, ce terminal étonnant bénéficie de l'un des meilleurs rapports performances/prix du moment. Il devrait logiquement faire un malheur...

Marc Mitrani

## Fiche technique

Prix hors pack	299 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18,5
Poids (g)	92
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	Class 10 (4+2)
Edge	Non
UMTS	Non
Bande	Tribande
Push To Talk	Non
E-mail	Non
MMS	Oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	Oui
Résolution vidéo	QCIF (176 x 144)
Durée d'enregistrement	30 sec. max.
Type sonneries	32 tons
Compos. sonneries	Non
Personnalisation	Oui
Baladeur MP3	Oui
Radio FM	Non
Nombre de jeux	2
Java	Oui
Installation logiciels	Oui
<b>Bureau</b>	
Agenda	Oui
Réveil	Oui
Carnet d'adresse	Oui
Mémo vocal	Oui
Calculatrice	Oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	4 Mo
Taille répertoire	800 + SIM
Mémoire amovible	Non
Infrarouge	Oui
Bluetooth	Non
Wi-Fi	Non
Liaison câble	Oui
OS	Propriétaire
DAS (W/kg)	0,5 W/kg
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	9 h
En veille (constructeur)	250 h
Utilisation moyenne (testée)	130 h

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>64/100</b>

**ZOOM • ZOOM**

**Ergonomie bien pensée**  
Classique mais efficace, la touche multidirectionnelle est complétée en son centre d'un bouton de validation.

**Photo d'identité**  
Le module photo intégré est capable de produire des images de bonne qualité en résolution VGA maxi. Il est complété d'un miroir pour la réalisation d'autoportraits.

**Haut en couleur**  
Le bel écran TFT du OneTouch 756 reste lisible quelles que soient les conditions de lumière. Il affiche une résolution de 128 x 160 pixels en 262 144 couleurs.



## Sublime

**Motorola avait séduit le petit monde de la jet-set avec son V70. Le V80 lui vole la vedette. Son design frôle la perfection. Un petit bijoux, indispensable pour briller en société.**

« **R**egardez-moi, je suis le plus beau du quartier, j'suis le bien aimé (...)

Observez-moi... observez moi de haut en bas, vous n'en verrez pas deux comme ça ». Ces belles paroles, écrites par Carla Bruni, lui vont si bien. Résultat d'un précieux travail sur le design, l'allure du V80 est irréprochable. Lulius Lucaci, directeur du bureau design du fabricant à Chicago, a travaillé pendant deux ans sur ce mobile. Les matériaux, ingénieusement employés pour ce modèle, d'une qualité rare, lui confèrent un excellent rendu visuel laqué noir. Pour ouvrir le terminal, une légère pression avec le pousse active la rotation à 180 degrés et libère le clavier. Effet garanti. L'affichage du superbe écran de 176 x 220 pixels pour 65 536 couleurs s'inverse alors et vous pouvez accéder, comme sur un mobile classique, à toutes les fonctions à l'aide du pavé multidirectionnel et du clavier alphanumérique. Fonctions aussi disponibles, d'une manière un peu plus fastidieuse, clapet fermé.

### Techniquement performant

A l'intérieur, les adeptes de la marque ne seront pas surpris... le système

d'exploitation propriétaire Motorola est quasi-identique à tous les autres mobiles de la marque. La recherche sur le design n'a pas empiété sur les fonctions du terminal. Ce mobile tri-bande sait se montrer à la hauteur des exigences formulées par les technophiles. Premier atout : son appareil photo numérique d'une résolution maximale de 640 x 480 pixels. Pour l'utiliser, basculez l'écran en position 90 degrés. La touche de validation se transforme alors en déclencheur. Avant la prise d'un cliché, résolution, conditions d'éclairage (ensoleillé, nuageux, intérieur, nuit) et retardateur peuvent être paramétrés. Une fois la photo prise, elle s'enregistre ou s'envoie par MMS. Toutes les photos sont stockées dans le téléphone. La mémoire pour tous les loisirs (jeux, vidéos, photos, e-mails) reste malheureusement insuffisante : 5,3 Mo. Si vous êtes un amateur de vidéos sur mobiles, n'espérez pas en capturer. Comme sur le V600, seule la lecture d'excellente qualité est disponible.

Nous aurions cependant apprécié une fonction enregistrement. Pour les plus communicants d'entre vous, sachez que le V80 embarque un navigateur Wap 2.0, la fonction Bluetooth pour communiquer sans fil avec l'oreillette fourni dans le pack (ou un autre appareil), un client e-mail, un outil de synchronisation des contacts (opérationnel avec Orange) et un répertoire capable d'accueillir 1000 entrées. Il dispose aussi d'un haut parleur puissant pour la fonction mains-libres, de la numérotation et des commandes vocales. Petit détail qui a son importance lors de la réception d'un appel : le pivot du clavier, indispensable pour décrocher, s'accompagne de l'illumination de toutes les faces latérales du mobile, à paramétrer selon vos goûts ou... à désactiver. À la fois sobre et si ostentatoire, on adore. « Prenez donc garde à sa beauté, à son exquise ambiguïté. Il est le roi du désirable ».

Julien Bellver

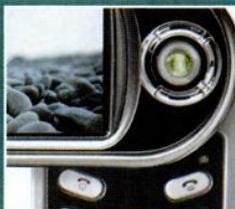
## Fiche technique

Prix hors pack	500 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	98,8 x 45 x 22,7
Poids (g)	100
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	Class 10 (4+2)
Edge	Non
UMTS	Non
Bande	Tribande
Push To Talk	Non
E-mail	Oui
MMS	Oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	Oui
Résolution vidéo	160 x 120
Durée d'enregistrement	Non
Type sonneries	24 tons + MP3
Compos. sonneries	Oui
Personnalisation	Oui
Baladeur MP3	Avec kit
Radio FM	Avec kit
Nombre de jeux	2 + télécharg.
Java	Oui
Installation logiciels	Oui
<b>Bureau</b>	
Agenda	Oui
Réveil	Oui
Carnet d'adresse	Oui
Mémo vocal	Oui
Calculatrice	Oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	5,3 Mo
Taille répertoire	1000 + SIM
Mémoire amovible	Non
Infrarouge	Non
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Non
Liaison câble	Oui
OS	Propriétaire
DAS (W/kg)	0,54W/kg
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	3 h 30
En veille (constructeur)	110 h
Utilisation moyenne (testée)	71 h
<b>Notes Mobiles magazine</b>	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>56/100</b>



### La vie en couleurs

Les faces latérales s'illuminent à chaque événement. « Esotérique », « Température », « Passion », « Vapeur »... Faites votre choix pour ne pas passer inaperçu.



### Photo

Le clapet en position 90 degrés active automatiquement le mode photo. L'affichage s'inverse alors à la verticale, en mode panoramique.

### Mixez

Le V80 embarque bien sûr le « MotoMixer » qui permet de créer ses propres sonneries polyphoniques. Mais armez-vous de patience pour l'utiliser.



### Oreillette fournie

Pour pousser le vice de la perfection à son paroxysme, le V80 est livré avec une oreillette Bluetooth.





## Un smartphone qui trouve sa place !

**Avec le 7610, Nokia propose un Smartphone de deuxième génération cohérent et novateur, avec des fonctions multimédia avancées et des options de personnalisation inédites.**

Le 7610 fait donc son entrée dans la gamme des smartphones de Nokia, aux côtés du 3660, du nouveau 7600 et du 6600, avec lequel la comparaison est inévitable. Une première bonne surprise : l'appareil est plus fin et plus léger que le 6600 (53 x 109 x 19 mm pour 118 grammes). Cette évolution a peut-être imposé l'abandon du port infrarouge et surtout le passage à un nouveau format de carte mémoire, le

RS-MMC (c'est-à-dire MMC en taille réduite) avec un emplacement qui nécessite toujours d'enlever la batterie pour y accéder. Il s'agit là d'une double déception qui sera peut-être compensée par les « Style Packs Xpress-on », des coques pour personnaliser votre téléphone. Si le clavier est original par sa disposition, il n'est pas déroutant comme sur certains autres téléphones. L'écran de 65 536 couleurs, très lumineux, affiche une résolution de 176 x 208 pixels. A l'intérieur, on trouve le système d'exploitation Symbian 7.0s Series 60, qui devrait assurer une bonne compatibilité du 7610 avec les autres appareils Series 60. La capacité mémoire se révèle correcte, sans plus (8 Mo). Vous pouvez en revanche installer des applications

sur la carte mémoire fournie en standard, d'une capacité de 64 Mo. Avec sa batterie de 900mAh, le 7610 se comporte aussi bien que le 6600 en terme d'autonomie.

### Un compagnon de route idéal

L'appareil brille par ses caractéristiques communicantes : il profite de la présence d'un module radio tribande, du GPRS, de Bluetooth ainsi que de ses fonctions multimédia comme les comptes e-mails multiples, un navigateur Web, les SMS, les MMS, etc. Le 7610 embarque une nouvelle application appelée « Positionnement » qui devrait permettre la localisation géographique via le réseau, mais nous n'avons pas pu tester cette fonction sur l'appareil que nous avons en test. Le 7610 dispose d'un appareil photo numérique capable de prendre des clichés d'une résolution de 1 mégapixel (ou presque). La qualité des photos est étonnante, bien meilleure que ceux des mobiles concurrents. Signalons aussi l'ajout d'un miroir sur la face arrière pour faciliter les autoportraits ! Pour la vidéo, le lecteur RealOne permet de visionner des clips de divers formats depuis la mémoire du téléphone, une carte mémoire ou directement depuis Internet. L'enregistreur vidéo assure avec une durée d'enregistrement qui atteint 10 minutes et surtout avec « Movie Director », un véritable éditeur vidéo embarqué. Terminons en signalant que la qualité d'écoute est aussi bonne que sur les autres téléphones Nokia, forte, claire et sans distorsions et le haut-parleur se montre efficace. Le Nokia 7610 s'avère un téléphone très complet qui répondra aux besoins des utilisateurs exigeants. Avec ses fonctions communicantes et multimédia réussies, il est parfait pour donner envie de franchir le pas et de s'équiper avec un smartphone ! Notez que le téléphone que nous avons testé est issu d'une présérie.

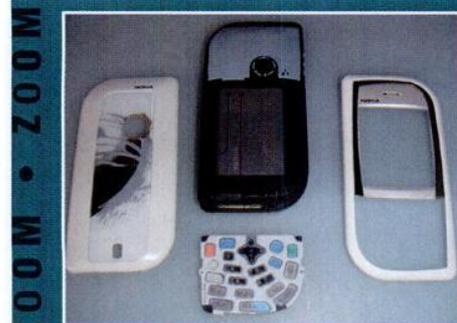
Guillaume Perrotin

### Fiche technique

Prix hors pack	599 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	108,6 x 53 x 18,7
Poids (g)	118
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 208
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	Class 8 (4+1)
Edge	Non
UMTS	Non
Bande	Tribande
Push To Talk	Non
E-mail	Oui
MMS	Oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	Néant
Résolution vidéo	Néant
Durée d'enregistrement	10 mn
Type sonneries	16 tons
Compos. sonneries	Non
Personnalisation	Oui
Baladeur MP3	Oui
Radio FM	Non
Nombre de jeux	3 + télécharg.
Java	Oui
Installation logiciels	Oui
<b>Bureau</b>	
Agenda	Oui
Réveil	Oui
Carnet d'adresse	Oui
Mémo vocal	Oui
Calculatrice	Oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	8 Mo
Taille répertoire	1 000 + SIM
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	Non
Bluetooth	Oui
Wi-Fi	Non
Liaison câble	Oui
OS	Symbian 7.0
DAS (W/kg)	0,54 W/kg
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	3 h
En veille (constructeur)	250 h
Utilisation moyenne (testée)	100 h

### Notes Mobiles magazine

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



### La personnalisation

Avec l'option « Style Packs » Xpress-on, vous pouvez personnaliser l'aspect extérieur du 7610, jusqu'à son clavier!

### L'appareil photo

L'appareil photo du Nokia 7610 atteint presque 1 mégapixel, avec une résolution de 1152 x 864 pixels. La qualité des clichés que vous prenez s'approche de celle d'un véritable appareil photo numérique.



### Un réalisateur à bord!

Avec le 7610, vous pouvez facilement donner un aspect « pro » à vos séquences

vidéo. Choisissez un thème, le logiciel Movie Director mixe le tout automatiquement.

Le « Inno 90 » d'Innostream signe l'entrée en France d'un nouveau fabricant coréen.



## Début prometteur

Et une marque de plus dans nos linéaires !  
Nouvel entrant sur le marché français, le fabricant coréen Innostream nous présente son « Inno 90 ». Sa belle gueule est-elle à la hauteur de ses performances ?

« Il ne cause pas très bien la France » diront certains. Pour l'agenda, il parle « d'organisateur », de « bac d'arrière » pour la boîte de réception des SMS ou encore de « convertisseur »... Ces quelques lacunes d'expression devraient néanmoins être corrigées avant sa commercialisation en France, annoncée ce mois-ci par le fabricant. Extérieurement, le Inno 90 séduit : matériaux de qualité (plastiques solides couleur aluminium), écran externe affichant 65 536 couleurs

assorti d'un cercle lumineux et objectif photo implanté sur la face avant. Seules la batterie et la charnière pour le clapet, trop imposantes, déforment l'allure générale du terminal. A l'ouverture, un superbe écran TFT de 3 cm x 4 cm affiche 262 000 couleurs. Côté clavier, l'implantation des touches frôle l'austérité mais leur utilisation facilitée sauve la mise. Au-dessus, un clavier multidirectionnel, quasi-identique sur tous les mobiles clamshell, et 4 touches cohabitent. D'une allure empruntée aux Samsung et LG, l'Inno 90 affiche-t-il pour autant des performances similaires ?

### Techniquement perfectible

Pour son premier terminal à destination de l'Hexagone, Innostream a mis le paquet côté fonctions communicantes : GPRS 4+2, appareil photo intégré VGA de 640 x 480 pixels, MMS, navigateur Wap 1.2, client e-mail intégré (8 comptes paramétrables), 16 Mo de mémoire interne dont 4 Mo pour l'utilisateur et capacité du répertoire de 500 contacts. Deux grandes absentes : les fonctions Bluetooth et infrarouge pour le transfert des données. Un accent particulier a été mis sur l'imagerie avec l'objectif capable de capturer photos au format Jpeg et vidéos au format Mpeg. Ces fonctions, paramétrables (taille, luminosité, zoom, contraste, cadres, retardateur) bénéficient d'une qualité d'affichage très honorable pour un mobile commercialisé à ce prix (380 €). En revanche, sa qualité d'écoute, médiocre même au sein de milieux calmes, ternit notre test jusqu'alors élogieux. Car si les usages se diversifient aujourd'hui, un mobile sert avant tout à téléphoner. Un confort d'écoute sans faille reste alors indispensable.

Julien Bellver

### Fiche technique

Prix hors pack	380 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	87 x 46 x 27
Poids (g)	88
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	nc
<b>Communication</b>	
GPRS	Class 10 (4+2)
Edge	Non
UMTS	Non
Bande	Bibande
Push To Talk	Non
E-mail	Oui
MMS	Oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	Non
Résolution vidéo	Mpeg1 (352 x 288)
Durée d'enregistrement	20 sec.
Type sonneries	64 tons
Compos. sonneries	Oui
Personnalisation	Oui
Baladeur MP3	Oui
Radio FM	Non
Nombre de jeux	4
Java	Non
Installation logiciels	nc
<b>Bureau</b>	
Agenda	Oui
Réveil	Oui
Carnet d'adresse	Oui
Mémo vocal	Oui
Calculatrice	Oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	16 Mo
Taille répertoire	500 + SIM
Mémoire amovible	Non
Infrarouge	Non
Bluetooth	Non
Wi-Fi	Non
Liaison câble	Oui
OS	Propriétaire
DAS (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	3 h 30
En veille (constructeur)	105 h
Utilisation moyenne (testée)	65 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>49/100</b>



**Biorythme**  
Une fois votre date de naissance renseignée, vous connaîtrez quotidiennement votre niveau de forme amoureuse, physique ou morale !



**Vidéo sans son**  
Si ce modèle autorise la capture de vidéos, le son n'est pas de la partie. La qualité de la fonction est néanmoins honorable pour un mobile de cette gamme.

**Plein les yeux**  
A certains moments (fermeture du clapet, appel entrant, réception d'un message), un cercle lumineux multicolore apposé sur le clapet s'active.



**Solide**  
La charnière du clapet, de qualité, autorise un usage intensif du téléphone. Elle est comparable aux mobiles Samsung.



## Pleins feux sur la photo !

**Successeur du 350, le Philips 355 fait la part belle au multimédia. Principale nouveauté, l'appareil photo, désormais intégré avec de multiples options qui devraient ravir tous les amoureux de l'image.**

**C**ompact et poids plume avec ses 82 grammes, le Philips 355 ressemble comme deux gouttes d'eau à son prédécesseur le 350. Même design simple et efficace tout en rondeur, mêmes touches rétroéclairées de forme hexagonale très rapprochées, d'où leur nom de « nid d'abeille ». Un téléphone qui se prend rapidement en main et sait se faire discret dans la poche. Du papier peint à l'économiseur d'écran en passant par le niveau de contraste ou la durée de l'éclairage (de 10 secondes à 1 minute), la présentation des menus est entièrement paramétrable. Vous pouvez même intégrer vos photos à l'économiseur d'écran pour les afficher à intervalles réguliers. Dédié aux adeptes du

« tout multimédia », le Philips 355 offre la possibilité d'envoyer des MMS avec photos bien sûr, mais aussi avec un message enregistré grâce à la fonction Foto Talk. Tout comme son prédécesseur, une fonction e-mail est également proposée. Il suffit d'indiquer les paramètres de votre compte pop, vos login et mot de passe pour recevoir vos messages directement sur votre portable. Les joueurs ne sont pas oubliés avec le support de Java 2.00. Grâce au logiciel de mixage de mélodies intégré « BeDJ », vous pourrez créer, stocker et partager jusqu'à neuf mixages de musique. Ils peuvent alors être utilisés en accompagnement des photos prises depuis votre mobile, cette dernière fonction constituant d'ailleurs la principale nouveauté du Philips 355.

### Des clichés sur mesure

Désormais intégré au téléphone, l'appareil photo CIF permet de prendre des clichés de jour mais aussi de nuit grâce à la fonctionnalité Night Mode. Ces images s'affichent dans des conditions acceptables sur l'écran de 65 536 couleurs (résolution de 128 x 128 pixels). La résolution des photos est modulable : 128 x 128, 160 x 120 ou bien 320 x 240 pixels. La qualité des images peut également être modifiée et quatre effets sont proposés : couleur, noir et blanc, bleu et sépia. Une fois enregistré, votre cliché se place automatiquement dans l'album photos et s'ajoute à la trentaine d'images proposées par défaut que vous pouvez utiliser par exemple en écran de veille ou dans vos messages. Vous pouvez ensuite envoyer votre photo par MMS et par e-mail ou bien encore grâce à la fonction FotoCall, ou l'utiliser pour personnaliser les contacts de votre téléphone, chacun pouvant avoir cinq numéros différents (domicile, bureau, mobile, fax, etc.). Au final, un mobile très tendance destiné aux accros du multimédia qui veulent profiter d'un maximum de fonctions pour un minimum de prise de tête !

Karine Warbesson

### Fiche technique

Prix hors pack	200 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18
Poids (g)	82
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 128
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	Class 10 (4+2)
Edge	Non
UMTS	Non
Bande	Bibande
Push To Talk	Non
E-mail	Oui
MMS	Oui

<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	CIF 352 x 288
Retouche photo	Oui
Résolution vidéo	Non
Durée d'enregistrement	Non
Type sonneries	32 tons
Compos. sonneries	Oui
Personnalisation	Oui
Baladeur MP3	Non
Radio FM	Avec kit
Nombre de jeux	1
Java	Oui
Installation logiciels	Non

<b>Bureau</b>	
Agenda	Oui
Réveil	Oui
Carnet d'adresse	Oui
Mémo vocal	Oui
Calculatrice	Oui

<b>Technique</b>	
Mémoire	1,5 Mo
Taille répertoire	300 + SIM
Mémoire amovible	Non
Infrarouge	Non
Bluetooth	Non
Wi-Fi	Non
Liaison câble	Oui
OS	Propriétaire
DAS (W/kg)	nc

<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	4 h
En veille (constructeur)	400 h
Utilisation moyenne (testée)	55 h

### Notes Mobiles magazine

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



### Simplicité d'emploi

À l'instar du Philips 350, la navigation est facile avec des rubriques facilement repérables grâce aux icônes colorées.



### Le DJ mobile

Mixer votre musique sur votre mobile, c'est possible grâce à BeDJ et ses neuf pistes de sons.

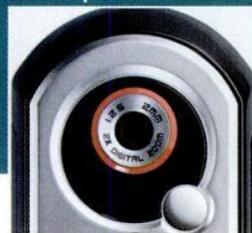
### La photo facile

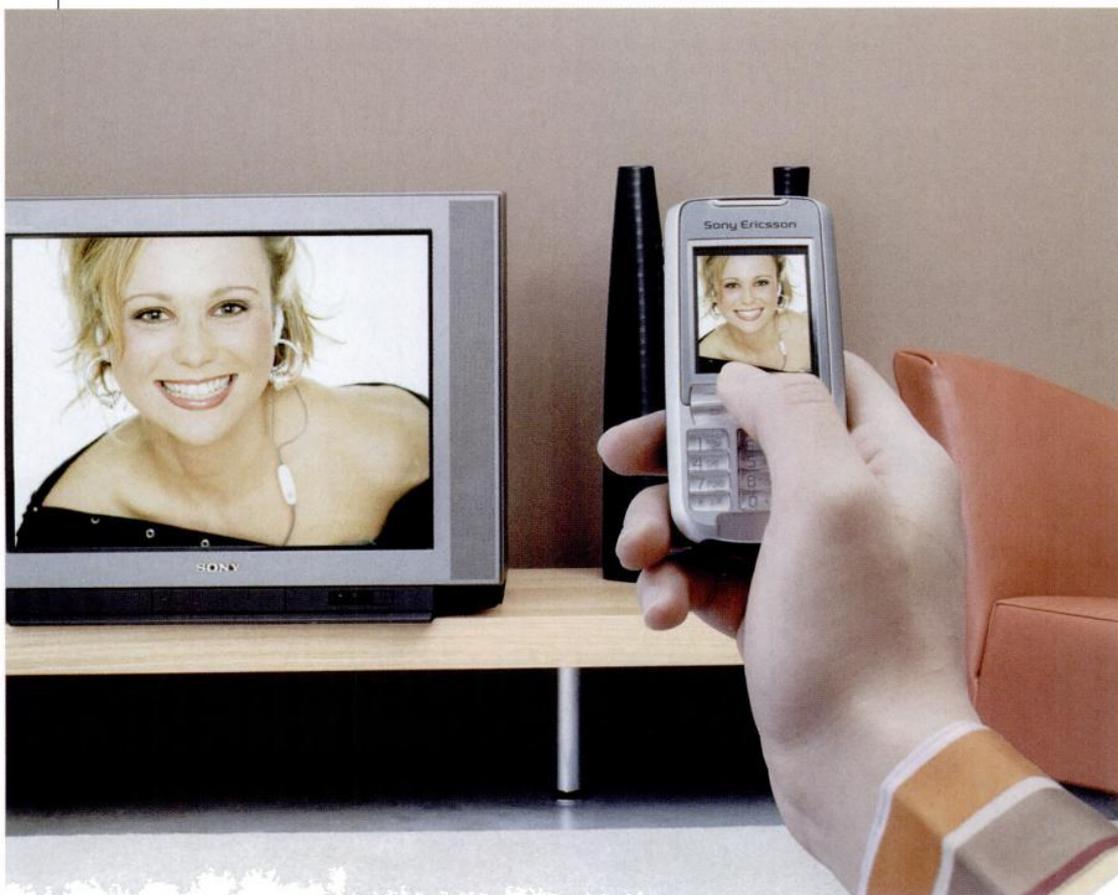
L'appareil photo propose deux modes de prise de vue pour le jour et la nuit ainsi qu'un zoom numérique 2x.



### Bibliothèque d'images intégrée

Un mobile qui en met plein la vue avec une trentaine d'images intégrées par défaut à utiliser dans vos MMS.





## Mes photos à la télé !

**Avec votre mobile équipé d'un appareil photo numérique, vous prenez cliché sur cliché. Et ensuite ? Passez-les donc à la télé !**

L'adaptateur TV MMV-100 innove ! Il s'agit d'un outil destiné à afficher les clichés que vous prenez avec votre téléphone directement sur votre téléviseur, sans besoin d'aucun fil. L'appareil peut aussi bien trouver sa place dans votre salon que dans une salle de réunion. Vous le transportez facilement avec vous puisqu'il ne mesure que 57 x 78 x 15 mm pour un poids de 55 grammes. Vous le connectez à un téléviseur ou à un vidéoprojecteur via sa prise Péritel (PAL et NTSC) ou un adaptateur RCA (fourni). Une fois alimenté par son adaptateur secteur (fourni lui aussi), votre téléviseur affiche le logo Sony Ericsson et... attend de recevoir vos clichés au format JPEG. Pour cela, il suffit, depuis un téléphone mobile, de choisir une ou plusieurs images qui seront

envoyées par Bluetooth et de sélectionner le MMV-100 dans la liste des appareils disponibles. La durée de transfert d'une image de 0,3 mégapixel ne dépasse pas 2 secondes. Ensuite, votre cliché s'affiche sur l'écran du téléviseur ou, mieux encore, est projeté en grand format si vous utilisez un vidéoprojecteur !

### Il fait sensation

L'effet est garanti pendant une petite fête entre amis ou lors d'un anniversaire. Le MMV-100 agrémente aussi vos présentations lors des réunions de travail ! Imaginez : chaque possesseur de téléphone mobile équipé de Bluetooth peut présenter ses propres images. Aucun code de connexion n'est demandé, les clichés sont affichés quasi immédiatement. Lors d'une

soirée, vous assisterez, à coup sûr, à une bataille d'images et de photos, pour le plus grand plaisir de vos invités. Au risque, d'ailleurs, que l'envoi d'un cliché soit sanctionné par un message d'erreur sur le téléphone, tout simplement parce que trop de fichiers sont envoyés simultanément vers le MMV-100. Oubliez votre PC portable pour animer vos réunions ! Avec les téléphones S700, K700, P800 et P900 de Sony Ericsson, vous pouvez diffuser des présentations de type PowerPoint sur grand écran. L'adaptateur MMV-100 transforme aussi votre téléviseur en juke-box : vous écoutez les musiques MP3 qui se trouvent sur votre mobile. Il faut, pour cela, brancher un câble audio entre le MMV-100 et votre TV, via une prise fournie avec l'appareil.

### À l'usage ?

Évidemment, les défauts des clichés de faible résolution (0,3 mégapixel) sont amplifiés par un grand écran. Mais le MMV-100 devrait être parfait avec les nouveaux téléphones équipés d'un capteur haute résolution : il affiche des images jusqu'à une résolution de 800 x 600 pixels (0,5 mégapixel). La plupart des téléphones et des PDA équipés d'une puce de connexion sans fil Bluetooth fonctionnent avec le MMV-100, mais nous avons noté quelques problèmes de compatibilité. Avec, un Nokia 6230 par exemple, qui s'évertue à demander son code d'appairage et refuse de se connecter avec le MMV-100. Pas moyen non plus de transférer des images depuis un PDA Clie NX73V de Sony, la connexion Bluetooth ne s'établissant pas. Mieux vaut donc tester votre mobile ou votre PDA avec cet adaptateur avant de l'acheter. Son prix est assez raisonnable : comptez environ 120 euros.

**Frédéric Botton**

### Facile à installer

L'installation du MMV-100 ne prend que quelques secondes : il suffit de le brancher sur la prise Péritel de votre téléviseur.



### Plein les oreilles

Pour profiter de musiques en provenance de votre mobile sur votre télévision, branchez simplement les câbles audio !

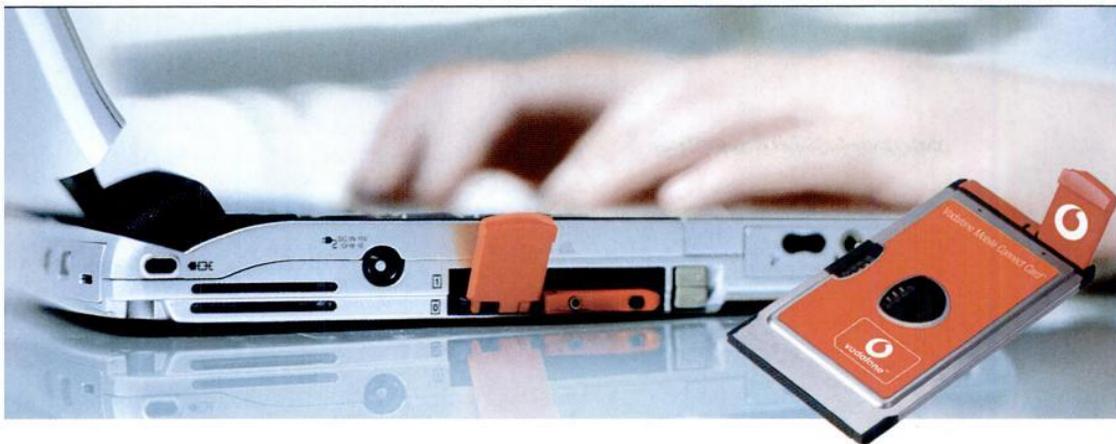
### Pour les pros

Avec certains téléphones de Sony Ericsson, vous pouvez afficher directement des présentations multimédias de type PowerPoint.



### Simple d'emploi

Pour envoyer une image, rien de plus simple : il vous suffit de choisir Options, Envoyer par Bluetooth depuis la galerie des photos.



## GPRS ou Wi-Fi, votre PC est connecté !

**Avec la carte Vodafone Mobile Connect Card GPRS/Wi-Fi de SFR, vous pouvez connecter votre PC à Internet où que vous soyez.**

Elle vous permet en effet le surf à haut débit si vous vous trouvez près d'un hotspot Wi-Fi, ou à la vitesse d'un modem partout ailleurs via le réseau GPRS. La mise en route de la carte est d'une simplicité désarmante. Vous installez le logiciel à partir du CD-Rom fourni,

vous insérez la carte dans un emplacement PC-Card (PCMCIA) et vous êtes prêt à naviguer sur Internet.

### Vive le GPRS !

La connexion en GPRS a le mérite de fonctionner partout où le réseau GSM est fonctionnel. La carte est tri-bande, vous pouvez donc vous connecter depuis l'étranger, si bien sûr il existe un opérateur partenaire de SFR. Les débits que nous avons constatés étaient très corrects : environ 34 kbps, soit la vitesse moyenne d'un modem. C'est suffisant pour relever vos e-mails et surfer (pas trop vite) sur le Web. La méthode d'accès via Wi-Fi (802.11b,

soit à une vitesse constatée de 3 Mbps) est moins convaincante. Depuis le menu Vodafone, vous pouvez rechercher le hotspot le plus proche de vous. S'il n'y en a pas, impossible de vous connecter en Wi-Fi. Et pourtant, il existe des points d'accès qui ne sont pas partenaires de SFR. Chez vous, avec votre borne Wi-Fi, par exemple ! Dans ce cas, il faut espérer que Windows détecte automatiquement la présence d'un réseau sans fil. Et ce sera à vous de modifier les éventuels paramètres pour y accéder. Aucun souci pour envoyer et recevoir des SMS, le menu de SFR est particulièrement bien fait. Vous pouvez aussi envoyer des MMS... mais uniquement à des abonnés SFR. Dommage aussi que vous ne puissiez pas téléphoner avec cette carte puisqu'elle ne dispose pas de fonctions d'appels vocaux. Mais la Vodafone Mobile Connect Card GPRS/Wi-Fi reste un outil très efficace si vous avez besoin de connecter votre PC en déplacement. Son prix est correct : comptez 150 euros environ, auquel vous devez ajouter un forfait Internet Mobile de 10 Mo par mois, à partir de 23 euros.

Frédéric Botton

## Sagem Photo Easy 150 TEST

### Sublime

**Faire une image avec son camera phone, c'est bien, l'imprimer, c'est mieux. Une opération facile avec cette imprimante Sagem.**

Imprimer les clichés de son mobile. Pour ce faire, la meilleure solution consiste aujourd'hui à les envoyer par e-mail, puis à les imprimer via son PC ou avec l'aide d'un laboratoire en ligne. Ces opérations fastidieuses et coûteuses découragent le plus grand nombre. Voilà l'intérêt de la Sagem Photo Easy 150, totalement autonome, et qui peut imprimer les photos venant d'un cellulaire via un port infrarouge. La technique utilisée est celle de la sublimation thermique. Sous l'effet de la chaleur, une cire de couleur se vaporise et pénètre les fibres du papier. Trois passages sont nécessaires : jaune, magenta (rouge) et cyan (bleu). Le mélange de ces trois couleurs reproduit l'ensemble du spectre. Pour imprimer une photo, rien de plus simple : approchez votre téléphone de la machine, envoyez la photo via infrarouge et vous obtenez un magnifique tirage 10 x 15. En plus, il comporte au verso un formulaire de carte postale préimprimé.

### Une imprimante complète

Livrée avec un logiciel d'impression efficace et pratique, il est également possible de relier cette imprimante à un ordinateur. En plus de l'IRDA, elle peut accueillir des cartes mémoire CompactFlash, Smart Média[E1], Memory Stick, SD et MMC. Ses dimensions (20 x 9 x 17,5 cm) et son poids (1,5 kg) permettent de la transporter facilement. Dommage que la sacoche

spécifique ne soit pas fournie en standard. Le pack de consommable pour 40 photos coûte 29,99 euros, soit 0,74 euro la photo, celui pour 120 photos 64,49 euros soit 0,54 euro la photo. On peut s'étonner de cette disproportion, qui ne s'explique que par le marketing ! Enfin, son prix est raisonnable (environ 200 euros) pour un produit offrant de telles possibilités.

Jeff Queneau





## Nokia accueille un monde virtuel

**Que les dormeurs se réveillent ! Après la GBA, le jeu pour fainéants le plus vendu de tous les temps fait ses premiers pas sur la N-Gage. Et bien que cette mouture renferme quelques nouveautés, la Tamagochi-mania fonctionne-t-elle sur la console de Nokia ?**

**L**es fans peuvent se réjouir ! Et comme toujours avec les Sims, la sauce prend vite. Très proche de la version GBA, cet opus vous propose de mener la grande vie dans l'une des vallées virtuelles les plus calmes de tous les temps, SimVallée. Avant tout, vous devez configurer votre Sim (homme ou femme). Définissez son look (couleur de peau, cheveux, vêtements) et paramétrez ses traits de caractère : timide, fêtard, dynamique... En clair, choisissez un Sim qui vous ressemble ! Une fois cela accompli, l'histoire commence. Vous vous retrouvez dans la ferme de votre oncle Poucevert, un vieil homme sympathique qui vous guidera dans SimVallée.

**Veillez à votre statut social**  
Faim, fatigue, culture ou encore santé, ce sont en tout huit caracté-

ristiques sur lesquelles il faut veiller pour ne pas faire subir le pire à votre Sim. En plus de votre vie sociale et de votre hygiène, diverses tâches peuvent vous être confiées telle que l'aide aux habitants de SimVallée. De là découlera votre statut social. Les points d'aptitudes et l'argent récoltés vous permettront d'acheter des cadeaux ou encore du mobilier pour décorer votre maison. Et pour mettre un peu de piment, huit mini-jeux tous plus farfelus les uns que les autres sont également proposés : arracher des mauvaises herbes, jouer à l'apprenti barman, devenir champion de pêche, etc.

### Exclusif

Electronic Arts a eu la sagesse d'intégrer quelques exclusivités dans cette version N-Gage. Au menu des objets inédits, un sauna, petit clin d'oeil aux finlandais de Nokia. Vous trouverez aussi un karaoké, un matelas à eau, une lampe à lave, un bonsaï ou encore une machine à boissons qui vous permet de fabriquer vos propres sodas. Encore plus fort, un téléphone portable vous est remis en début de partie. Vous pouvez l'utiliser pour repérer les personnages du jeu : sur les autres plates-formes, vous deviez trouver une cabine téléphonique ou utiliser un téléphone fixe. De plus, vous pouvez utiliser ce mobile pour jouer aux mini-jeux. Pour ce faire, il faudra trouver les cartes MMC cachées avant de pouvoir profiter de Snake ou Blocks par exemple. Côté Internet, vous pouvez profiter des fonctionnalités de N-Gage Arena. Il est possible de vous mesurer à d'autres joueurs en téléchargeant des affrontements. Vous pouvez également rédiger une petite phrase moqueuse à l'intention du joueur vaincu, puis enregistrer votre score pour que d'autres tentent de le pulvériser. Par ailleurs, les parties remportées qui vous rapportent des points vous permettent de téléchar-

ger de nouveaux objets pour votre maison virtuelle. Cerise sur le gâteau, si vous remportez un affrontement, vous aurez accès à une île paradisiaque dans le mode solo. Ce lieu paradisiaque abrite votre résidence secondaire et des objets rares. Et ce n'est pas tout. La connexion Bluetooth est également de la partie. Si vous vous connectez à la partie d'un adversaire, vous pouvez alors lancer une vente aux enchères des objets récoltés. Vous disposez alors de 15 secondes pour faire monter le prix tandis que votre adversaire tente de le faire baisser. Le jeu se termine lorsque le prix moyen est atteint ou que le délai imparti est écoulé. Original.

### Sortez la loupe

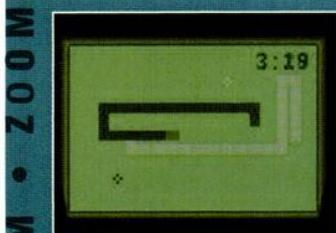
Côté réalisation, la fluidité est de mise quelque soit le nombre de personnages à l'écran. Même chose côté graphismes, rien à redire. La N-Gage QD montre toutes ses capacités. En revanche, la relative petite taille de l'écran ne permet pas de voir les caractéristiques du personnage de façon suffisamment lisible. En clair, vous aurez les yeux qui piquent assez vite. Côté son, rien de transcendant : la musique est répétitive et les rares bruitages ne ratrapent pas l'ensemble. Pire, lors des discussions avec les personnages, les borborygmes sont de mise : irrésistible. C'est ce qui fait le charme du soft car l'humour est omniprésent. Au final, l'impression générale est bonne pour une adaptation sur portable mais la relative linéarité de l'aventure démotivera certains. Un genre unique sur N-Gage qui n'a pas encore montré tout son potentiel.

Sébastien Berthoud

**Genre**  
stratégie/simulation

**Editeur/développeur**  
Electronic Arts

**Prix**  
50 €



**Séquence nostalgie**  
Rien de tel qu'une partie de Snake.



**Place à l'humour**  
Le ton humoristique est omniprésent. Entre deux missions, rien de tel qu'un peu de rodéo pour se détendre.

**Avis aux presbytes !**  
Les caractéristiques des personnages (en bas de l'écran) sont plutôt difficiles à lire. Prévoyez la loupe !



**Vive l'ennui**  
Rester assis sans rien faire, en voilà une mission compliquée.





## Adoptez un GPS

**Orange propose désormais une solution de navigation GPS pour les smartphones Symbian (Nokia 3650 & 6600) et Windows Mobile (SPV 1, E100, E200) qui tient (presque) toutes ses promesses !**

L'offre GPS Orange est vendue sous la forme d'un pack intégrant une carte mémoire, un GPS avec ou sans fil (Bluetooth), un support ventouse pour fixer votre mobile dans une voiture et un câble allume-cigares pour alimenter le GPS.

L'installation s'effectue très simplement depuis la carte mémoire. Pas besoin de connecter votre smartphone à un PC. Vous indiquez votre destination en précisant tout simplement la rue ou le code postal. Vous pouvez aussi importer une adresse parmi les fiches-contacts stockées sur votre téléphone, choisir une adresse déjà utilisée pour un précédent itinéraire et même sélectionner un itinéraire

raire déjà emprunté. Ensuite ? Votre mobile se connecte au serveur d'Orange via le réseau GPRS pour lui demander de calculer l'itinéraire et pour télécharger les cartes. En effet, à la différence des outils GPS classiques, les cartes ne sont pas stockées dans la mémoire de votre smartphone. Le principe est intéressant puisque vous n'avez pas besoin de préparer les cartes de l'endroit où vous allez vous rendre : tout est téléchargé automatiquement. Qui plus est, vous n'avez pas à vous préoccuper de leurs mises à jour (nouvelles routes, modifications de l'environnement urbain), elles sont directement gérées par l'opérateur.

### Mon smartphone est futé !

L'un des points forts du GPS Orange est sa capacité à prendre en compte l'état du trafic routier. Le but ? Vous permettre d'éviter les bouchons. Dans la pratique, cette fonction est plutôt efficace et vous permet d'échapper aux embouteillages, surtout sur les grands axes. Une fois le trajet calculé, le mobile affiche un écran de navigation complet avec carte et pictogrammes de changement de direction vous indiquant la direction à suivre. Pour ne pas prendre de risques au volant, vous pouvez aussi écouter les indications de guidage vocal, plutôt réussies.

### Les « points d'intérêt »

Vous cherchez la station-service la plus proche ? Les points d'intérêt (POI) vous permettent d'en trouver facilement. Idem pour un hôtel, un restaurant, une gare. Dommage toutefois que la distance séparant d'un POI ne soit pas indiquée. En revanche, il est possible de préciser un nom, une marque de station-service ou d'hôtel par exemple.

Le service GPS Orange fonctionne dans les principaux pays d'Europe (sauf pour le trafic). Comptez en

### Évitez les bouchons !

Lors du calcul d'itinéraire, 4 choix sont proposés : avec ou sans péage, et surtout en tenant compte de l'état du trafic. Cela vous permet d'éviter les bouchons : voilà un vrai point fort qui distingue le GPS Orange de la plupart de ses concurrents. Néanmoins, à l'usage, on s'aperçoit que la prise en compte du trafic souffre de quelques petites imperfections, notamment sur la durée estimée du trajet et la pertinence du choix de l'itinéraire. La navigation GPS Orange nous a par exemple fait éviter une autoroute alors que celle-ci était fluide, pour préférer un itinéraire alternatif qui nous a menés sur une route nationale très encombrée.

moyenne 1 ko téléchargé pour chaque kilomètre sur votre itinéraire. Avec les forfaits GPRS d'Orange, vous disposez de 5 ou 10 Mo par mois, soit 5000 à 10 000 kilomètres. L'offre Orange se révèle donc parfaite pour un usage fréquent, mais vous risquez de dépasser votre forfait avec une utilisation intensive. Le pack intégrant un GPS avec fils est vendu approximativement 400 euros. Comptez environ 500 euros pour la version avec GPS sans fil Bluetooth.

### Avec ou sans fil ?

La solution sans fil Bluetooth est sans aucun doute la plus pratique à l'usage. En revanche, elle est plus difficile à mettre en œuvre. Qui plus est, elle ne fonctionne pas avec les smartphones SPV 1 et E100, dépourvus de puce Bluetooth. La solution avec fils s'installe très facilement et convient parfaitement pour débuter. Elle permet aussi une meilleure réception des signaux des satellites. Le pack inclut la première année d'utilisation du logiciel de navigation GPS. Ensuite, il vous en coûtera environ 15 euros par mois. En résumé, la solution GPS d'Orange est une réussite.

Alexis Blêtsas



### Ne quittez pas la route des yeux

L'écran de navigation est complet : distance parcourue, prochain changement de direction, distance restante et heure d'arrivée.

Destination		abc
Pays		Code postal
France		
Ville	montgeron	
Rue	republique	N°
		95
Annuler		OK

### Simplicité d'emploi

Il vous suffit d'indiquer votre destination pour que votre itinéraire soit calculé.



### Carte détaillée

Avec l'affichage de la carte, vous disposez d'un aperçu de l'itinéraire.

## E-mails

# Relever ses messages avec son smartphone

**Vous venez d'acheter votre smartphone. La première utilisation qui vous vient à l'esprit, c'est de lire votre courrier électronique. Mais voilà, configurer le téléphone n'est pas facile...**

**A**vant de vous lancer à l'assaut de votre appareil, assurez-vous de disposer du minimum requis. Tout d'abord un abonnement « data » contracté auprès de votre opérateur, permettant d'accéder aux services autres que la voix sur son téléphone. Il est presque systématique lors de l'achat d'un téléphone de ce type. Autre élément indispensable pour mener à bien cette mission : vos paramètres de messagerie électronique. Que ce soit un compte e-mail chez votre opérateur ou celui de votre fournisseur d'accès à Internet, les éléments sont les mêmes : votre identifiant (login en anglais), votre mot de passe et l'adresse de

vos serveur de réception de messagerie. Ces informations vous ont été fournies lors de l'ouverture de votre compte e-mail. Si ce n'est pas le cas, contactez le service clientèle de la société qui gère vos courriers électroniques. Attention : si votre adresse e-mail est du type pierre.dupont@wanadoo.fr, c'est Wanadoo qu'il faut contacter, pas votre opérateur téléphonique. Ce dernier ne peut rien pour vous. Dernier élément, l'adresse du serveur d'envoi des messages. Cette fois-ci, c'est à votre opérateur téléphonique de vous donner l'information.

Damien Prat

### Symbian 7 UIQ

Sur les Sony Ericsson P800 ou P900, le plus difficile est de trouver où configurer votre compte e-mail parmi les innombrables menus. Inutile de chercher dans l'application Message, qui affiche aussi bien les MMS que les e-mails. Rendez-vous dans le Panneau de configuration, puis dans l'onglet Connexion et enfin Comptes de messagerie. C'est le premier onglet de cet écran qui nous intéresse : Email. Cliquez sur Nouv et, dans la fenêtre qui s'ouvre, entrez respectivement le nom que vous voulez donner à ce compte, votre nom, et enfin votre adresse e-mail entière. La plupart des comptes e-mails sont de type « POP3 ». Vérifiez donc que c'est bien cette valeur qui se trouve dans Type de connexion. Une fois tout ceci effectué, vous pouvez passer au deuxième onglet, Boîte de

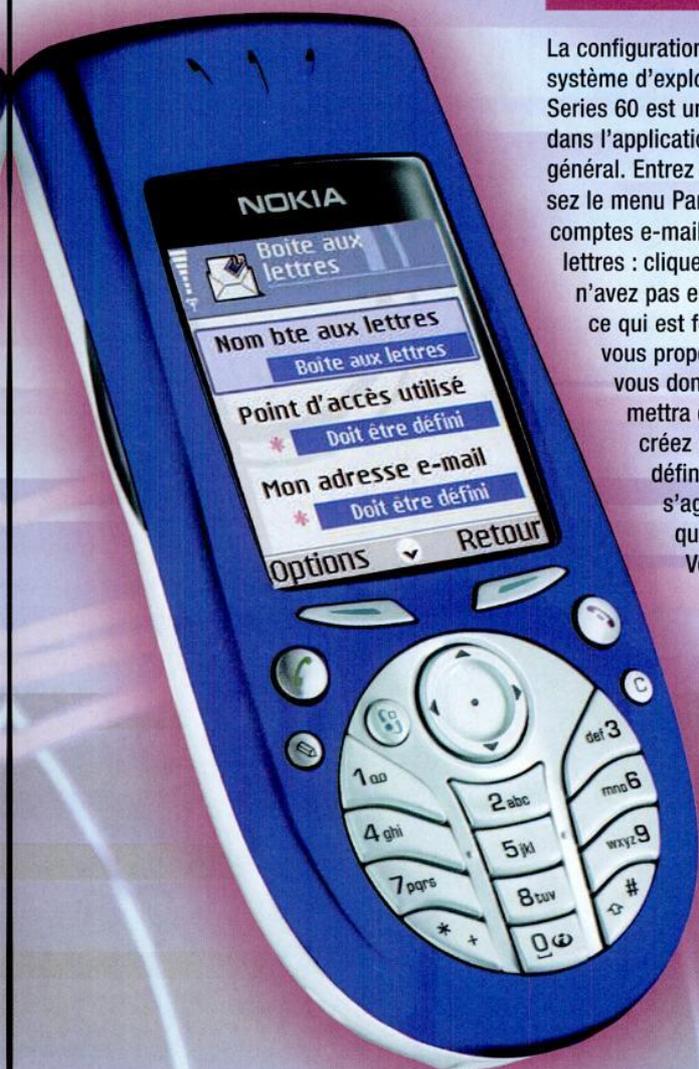
réception, où vous indiquez votre nom d'utilisateur, votre mot de passe et l'adresse de votre serveur de mails. Dans le menu déroulant en bas de page, vous pouvez choisir de ne télécharger que les en-têtes des e-mails, que le début des messages ou bien leur intégralité. Si vous en recevez beaucoup, évitez ce dernier choix, sinon votre forfait risque d'être épuisé en quelques jours. Enfin, le troisième onglet sert à indiquer le serveur d'envoi des messages (SMTP). C'est souvent une source d'erreur car le serveur d'envoi est, sauf utilisations spécifiques, celui de votre opérateur téléphonique, contrairement au serveur de messagerie.



## Symbian 6 et 7, Series 60

La configuration des appareils équipés du système d'exploitation Symbian 6 ou 7 Series 60 est un jeu d'enfant. Rendez-vous dans l'application Message via le menu général. Entrez dans les options et choisissez le menu Paramètres puis Email. Les comptes e-mails sont nommés Boîte aux lettres : cliquez sur cette entrée. Si vous n'avez pas encore de compte paramétré, ce qui est fort probable, le téléphone va vous proposer d'en créer un auquel vous donnez un nom. Cela vous permettra de l'identifier si vous en créez un second par la suite. Puis définissez le Point d'accès. Il s'agit de la connexion à Internet que le téléphone va utiliser. Vous ne devriez en avoir

qu'une seule, préparamétrée. Ensuite, dans les champs adéquats, entrez votre adresse e-mail, l'adresse du serveur de mails sortants fournie par l'opérateur, vos nom d'utilisateur et mot de passe ainsi que l'adresse du serveur de mails entrants. Si rien ne vous a été précisé, votre boîte aux lettres est de type « POP3 », le plus courant. Le champ Sécurité permet de vous connecter à des boîtes aux lettres sécurisées. Vous pouvez l'ignorer, sauf cas très particuliers d'utilisation professionnelle. Grâce aux autres champs, vous pouvez choisir d'envoyer vos e-mails directement après leur écriture, ou d'attendre la connexion manuelle suivante. Vous pouvez également garder une copie des e-mails envoyés et insérer une signature automatiquement.



## Smartphone 2002/2003

Depuis l'écran d'accueil, rendez-vous dans la boîte de réception (menu Démarrer, puis Boîte de réception). Entrez dans le menu et choisissez Option, puis Config. Compte et enfin POP3 pour la messagerie e-mail. Dans les écrans suivants, précisez successivement vos nom, adresse de messagerie, nom d'utilisateur et mot de passe, sans oublier de cocher la case Enregistrer le mot de passe pour éviter de le ressaisir à chaque fois. Dans le menu suivant, Réseau, laissez la valeur Internet. Entrez ensuite l'adresse de votre serveur de mails entrants, c'est-à-dire le serveur de messagerie, puis le serveur de mails sortants (SMTP). Vous pouvez alors choisir d'activer les options de sécurité (SSL). Ne le faites que si votre compte e-mail les supporte. Si vous n'êtes pas sûr de

vous, mieux vaut vous abstenir. Enfin, vous pouvez choisir quels messages vous voulez récupérer : ceux du jour, des 3, 5, 7 ou 30 derniers jours, voire tous. Autre choix possible : ne récupérer que les en-têtes des messages, les débuts ou l'intégralité. Enfin, la dernière étape vous donne le choix de relever les mails automatiquement à intervalles réguliers. Attention à ces deux dernières options : relever l'intégralité de ses e-mails à intervalles trop courts risque de vider à la fois votre forfait et votre batterie. Sachez enfin qu'avec le système d'exploitation Smartphone 2002 (SPV 1 et E100), vous ne pouvez récupérer vos e-mails que depuis un seul compte. Avec Smartphone 2003 (SPV E200), vous pouvez exploiter jusqu'à 7 comptes.



## Internet mobile

# Mon Tréo 600 est un modem !

**Si vous travaillez souvent en situation de mobilité avec un PC portable, vous avez besoin d'accéder à Internet. Avec votre Tréo 600, c'est facile !**

### PC et Tréo 600 ▼ Débutant

Pour connecter votre PC à Internet lorsque vous êtes en déplacement, vous avez plusieurs solutions. Disposer d'une carte modem GPRS, profiter d'un accès Wi-Fi dans certaines lignes TGV ou encore utiliser votre téléphone mobile comme modem GPRS. C'est cette dernière solution que nous avons retenue, pour une raison simple : avec le PDA communicant Tréo 600 de palmOne, la connexion se révèle d'une simplicité désarmante.

Il vous faudra tout de même investir quelques euros dans un logiciel. PdaNet, c'est son nom, fait office de modem sur votre PC. Il sert tout simplement à mettre en place un lien informatique entre votre PC portable et votre Tréo 600. Le lien physique est le câble de synchronisation livré avec votre smartphone. La version de démonstration du logiciel est totalement fonctionnelle pendant 15 jours. Au-delà, vous devrez l'acheter pour environ 35 dollars.

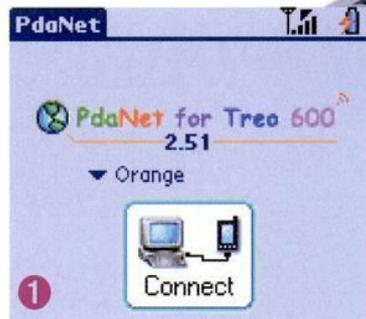
### Installation

Télécharger PdaNet. Pointez un navigateur web sur [www.junefabrics.com](http://www.junefabrics.com) et rapatriez l'application PdaNet. Copiez-le sur votre PC portable. A l'installation, vous disposez d'une application sur votre PC, et d'une autre sur votre PDA. Ne vous préoccupez pas du logiciel sur votre PC, il est automatiquement lancé et vient s'installer dans la barre des tâches de Windows. Lorsque le choix **Cell Phone Service** vous est proposé, cliquez sur la case **Others (GSM/GPRS)**.

### Etablissement de la connexion

Lancez l'application PdaNet sur votre Tréo 600. Choisissez, dans le menu déroulant, le mode d'accès que vous voulez utiliser. Le premier est généralement le bon : Orange sous-entendu en mode GPRS). Ensuite, cliquez tout simplement sur l'icône **Connect** après vous être assuré que

vous êtes connecté à votre PC via le câble de synchronisation ❶.

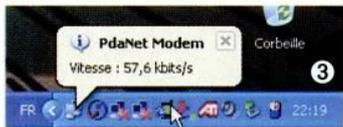


### Naviguez !

Sur votre PC, vous devez voir apparaître une bulle vous indiquant que la connexion est en train de s'établir ❷. Sur votre PDA, vous



visualisez les nombres indiquant les octets envoyés et reçus. Après quelques secondes, une autre bulle doit vous prévenir que la connexion est établie, avec une indication du débit théorique ❸. Soit 56 Kbps dans le cas du GPRS.



Il ne vous reste plus qu'à lancer votre Internet Explorer pour aller sur le web ou votre client e-mail pour rapatrier vos courriers électroniques.

### Ce qu'il faut savoir

Avec le GPRS, vous n'obtiendrez presque jamais le débit de 56 Kbps. Le taux de transfert effectif est très variable : il dépend de l'endroit où vous vous trouvez par rapport

à une borne GSM, le nombre de personnes connectées à cette borne, la météo, si vous êtes en mouvement... Dans la pratique, on observe tout de même des débits de 40 Kbps (ou 5 Ko/s) ❹. Si vous êtes dans un train,



attendez-vous à ce que la connexion soit souvent interrompue. Sachez qu'il existe aussi une version de PdaNet destinée aux Tréo modèles 180 et 270.

Frédéric Botton



3.000 m2  
Showroom!

Boulevard Industriel, 31  
B-1070 Bruxelles, Belgique  
Tel: +32.02.425 4915  
Fax: +32.2.425 5492

[www.unicom.be](http://www.unicom.be)  
[sales@unicom.be](mailto:sales@unicom.be)

**La Route:**

- Bruxelles Ring RO Sortie 17
- "Zone Industrielle Anderlecht",
- Continuer +/- 1 km
- après Le 3ème Feu Rouge
- Le Bâtiment Se Situé
- a Votre Gauche

## CHOIX IMMENSE !

## PRIX IMBATTABLE !

## LIBRE SERVICE !



Chargeurs Secteur



Cables Allume Cigare



Housses Cuir Lateral (dédié)



Housses Noir



Housses Deluxe Grises



Housses Skin (thermoformé)



Kits Mains Libres



Car Kits



Grand Choix de Façades



**Importateur d'Accessoires GSM**  
**Toujours des Nouveautés & Un Stock Permanent**

## Trucs et astuces

# Mon smartphone dévoile tous ses secrets

### ASTUCE 1

Confirmé



#### Mes DivX sur SPV

Les très populaires fichiers vidéo DivX débarquent sur SPV. Pointez votre navigateur préféré sur <http://divx.ppccool.com> pour télécharger le logiciel PocketDivXEncoder. Difficile de faire plus simple à l'usage ! Il vous suffit de choisir le fichier source, la vidéo des premiers pas du petit dernier ou le but de votre équipe préférée. Faites un tour par les **Options avancées** pour définir le profil **Smartphone**, cliquez sur **Encoder** et c'est parti. Quelques minutes plus tard, la vidéo est prête à être regardée sur votre téléphone. Les auteurs du logiciel conseillent le logiciel BetaPlayer (<http://betaplayer.corecodec.org>) pour une lecture sans problème. Effet garanti !

### ASTUCE 2

Débutant



Options Pause

#### Les MP3 dans la poche

Les smartphones de Nokia ne sont pas prévus pour écouter des MP3. En revanche, grâce au logiciel MP3player de Viking Informatics ([www.vikinggames.hu](http://www.vikinggames.hu)), cet oubli peut être réparé pour la modique somme de 18 dollars environ. Il ne pèse que 53 ko, laissant ainsi le plus de place libre possible pour d'autres applications et fichiers, MP3 en tête, bien sûr. D'ailleurs, pour en profiter il vous faudra impérativement changer de carte mémoire, celle livrée avec le téléphone ne pouvant stocker que 2 ou 3 chansons. Seul problème contre lequel ce logiciel ne peut rien : le casque fourni par Nokia n'est pas une référence en matière de qualité audio.

### ASTUCE 3

Débutant



#### Aujourd'hui sur P800

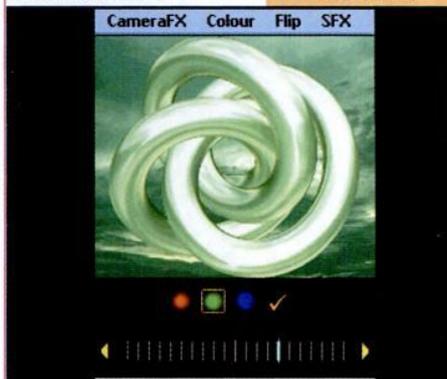
L'écran Aujourd'hui des PDA équipés du système d'exploitation Pocket PC est excellent ! Sur le menu principal de l'appareil, il affiche les rendez-vous des jours à venir et les tâches en cours. Comment faire pour en disposer aussi sur P800 ou P900 ? Il vous suffit d'installer le logiciel Handy Day d'Epocware ([www.epocware.com](http://www.epocware.com)). Plus évolué que son équivalent sur Pocket PC, il est entièrement paramétrable et se paye même le luxe d'afficher les nouveaux messages SMS ou MMS. Avec lui, impossible de rater un rendez-vous ou un anniversaire. Son prix ? Environ 20 dollars.

**ASTUCE 4****Confirmé****Lire ses e-mails**

Les SPV d'Orange et les P800/P900 de Sony Ericsson disposent d'une option bien pratique permettant de paramétrer l'application de téléchargement des courriers électroniques de manière à récupérer les e-mails automatiquement, à intervalles de temps réguliers. Sur SPV, c'est sur le dernier écran de configuration du compte e-mail que cette option se règle. Sur P800 et P900, c'est le bouton **Programmation** situé dans l'onglet **Boîte de réception** des paramètres du compte e-mail qui vous donnera accès à ces réglages. Parfait pour lire vos courriers au fur et à mesure qu'ils vous parviennent... Attention toutefois : vous allez consommer votre forfait plus rapidement, et votre batterie va souffrir des connexions fréquentes.

**ASTUCE 7****Débutant****Un meilleur appareil photo**

L'appareil photo des Sony Ericsson P800 et P900 n'est pas connu pour la qualité des clichés qu'il est capable de prendre. Le logiciel CameraFX de WildPalm ([www.wildpalm.co.uk](http://www.wildpalm.co.uk)) vous permet pourtant de l'améliorer grâce à une série d'outils pratiques et amusants. Du zoom numérique 10x aux cadres photo originaux en passant par le noir et blanc et le sépia, il a tout ce qu'il faut pour que la prise de photos devienne réellement attrayante. Il peut même appliquer des effets aux images déjà prises. Le tout pour la modique somme de 10 euros. Notez que ce logiciel existe aussi pour les téléphones équipés du système d'exploitation Nokia Series 60.

**ASTUCE 5****Débutant****Retrouver le réseau**

Cela arrive parfois. Les SPV E200 refusent les appels entrants ou sortants alors que le réseau GSM est bel et bien disponible. Dans ce cas, au lieu de redémarrer entièrement le téléphone, ce qui prend près d'une minute, il est bien plus rapide de le passer en mode avion, puis de revenir à l'état normal. L'effet est le même, mais l'opération est bien plus rapide et ménage les nerfs, surtout si l'on doit passer un appel urgent. Pourquoi ce mode est-il appelé « avion » ? Parce qu'il permet de couper le module radio lorsque vous prenez l'avion.

**Liste rapide**

- 1 Hors tension
- 2 Mode Avion
- 3 Verrou clavier
- 4 Verrouiller tél.
- 5 Normal ✓
- 6 Silence
- 7 Réunion
- 8 Discret
- 9 Plus...

Sélection

Annuler

**ASTUCE 6****Confirmé****Mes sonneries à moi**

Le SPV possède d'origine des sonneries polyphoniques, mais vous pouvez aussi utiliser n'importe quel fichier musical au format Wav. Il suffit de copier le fichier dans le répertoire **IPSM\Application Data\Sounds**. Il apparaît automatiquement dans le menu **Son** de l'appareil. Attention, les sonneries Wav sont souvent moins puissantes que les sonneries traditionnelles. Vous risquez donc de perdre un appel si vous vous trouvez dans un environnement bruyant. N'hésitez donc pas à faire des tests avant d'adopter votre nouvelle sonnerie. Veillez aussi à choisir des sons courts. Évitez la stéréo et les sons de haute qualité : votre SPV aura du mal à les jouer.

**Sons****Tonalité de la sonnerie:**

kill bill theme ◀ ▶

**Rappels:**

Arpeggio ◀ ▶

**Nouveau message:**

Arpeggio ◀ ▶

**Nouveau SMS:**

Arpeggio ◀ ▶

Terminé

Menu

**ASTUCE 8****Confirmé**Inactivity time  
(Min:Sec)

123

05:30

OK

Annuler

**Verrouiller mon Nokia**

Avez-vous déjà appelé quelqu'un sans vous en apercevoir, tout simplement parce que le clavier de votre téléphone n'était pas verrouillé ? Indispensable pour éviter l'envoi intempestif de SMS ou des appels involontaires, le verrouillage du clavier de votre smartphone Nokia ne peut pas être automatisé... sauf si vous installez le logiciel AutoLock (<http://fuse.stc.cx/autolock>). Il verrouille automatiquement votre téléphone s'il reste inactif pendant un certain temps, que vous déterminerez à votre convenance (entre 1 seconde et 59 minutes). Simple d'emploi et gratuit, ce logiciel est tout simplement indispensable.

À l'écoute des modes

**KAMÉLÉONE** Collection 2004-2005

Lara



Black & White



Comic's



Kelly  
Yellow



Kelly  
Blue



NOON

Nouvelle  
Ligne "BIO-A"

Disponible sur le web :  
[www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com) & [www.kabiloo.fr](http://www.kabiloo.fr)



Comic's



Lara



Jacky



Kelly  
Yellow



Kelly  
Blue



NOON

Ligne "NEW LIGHT"

**tair** Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: agnes.cial@kameleone.com

www.kameleone.com

Éléments sous droits d'auteur

## Votre courrier

# Réactions, suggestions, réclamations...

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

## Paramétrer mon accès Wap, MMS et GPRS sur SFR

**Mon mobile acheté hors pack (Nokia 6600) n'est pas paramétré pour le GPRS, les MMS ou encore le Wap sur SFR. Pouvez-vous me communiquer tous les détails pour effectuer ces paramétrages ?**  
Loïc, par e-mail.

La plupart des terminaux peuvent être paramétrés automatiquement par SMS sur les sites Web des opérateurs. Voici néanmoins les détails de paramétrage pour le réseau SFR quel que soit le terminal :

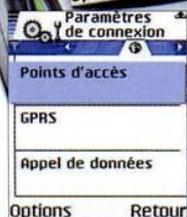
### ■ Wap GPRS

- Allez dans le menu **Services** ou **Paramètres**.
- Vous devez modifier les paramètres du mode actif ou d'un autre mode si vous avez déjà enregistré les paramètres d'un autre accès.
- Nommez-le **SFR GPRS**.
- Dans Page d'accueil, entrez l'adresse <http://wap.sfr.net>.
- Dans **Mode session**, entrez l'adresse et sélectionnez **Continue**.
- Dans **Sécurité** ou **Sécurité connexion**, sélectionnez **Sans**.
- Dans **Porteuse de données** ou **Accès**, sélectionnez **GPRS**.
- Dans **Point d'accès**, entrez **wapsfr**
- Rubrique **Adresse IP** ou **IP serveur**, renseignez : **195.115.025.129**.
- Si un port supplémentaire vous est demandé, entrez : **9201**.
- Rubrique **Authentification** ou **Type d'authentification**, sélectionnez **Normale**.
- Rubrique **Type de connexion**, choisissez **Automatique**.
- Le compte Wap en accès rapide GPRS est créé et enregistré.

### ■ MMS

- Dans le menu **Messages** ou **MMS**, allez dans la rubrique **Paramétrages**.
- Vous devez modifier les paramètres du mode actif ou d'un autre mode si vous avez déjà enregistré les paramètres d'un autre accès.
- S'il est possible d'attribuer un nom au mode actif, nommez-le **SFR MMS**.
- Dans **Mode session**, sélectionnez **Continue**.
- Dans **Porteuse de données** ou **Accès** ou encore **Type de connexion**, sélectionnez **GPRS**.
- Dans **Point d'accès** ou **Serveur**, entrez <http://mms1>
- Rubrique **Adresse IP** ou **IP serveur**, renseignez : **10.151.000.001**
- Si l'on vous demande un port supplémentaire, entrez : **9201**.
- Les paramètres pour les messages multimédias sont renseignés. Vous pouvez en envoyer et en recevoir.

**Orange** : [www.orange.fr](http://www.orange.fr) > Mon mobile > Configuration  
**SFR** : [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr) > SFR Pratique > Mon mobile Facile > Paramétrage  
**Bouygues Telecom** : [www.mode.demploi.bouyguetelecom.fr](http://www.mode.demploi.bouyguetelecom.fr)



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

## GSM, GPRS, EDGE, UMTS ?

Difficile de s'y retrouver dans la succession de ces normes. On parlait beaucoup d'UMTS. Et voilà que « EDGE » surgit. Quelles sont leurs différences ? Benoît, par e-mail.

En France, le GSM et le GPRS officient sur les réseaux des trois opérateurs. Ils garantissent respectivement des débits théoriques de 9,6 kbps et 115 kbps. Le GPRS, aussi appelé norme de « 2,5 génération » ou de « génération intermédiaire au GSM et à l'UMTS » offre des transferts de données accélérés pour les services mobiles multimédias (MMS, e-mail, Web). L'UMTS, le mobile de « 3e génération », permettra un débit théorique de 2 Mbps, ce qui équivaut à un accès Internet très haut débit. Le fournisseur d'accès Free, avec sa « Freebox », propose ce débit sur son réseau fixe. Le débit effectif ne devrait pas excéder 380 Kbps. Mais EDGE, une technologie intermédiaire entre GPRS et l'UMTS, appelée « technologie de 2,75 génération » s'apprête à équiper le réseau Bouygues Telecom. Elle garantit un débit théorique de 384 kbps. Le débit effectif tournera autour de 150 kbps. Bouygues Telecom est le seul opérateur dans l'Hexagone à avoir opté pour EDGE. La raison de ce choix : cette norme est bien moins coûteuse que l'UMTS. L'opérateur compte investir 200 millions d'euros pour la proposer à ses clients, pendant que SFR et Orange débloquent des milliards pour leurs réseaux UMTS. Autre atout de taille, les terminaux « EDGE » fleurissent et ne sont pas plus coûteux que les GPRS actuels. Face à l'imbricologie technologique qu'est l'UMTS, tant pour les réseaux que pour les mobiles, Bouygues Telecom semble avoir fait le choix de la simplicité. Il devrait proposer une couverture complète courant 2005. À la clé : un transfert de données accéléré.

## Tout savoir sur Bouygues Telecom

Je suis un abonné fidèle à Bouygues Telecom depuis 6 ans. Existe-t-il un site Internet destiné aux clients de la première heure ?  
 Léo, par e-mail.

Lors de l'ouverture de son réseau en France, le réseau Bouygues Telecom a suscité de nombreuses passions. Réunis autour de mailing lists, forums et chats, la plupart de ces espaces de discussion ont aujourd'hui disparu. Une FAQ (Foire aux questions) créée sur la toile en novembre 1998 existe toujours. Régulièrement mise à jour par une petite équipe, elle tente de répondre à toutes vos questions sur les services de l'opérateur. Une mine de précieuses informations. <http://jaf.free.fr>

### FAQ BoT

FAQ non officielle Bouygues Telecom

- Le service clientèle
- Les codes GSM
- La couverture du réseau Bouygues 2004
- Les cartes du réseau Bouygues
- Configuration réseau du réseau
- Le data link
- Téléphones mobiles GSM et DCS
- Les forfaits & services (particulier & pro)
- Le roaming
- Le roaming
- Trucs & astuces
- Optimiser l'utilisation de son abonnement
- Autres sites sur le GSM & DCS
- Adresses des boutiques Bouygues
- Mémo des numéros courts
- Les adresses et numéros de Bouygues
- Jargon et Acronymes en téléphonie
- La carte des abonnés de la Mailing List
- Ecrire à Bouygues pour obtenir un nom de caisse
- Commander un adresse Yag GSM/DCS fixe à fort gain

# Au cœur de Mobicity.com

## Vos avis dans notre forum

### Engagement : si je veux !

**Jolaye :** J'entends souvent que je suis engagé encore 24 mois. Mais il n'y a aucune loi qui l'oblige en dehors du contrat initial. Une fois que l'on a dépassé les 12 mois, c'est comme pour une ligne filaire. Après, on est libre ! Et même si l'opérateur essaye de nous appâter, personne n'est en droit de nous obliger à la fidélité.

**Alexa :** Je viens de vérifier les conditions générales de vente de Bouygues Telecom qui précisent que « le Contrat de Service prend effet dès sa date de souscription pour une durée indéterminée avec une période initiale d'un an (...). Ce dernier peut-être résilié à tout moment (...). A l'issue de cette période initiale avec un préavis de deux mois ». Cela tombe bien parce que j'avais envie de changer de téléphone et que les conditions de renouvellement ne me paraissent pas très avantageuses. Le truc, c'est que je leur ai envoyé ma lettre de résiliation il y a un mois et que je n'ai aucune nouvelle de leur part. Je ferai peut-être bien de leur envoyer un message pour m'assurer que mon courrier n'est pas tombé aux oubliettes.

### Sorties des Sony Ericsson S700 et K700

**Allrightonight :** J'aimerais connaître la date de sortie des S700 et K700 de Sony Ericsson, et si possible leurs prix. Merci.

**Caltos :** Ces deux téléphones existent pour le moment qu'en beta version mais leurs dates de sortie respectives sont prévues pour mi août et fin 2004 pour K700 et S700. L'attente sera longue mais d'ici là on peut déjà se consoler avec un très bon Nokia 6230, le portable du moment selon moi ».

**Tyro :** Je voudrais apporter une petite correction. Le K700 est prévu pour le mois de juillet en europe. Des exemplaires sont d'ailleurs disponibles en boutique Sony Ericsson. Mais pour le S700, il faudra attendre le mois de novembre.

**Julgil :** Bonjour je m'appelle Julien le prix de K700 est environ 563,44 et il sort le 01/07/2004 mais ce qui concerne le S700 je sais rien du tout.

## Quelques brèves vues sur le site le mois dernier

- **NTT DoCoMo teste la vidéo**  
La vidéo 3G en test au Japon.
- **nVidia s'attaque aux plus petits**  
De la 3D dans les téléphones mobiles et les PDA ? C'est le souhait de nVidia.
- **Le Wi-Fi en musique**  
Un nouveau boîtier qui fait l'intermédiaire, sans fil, entre le PC et la chaîne Hi-Fi.
- **Annuaire officiel des SMS surtaxés**  
Le site « SMS Plus » accueille enfin un annuaire officiel.
- **Tous les mobiles Siemens disponibles en Chine**  
Bientôt toute la gamme Siemens partout en Chine.
- **L'illimité s'attaque aux SMS et aux emails**  
Bouygues Telecom lance 2 forfaits Millennium sur le marché français : le Millennium SMS et le Millennium e-mail / photo.

## ▼ Les 10 thèmes généraux les plus consultés le mois dernier

- Résiliation forfait SFR : 866 fois
- Orange ou Bouygues Telecom : 735 fois
- Lequel choisir ? : 630 fois
- 1<sup>ère</sup> impression sur SFR : 586 fois
- Changer de mobile : 486 fois
- Vous pensez quoi du LG 7100 ? : 470 fois
- Les textos gratuits : 455 fois
- À quand une hausse des tarifs chez Bouygues Telecom : 424 fois
- S55 : impressions et tests : 294 fois
- Avantage SFR La Carte : 228 fois
- Sensibilité des mobiles : 147 fois

## ▼ Les 10 thèmes « Téléphones » les plus consultés le mois dernier

- Samsung SGH-E710 ou Motorola V525 ? : 735 fois
- Cherche téléphone introuvable : 580 fois
- Sorties Sony Ericsson S700 et K700 : 537 fois
- Quel est le meilleur... : 535 fois
- Portable avec appareil photo numérique : 525 fois
- Quel est le meilleur portable à acheter pour 250 euros ? : 500 fois
- À propos des compétences de SFR : 499 fois
- Couverture des trois opérateurs : 380 fois
- Je ne sais pas quoi choisir : 278 fois
- Samsung SGH-T100 ou Nokia 7210 ? : 275 fois



## A découvrir

### ▼ Top Logos



### ▼ Top polyphoniques



## Occasion

748 annonces de téléphones mobiles en ligne (au 10/05/2004)

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| Alcatel : 17   | Panasonic : 43     |
| LG : 19        | Philips : 3        |
| Mitsubishi : 6 | Sagem : 34         |
| Motorola : 42  | Samsung : 128      |
| Nec : 10       | Sharp : 5          |
| Nokia : 236    | Siemens : 52       |
| Orange : 13    | Sony Ericsson : 86 |

## Les mobiles ont aussi leur site

Mobicity.com, en partenariat avec Mobiles magazine, c'est :

- tous les jours, l'essentiel de l'actu
- une newsletter hebdomadaire
- des forums
- des comparateurs multicritères
- des centaines d'annonces d'occasion
- et... ce que vous en ferez, vous !



**DERNIÈRE OFFRE  
AVANT AUGMENTATION**

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

# ABONNEZ-VOUS



**1 an - 11 numéros + 2 hors série**

**46 € seulement !** (au lieu de 66,50 € - prix de vente au numéro)

MM73

## 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 remboursés au prorata des numéros restants.

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

Oui, je m'abonne un an à *Mobiles magazine* pour 46 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série

NOM _____	PRÉNOM _____
SOCIÉTÉ _____	
ADRESSE _____	
CODE POSTAL _____	VILLE _____
TÉLÉPHONE _____	E-MAIL _____
Date et signature obligatoires :	
Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de <b>Mobiles magazine / ORACOM</b> ou par Carte Bleue, Visa ou EC/MC	
numéro : _____	expire fin : _____
Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : _____	

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéro + 2 hors série : 65 € TTC  
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement. Éléments sous droits d'auteur

Photos non contractuelles

# Guide d'achat

## 96 mobiles évalués

Les mobiles . . . . .	76
Les forfaits . . . . .	92
Les offres prépayées . . . . .	94
Les options et les services . . . . .	95

### Bien choisir sa formule

#### • L'opérateur

Orange, SFR ou Bouygues Telecom ? Comparez les critères de chacun pour ne pas être déçu par votre futur opérateur ! Un simple coup de fil aux services clients permet de savoir si les zones que vous fréquentez sont bien couvertes par leur réseau. Comparez également la gamme des prestations et les prix d'appel pratiqués. Enfin, jetez un œil sur l'étendue des options et services proposés et leurs tarifs.

#### • Les abonnements

- Packs  
Les packs sont des offres regroupant un mobile et un forfait à prix attractif. Les forfaits comprennent un crédit d'appel mensuel, sur une période de 12 ou 24 mois selon la souscription initiale. C'est le choix le plus rentable si le total de vos communications excède 45 minutes par mois. Comparez leurs prix (dans le forfait et hors forfait), leur tarification (à la seconde dès la première seconde ou non) ainsi que les services et options.

#### - Forfaits prépayés

Sans engagement, sans facture et destinées aux petits consommateurs, ces offres comprennent à la base un mobile et une carte prépayée donnant droit à un numéro de téléphone et à un crédit-temps. Pour conserver ce numéro et disposer de minutes d'appel supplémentaires, cette carte doit être rechargée par vos soins. Comparez les prix d'appel, le type de tarification (à la seconde ou à la minute) et les dates de validité du numéro.

#### • Le prépayé

À mi-chemin entre forfait et formule prépayée, ces offres apportent les avantages d'un forfait à prix mini, tout en pouvant être rechargées librement tel un prépayé. Comme avec un forfait classique, votre numéro est valable en permanence. Une fois épuisé, le petit crédit-temps est bloqué jusqu'à la prochaine recharge. Ainsi, pas de risque de dépassement de forfait et vous restez toujours joignable !

### Les tests de Mobiles magazine

Depuis 1997, les tests de *Mobiles magazine* font référence. Chaque modèle est décortiqué sans concession sur les principaux critères qui joueront sur votre utilisation quotidienne. Régulièrement, nous adaptons notre procédure de test face à l'évolution des technologies et des usages. Dans cette nouvelle formule 2004, vous découvrez dans les pages tests de nouveaux critères : **Affichage, Communication, Multimédia et Bureau**. Ils sont déterminants pour les nouveaux mobiles ! La sensibilité disparaît des notes car la différence entre les modèles est moins pertinente qu'avant. Le test d'autonomie est augmenté d'un usage intensif des fonctions essentielles du téléphone.

#### L'essentiel : comparer

Les modèles sont donc testés depuis juin sur ces nouveaux critères. Mais pour vous permettre de comparer, nous gardons jusqu'en septembre dans le guide d'achat l'ancien mode de notation. Le nombre de nouveaux mobiles testés sera alors suffisant pour appliquer les nouveaux critères à l'ensemble des portables disponibles. D'ici là, bon choix !

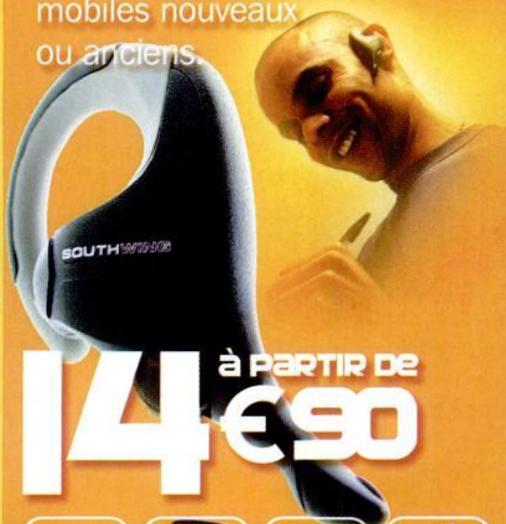




Le plus grand choix d'accessoires d'origine ou compatibles sur Internet

## KIT-PIETONS

Tous les kits piétons, avec ou sans fil, Bluetooth, d'origine ou compatibles, pour tous mobiles nouveaux ou anciens.



à PARTIR DE  
**14€90**



## HOUSSES

Maison dugsm.com vous propose le plus grand choix de housses haut de gamme au meilleur prix du marché.



à PARTIR DE  
**7€90**

Housse transparente, thermoformée, cuir, à partir de 7€90



Haute couture soie grise, peau de peche, crystal...

Housse MCA



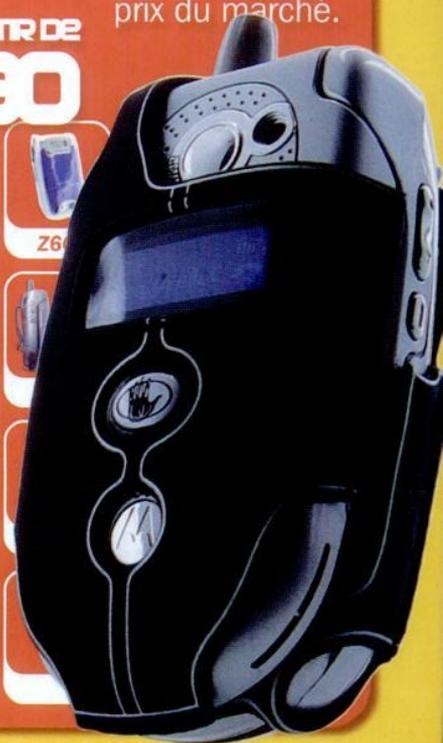
kroisé, Babouchka, MySport, BySport, Néoprène, Bottine... à partir de 16€90

Kameleone



Housse verticale ou horizontale, en cuir haut de gamme...

Façonnable



## KIT AUTO

### MEGAPROMO



**99€90**  
au lieu de 149.90

SUPERTOOTH, premier kit mains libres 100% sans fil.

## FACADES

Relooquez votre mobile avec nos modèles exclusifs.



## ANTENNES

Eclairez votre mobile avec nos antennes flash.



- Plus de 10 000 références en stock, pour plus de 500 téléphones de toutes marques.
- Paiement en ligne 100 % sécurisé.
- Suivi des commandes en ligne.
- Garantie satisfait ou remboursé.
- Livraison gratuite à partir de 49 euros d'achats.

# Leader de la vente d'accessoires pour téléphones mobiles

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

**ACCESSOIRES**

maison dugsm.com vous propose  
tous les plus de votre mobile...



**BATTERIES**

Toutes les batteries,  
d'origine ou compatibles,  
pour tous mobiles  
nouveaux ou anciens.

**à PARTIR DE  
19 €90**



**CHARGEURS DE VOYAGE & ALLUME-CIGARE**

Le top du Web en matière de chargeurs, d'origine  
ou compatibles, pour tous mobiles récents ou anciens.



**SOLUTION DATA**

Rois du Web de la solution data, maison dugsm.com  
vous propose toutes les solutions pour transférer  
toutes vos données (Photos, logos, sonneries...)

**à PARTIR DE  
14 €90**



**www.maisondugsm.com**

**Livraison  
48h  
Livraison**

**08 92 707 715.Hotline** (0,34€/min.)

Alcatel

DBtel



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	DBtel	DBtel
Modèle	One Touch 332	One Touch 535	One Touch 735	OT756	5688+	6228
Testé dans Mobiles magazine numéro	non testé	64	65	73	70	68
Prix constatés hors pack	139 €	199 €	249 €	299 €	280 €	270 €
Prix en pack/prépayé Orange	39 € / 99 €	-	99 € / 179 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	9 € / 99 €	-	49 € (pack)	-	-	-

Note

Autonomie	non testée	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	-	84/100	91/100	-	49/100	72/100

Autonomie

Autonomie testée	non testée	174 h	175 h	130 h	80 h	89 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	7 h	7 h	9 h	3 h	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	230 h	300 h	300 h	250 h	150 h	150 h

Ergonomie

Dimensions (millimètres)	98 x 42 x 21	106 x 47 x 19,5	106 x 47 x 19,5	106 x 46 x 18,5	72 x 43 x 22	97 x 40 x 18
Poids (grammes)	77	89	89	92	78	70
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	oui	par sonneries	par icônes
Vibreur	classique	classique	classique	oui	non	classique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	EZI
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	non	oui
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	non	non
Commande vocale	non	non	non	oui	non	non
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	non	non

Ecran

Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	6 L	11 L	11 L	12 L	5 L	5 L
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	262 000 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs

Fonctions de communication

GPRS	non GPRS	4+2	4+2	4+2	non GPRS	4+2
Bande	bibande	bibande	bibande	tribande	bibande	bibande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	non	oui	oui	oui	non	non
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	non	Wap 1.2.1
Modem intégré	non	oui	oui	oui	non	non
Liaison par câble	non	oui	oui	oui	non	non
Appareil photo	non	non	intégré	intégré	non	non

Fonctions de divertissement

Jeux	1	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	3	6
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Client mail	non	non	supporté	non	non	non
EMS	oui	oui	oui	non	non	non
MMS	non	oui	oui	oui	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	oui	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	non	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	non	oui

Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	non	propriétaire	non	non
Synchronisation PC	non	oui	oui	oui	non	non
Fonction Agenda	non	oui	oui	oui	oui	non
Mémoire du répertoire interne	250	800	800	800	100	100

	Version 4096 couleurs du OT 331, le One Touch 332 permet le téléchargement d'icônes animés ou non et de sonneries polyphoniques à partir du Wap. Ce mobile simple au prix abordable s'adresse à tous.	Sous l'enveloppe en aluminium anodisé avec grand écran de 4096 couleurs, l'OT 535 offre les fonctions MMS, téléchargement de jeux et synchronisation des données avec le PC. Sans appareil photo, un très bon mobile.	Photographiez, partagez, jouez. Le grand frère du OT 535, avec un appareil photo, a une bonne autonomie et une grande richesse fonctionnelle. Un excellent mobile pour amateurs de fonctions ludiques et plus pros.	Premier mobile vidéo de la marque, il permet de réaliser des captures sonores et de visualiser, de télécharger, et de transférer des vidéos par MMS. Ce mobile tribande, à l'écran de 262000 couleurs et aux sonneries MP3 vous séduira par son prix.	Destiné aux petits budgets ou à la gent féminine, ce mobile est plus original que performant. Pas de Wap, de GPRS ou de MMS mais une montre à l'extérieur du clapet fabriquée par le célèbre horloger suisse Ronda.	Look sympa, prise en main agréable et richesse fonctionnelle font de ce mobile un bon allié. Ses menus sont simples et son utilisation pratique. Un mobile avec 6 jeux intégré à recommander aux jeunes.
--	---	---	---	---	---	--

## Eten

## Handspring

## Innostream

## LG

Testé  
page 56

DBtel	DBtel	Eten	Handspring	Innostream	LG	LG	LG
6668	8036	P700	Tréo 600	Inno 90	5400	7100	7050
68	71	69	66	73	64	65	67
290 €	290 €	920 €	799 €	380 €	220 €	400 €	380 €
-	-	-	409 € (pack)	-	-	239 € (pack)	-
-	-	-	-	-	59 € / 189 €	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
☆☆☆☆☆	★★★★★	non testée	non testée	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
☆☆☆☆☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
67/100	79/100	-	-	73/100	84/100	81/100	83/100

84 h	80 h	15 h	185 h	65 h	103 h	99 h	115 h
3 h	2 h 30	3 h 30	6 h	3 h 30	4 h 30	3 h 30	3 h
150 h	125 h	150 h	240 h	105 h	200 h	non testée	200 h

66 x 37 x 23	78 x 43 x 25	131 x 78 x 21	112 x 60 x 22	87 x 46 x 27	88 x 45 x 21,5	90 x 48 x 23,5	94 x 44 x 21,5
70	86	200	168	88	88	101	89
par sonneries et icones classique	oui	oui	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos	par sonneries et icones effet dynamique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et icones effet dynamique
EZi	EZi	oui	non	T9	T9	T9	T9
oui	non	non	oui	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	oui	non
non	non	non	non	non	oui	non	non
non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui

2	2	1	1	2	2	2	1
5 L	128 x 143 pixels	240 x 320 pixels	15 L	128 x 160 pixels	12 L	12 L	12 L
65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	3 376 couleurs	262 000 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

4+2	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2
bibande	bibande	tribande	quadribande	bibande	bibande	bibande	bibande
non	non	intégré	non	non	non	non	non
non	non	oui	oui	non	oui	oui	oui
Wap 1.2.1	Wap 1.2	non	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 2.0
non	non	oui	nc	oui	oui	oui	oui
non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	non	intégré	intégré	non	intégré	intégré

3	téléchargeables	2	2	4	téléchargeables	3	2
non	non	MP3 intégré	MP3 avec kit	MP3 intégré	non	non	non
non	oui	non	non	non	non	non	non
non	non	supporté	supporté	supporté	non	non	non
non	non	non	non	non	oui	oui	oui
non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	oui	nc	oui	oui	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

non	propriétaire	Pocket PC 2003 Phone	Palm OS	propriétaire	non	non	non
non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
200	200	illimité	limité par mémoire du Treo	500	200	200	200

Un des plus petits terminaux couleur au monde... Ecran externe monochrome et écran interne de 65 536 couleurs, il se destine aux mains délicates et aux coquettes qui bénéficieraient d'une fonction de calcul des calories.	Faible autonomie mais bonne sensibilité pour ce modèle bicouleur avec 2 écrans par lequel le Tàiwanaise renforce sa présence en France. Bien vues les fonctions radio et Java qui permet le téléchargement de jeux et d'autres applications.	Sous des aspects d'assistant personnel, voici un smartphone fonctionnant sous Pocket PC 2003 et intégrant un module GSM/GPRS. Grand écran de 65 536 couleurs, fonctions tribande, Bluetooth et MP3, il s'adresse aux pros.	PDA sous Palm OS 5.2, téléphone GPRS quadribande et appareil photo, le Tréo 600 est à recommander aux pros. A vous les joies des e-mails ou des MMS via son clavier. Seuls regrets : 3375 couleurs et pas de Bluetooth.	Cette marque coréenne tente de s'imposer en France avec un clamshell au double écran couleur (262000 à l'intérieur et 65635 à l'extérieur). Autonomie et sensibilité moyennes mais on apprécie la caméra et le client mail.	Fashion et ludique. Amélioré pour nous faire profiter des jeux sur mobile, il intègre Java pour leur téléchargement. Il ne passe pas inaperçu avec ses 7 teintes de rétro-éclairage et ses sonneries polyphoniques 32 tons.	Un look étonnant ! L'appareil photo avec flash intégré dans la charnière du LG 7100 et l'écran rotatif en font un terminal unique. Avec deux écrans couleurs dont un OLED, seule l'autonomie reste à améliorer.	Effet garanti ! Un écran étonnant dissimulé sous un clavier coulissant confère un très bon confort d'utilisation. Successeur du 7030, il apporte en prime l'appareil photo, la fonction MMS et le navigateur Wap 2.0.
--	--	--	---	---	---	---	---

Mitsubishi

Motorola



Testé page 50

Fabricant	LG	LG	LG	Mitsubishi	Mitsubishi	Motorola
Modèle	G7070	G7120	G7200	M341i	M342i	C550
Testé dans Mobiles magazine numéro	71	72	non testé	67	73	69
Prix constatés hors pack	400 €	400 €	520 €	-	-	190 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	199 € (pack)	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	99 € (pack)	69 € (pack)	39 € / 179 €

Note						
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆☆	★★☆☆☆	non testée	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	83/100	84/100	-	86/100	86/100	86/100

Autonomie						
Autonomie testée	120 h	105 h	non testée	88 h	84 h	90 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	3 h 30	3 h 30	4 h	2 h 30	5 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	200 h	200 h	200 h	400 h	250 h	230 h

Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	91 x 45 x 24	90 x 48 x 23,5	93 x 48,5 x 24,5	96 x 47 x 24	106,9 x 47,2 x 19,3	99,5 x 44 x 20,6
Poids (grammes)	92	101	100	98	93	89
Groupes d'appels profil utilisateur	oui	oui	oui	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreur	classique	oui	oui	oui	oui	effet dynamique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	ITAP
Mains-libres	non	non	oui	oui	oui	non
Numérotation vocale	non	non	non	oui	oui	oui
Commande vocale	non	non	non	non	non	oui
Mémo vocal	oui	non	oui	oui	oui	oui

Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	2	1	1
Dimensions de l'écran	12 L	12 L	176 x 220 pixels	11 L	128 x 160 pixels	6 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	4 096 couleurs

Fonctions de communication						
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+1	4+1	4+1
Bande	bibande	bibande	tribande	bibande	bibande	bibande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	non
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 2.0	non	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	oui	option
Appareil photo	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré

Fonctions de divertissement						
Jeux	3 + téléchargeables	2 + téléchargeables	téléchargeables	1	1	3
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	avec kit
Client mail	supporté	supporté	non	supporté	supporté	non
EMS	oui	oui	non	non	non	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	non	non	non	non	non	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	propriétaire	propriétaire	propriétaire	non	propriétaire	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	250	200	255	255	255	100

<p>Ecran rotatif façon LG 7100 et appareil photo VGA intégré, le G7070 a un design étonnant et permet la prise de photo en mode paysage. En outre : un grand écran de 65 536 couleurs, fonctions Java et port infrarouge.</p>	<p>Avec un écran OLED externe dissimulé sous un miroir et un écran rotatif avec appareil photo logé dans l'axe, le successeur du LG 7100 est un must. Grand écran 65 536 couleurs, MMS et Java complètent ce mobile fashion.</p>	<p>Ce clamshell ultra-plat est doté d'un appareil photo qui capture également des séquences vidéo. Avec son écran interne de 262000 couleurs et son écran externe de 65 536, il privilégie l'affichage sans dédaigner l'aspect fashion.</p>	<p>Ce téléphone i-mode bénéficie d'un magnifique écran interne de 262 144 couleurs et d'une grande richesse de fonctions dont la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix. Un très bon i-mode.</p>	<p>Ce téléphone i-mode, version candy bar du M341i, bénéficie comme lui d'un écran de 262 144 couleurs et de la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix mais son autonomie est moins importante que celle de son grand frère.</p>	<p>Version appareil photo du best seller C350, le C550 mise sur les coques interchangeables, les MMS et le « motomixer », créateur de sonneries personnalisées. Points faibles : une mémoire interne de 1 Mo et un petit écran.</p>
---	--	---	--	--	---



**Conduire en mains libres = sécurité !**

**avec le Kit mains-libres autonome SuperTooth**

 **Bluetooth™**



- ▶ DSP\* intégré
- ▶ Autonomie record:
  - 20 jours en veille
  - 20 heures en communication
- ▶ Qualité sonore exceptionnelle
- ▶ Aucune installation, aucun réglage
- ▶ Livré avec un cordon allume-cigares 12-24V et un chargeur de voyage 90-220V
- ▶ Dimensions : 150 x 47 x 25 mm

\*DSP: système anti-écho



**"Le" Produit nomade que l'on peut transporter d'un véhicule à un autre, utiliser au bureau ou chez soi ...**

**Euro Communication Equipements s.a.s.**  
Route de Foix - F1150 Nébias - France Tél.: 04 68 20 87 30 | Fax: 04 68 20 80 85  
e-mail: [eurocom@cbhouse.fr](mailto:eurocom@cbhouse.fr) website: [www.cbhouse.fr](http://www.cbhouse.fr)



Fabricant	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Nec
Modèle	E365	V300	V500/V525	V600	V80	N331i
Testé dans Mobiles magazine numéro	69	non testé	67	65	73	70
Prix constatés hors pack	250 €	-	350 €	450 €	500 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	99 € (pack)	-	179 € / 249 € (V500)	249 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	119 € / 249 € (V525)	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	109 € (pack)	-	-	-	99 € (pack)

Note **mobiles**

Autonomie	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Ergonomie	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Fonctions	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Sensibilité 900 MHz	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	non testée	non testée	☆☆☆☆
Sensibilité 1800 MHz	☆☆☆☆	non testée	★★★★	non testée	non testée	★★★★
Qualité d'écoute	★★★★	non testée	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Note technique	80/100	-	93/100	-	-	83/100

Autonomie

Autonomie testée	66 h	non testée	80 h	106 h	71 h	76 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	6 h 15	8 h	9 h	3 h 30	3 h 20
Autonomie en veille (donnée constructeur)	130 h	285 h	196 h	190 h	110 h	200 h

Ergonomie

Dimensions (millimètres)	107 x 45 x 21	89 x 49 x 25	90 x 49 x 25	89 x 48 x 24	98,8 x 45 x 22,7	90 x 42 x 23
Poids (grammes)	92	110	114	116	100	95
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	oui	par sonneries et photos			
Vibreur	effet dynamique	oui	classique	classique	oui	classique
Écriture prédictive	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	T9
Mains-libres	non	oui	oui	oui	oui	non
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	non	oui	oui	oui	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Ecran

Nombre d'écrans	1	2	2	2	1	2
Dimensions de l'écran	8 L	176 x 220 pixels	12 L x 20 C			
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

Fonctions de communication

GPRS	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1
Bande	bande	tribande	quadribande	quadribande	tribande	tribande
Bluetooth	non	non	intégré	intégré	intégré	non
Port infrarouge	non	non	non	non	non	non
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	I-mode + Wap 1.2
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	nc	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré

Fonctions de divertissement

Jeux	5	2 + téléchargeables	2 + téléchargeables	2	téléchargeables	3
Lecteur de fichiers musicaux	non	MP3 avec kit	MP3 avec kit	MP3 avec kit	non	non
Radio FM	avec kit	avec kit	avec kit	avec kit	non	non
Client mail	non	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	oui	oui	oui	oui	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	non	non	propriétaire	non
Synchronisation PC	oui	non	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	300	1000	1000	1000	1000	500

Le E365 est tout spécialement dédié au divertissement notamment avec son appareil photo, ses 5 jeux et la fonction MMS. Ce mobile complet au prix abordable a une autonomie un peu juste. Pour tous.

Destiné à un public jeune le V300 est complet et fonctionnel. Il intègre notamment un appareil photo, deux écrans dont un de 65 536 couleurs et les MMS. Sa finition « soft touch » le rend très agréable au toucher.

Véritable globe trotter, le V500 / V525 est quadribande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS. Le V500 est une offre Orange et le V525 une offre SFR.

Du travail au jeu, le V600 assure. Clips vidéo en couleur avec son, fonction bluetooth, quadribande, sonneries MP3, rien ne l'effraie. Doté d'une coque chromée et profilée, ce haut de gamme séduira pros comme fashion victims.

Le V80 est doté d'un design peu commun à la façade rotative découvrant un grand écran en mode paysage. Son appareil photo intégré prend des clichés en 640x480 pixels. Le V80 dispose également de la technologie sans fil Bluetooth et de Java.

Compact et élégant ce mobile i-mode succède au N223i. Simple d'utilisation, il intègre un appareil photo avec mode nocturne, zoom et option rafale. Quatre façades sont adjointes mais pas de port infrarouge ni Bluetooth, ni Java.



Nokia



abricant	Nec	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Modèle	N341i	1100	2300	3100	3200	3300
Testé dans Mobiles magazine numéro	66	72	72	67	68	64
Prix constatés hors pack	-	99 €	119 €	169 €	219 €	359 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	119 € / 169 €	109 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	49 € / 169 €	49 € / 259 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	59 € (pack)	-	-	29 € / 169 €	-	-

Note **mobiles**

Autonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	86/100	56/100	56/100	81/100	93/100	84/100

Autonomie

Autonomie testée	86 h	200 h	186 h	213 h	210 h	175 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h 20	4 h 30	4 h 30	3 h	4 h	3 h 40
Autonomie en veille (donnée constructeur)	170 h	400 h	400 h	240 h	288 h	230 h

Ergonomie

Dimensions (millimètres)	101 x 48 x 26	106 x 46 x 20	107 x 46 x 20	101,8 x 42,8 x 19,6	107,5 x 45,1 x 20,8	114 x 63 x 20
Poids (grammes)	110	93	92	85	90	125
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	non	non	oui	par sonneries et photos	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	oui	oui	effet dynamique	oui	effet dynamique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	non	non	oui	oui	oui	oui
Numerotation vocale	oui	non	non	non	non	oui
Commande vocale	non	non	non	non	oui	oui
Mémo vocal	oui	non	non	non	oui	oui

Ecran

Nombre d'écrans	2	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	12 L x 24 C	4 L	4 L	5 L	5 L	5 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	monochrome	monochrome	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs

Fonctions de communication

GPRS	4+1	non GPRS	non GPRS	3+2	4+2	4+1
Bande	bibande	bibande	bibande	tribande	tribande	bibande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	oui	non	non	non	oui	non
Type Wap	I-mode + Wap 1.2	non	non	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	non	non	non	non	non
Liaison par câble	oui	non	non	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	non	non	accessoire	intégré	non

Fonctions de divertissement

Jeux	1 + téléchargeables	2	3	3 + téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	MP3 intégré
Radio FM	non	non	oui	non	oui	oui
Client mail	supporté	non	non	non	non	non
EMS	oui	oui	oui	non	oui	oui
MMS	oui	non	non	oui	oui	oui
Composition de sonneries	non	oui	non	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	non	non	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	non	non	oui	oui	oui

Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	non	non	non	non
Synchronisation PC	oui	non	non	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	non	non	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	500	50	50	300	256	250

	Muni de 2 écrans couleurs, un externe de 4096 couleurs et un interne de 65 536, le N341i intègre un appareil photo. Vitrine de la marque, le terminal dispose des MMS, d'un port infrarouge, de Java. Un très bon i-mode.	Nokia retourne aux sources avec ce mobile à l'écran monochrome, non Wap et non GPRS. Ceux qui ne souhaitent que téléphoner bénéficieront quand même d'une calculatrice, d'un chronomètre et du fameux jeu Snake.	Entrée de gamme comme le 1100, ce mobile est dédié à ceux qui ne font qu'appeler avec les fonctions radio et mains-libres en plus. L'écran monochrome est de rigueur mais la qualité de la coque est soignée.	Le 3100 est dédié aux jeunes avec ses façades translucides colorées et son écran couleur. Léger, il intègre les MMS et Java pour télécharger des jeux. Un très bon mobile avec accessoire appareil photo.	Tribande et EDGE, le Nokia 3200 est un excellent mobile avec écran 4096 couleurs, appareil photo numérique, tuner FM, navigateur XHTML et Java. Il séduira les jeunes par son clavier original : « 1 touche, 2 numéros ».	Après le surprenant 5510, Nokia améliore son mobile musical. Conçu pour les mélomanes, le 3300 intègre un lecteur de musique numérique, une radio FM, un enregistreur numérique ainsi que des sonneries polyphoniques.
--	---	--	---	---	---	--



Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
3510i	3660	6220	6230	6600	6820	7200	7250i
61	69	68	72	66	69	72	62
119 €	359 €	309 €	469 €	599 €	409 €	539 €	329 €
59 € / 119 €	-	-	-	379 € (pack)	-	-	-
-	-	-	-	349 € / 469 €	-	-	-
29 € / 99 €	-	-	-	349 € (pack)	-	-	-

★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
76/100	81/100	-	89/100	-	87/100	86/100	81/100

121 h	108 h	108 h	83 h	96 h	110 h	194 h	105 h
4 h 30	4 h	5 h	5 h	4 h	7 h	3 h 30	3 h 45
300 h	200 h	300 h	300 h	240 h	2 h 4	225 h	300 h

118 x 49,6 x 17,1	130 x 57 x 26	107 x 45 x 19	103 x 44 x 20	108,6 x 58,2 x 23,7	107 x 47 x 20	86 x 50 x 26	105 x 44 x 19
106	130	92	97	125	100	115	92
par sonneries	par sonneries et photos	par sonneries et photos	oui	par sonneries et photos	par sonneries et photos	oui	par sonneries et photos
effet dynamique	classique	oui	oui	effet dynamique	effet dynamique	oui	effet dynamique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
non	oui	oui	non	oui	oui	oui	non
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non

1	1	1	1	1	1	2	1
5 L	10 L	5 L	128 x 128 pixels	176 x 208 pixels	5 L	128 x 128 pixels	8 L
4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs

3+1	4+1	4+2	4+2	3+2	4+1	4+2	4+1
bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bande	tribande
non	intégré	non	intégré	intégré	intégré	non	non
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0				
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré

téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	5 + téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables
MP3 avec kit	non	non	MP3 intégré	non	non	non	MP3 avec kit
non	non	oui	oui	non	non	oui	non
non	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté	non
oui	oui	oui	non	oui	oui	non	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	non	non	non	non	non	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

non	Symbian 6.0	non	propriétaire	Symbian 7.0	non	Symbian	non
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
500	1000	illimité	dynamique	illimité	500	500	500

Après le 3510, voici le 3510i avec écran 4 096 couleurs. Au menu : sonneries polyphoniques, jeux, réception de MMS, WAP, GPRS, façades tendances et fonction java pour télécharger des jeux. Un best seller.	Fashion et vidéo ! Version II du 3650, le 3660 se distingue par la forme du clavier redevenu plus traditionnel. A l'intérieur, l'ajout de gros changements : caméra, écran 65 536 couleurs, java et Bluetooth.	Le Nokia 6220 se distingue du Nokia 7250i par son design sobre et classique, l'ajout d'un enregistreur vidéo et le fait de supporter les e-mails. Ce terminal a une connectivité haut débit via EDGE.	Dans la gamme Classic de Nokia, le 6230 est un mobile compatible EDGE avec écran affichant 65 536 couleurs, capable de lire et enregistrer de la vidéo et de faire du streaming. Les photos réalisées ont une qualité étonnante.	Cher mais difficile de trouver plus complet. Fonctionnant sous Symbian 7.0, ce haut de gamme intègre un appareil photo avec zoom, un enregistreur vidéo, le lecteur Real One... Concurrent direct : Le Siemens SX1.	Le successeur du Nokia 6800 est encore plus pro. Au menu : appareil photo et enregistrement vidéo, client mail, MMS, Bluetooth, infrarouge, Java. Il permet même le transfert de données haut débit EDGE.	Très attendu le 7200, premier mobile à clapet de la marque avec coques textile interchangeables ! Doté d'un enregistreur vidéo et d'un appareil photo, il permet d'envoyer vos productions par MMS.	Version améliorée du 7250, le Nokia 7250i possède un navigateur XHTML, un appareil photo avec zoom et mode nuit, une radio FM et les fonctions MMS et Photocall. Très bon pour une utilisation voix et data.
--	--	---	--	---	---	---	--



Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Modèle	7600	7610	7650	9210i	N-Gage	N-Gage QD
Testé dans Mobiles magazine numéro	69	73	55	43	66	72
Prix constatés hors pack (\$)	649 €	599 €	569 €	999 €	249 €	229 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	59 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygués	-	-	129 € (pack)	-	-	-

## Note **mobiles**

Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★☆☆☆☆	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	89/100	-	83/100	77/100	-	85/100

## Autonomie

Autonomie testée	102 h	100 h	110 h	140 h	85 h	115 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	3 h	4 h	10 h	4 h	4 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	250 h	150 h	230 h	200 h	200 h

## Ergonomie

Dimensions (millimètres)	87 x 78 x 18,6	108,6 x 53 x 18,7	114 x 56 x 26	158 x 56 x 27	133,7 x 69,7 x 20,2	118 x 68 x 22
Poids (grammes)	123	118	154	244	137	143
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes			
Vibreur	oui	oui	classique	non	effet dynamique	effet dynamique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	non	oui	oui
Commande vocale	oui	oui	oui	non	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui

## Ecran

Nombre d'écrans	1	1	1	2	1	1
Dimensions de l'écran	128 x 160 pixels	176 x 208 pixels	14 L	nc	176 x 208 pixels	176 x 208 pixels
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs

## Fonctions de communication

GPRS	3+2	4+1	3+1	non GPRS	2+2	2+2
Bande	bibande	tribande	bibande	bibande	tribande	tribande
Bluetooth	intégré	intégré	intégré	non	intégré	intégré
Port infrarouge	oui	non	oui	oui	non	non
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	non	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	intégré	intégré	non	non	non

## Fonctions de divertissement

Jeux	2 + téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	MP3 intégré	MP3 intégré	non	MP3 intégré	MP3 intégré	non
Radio FM	oui	non	non	non	oui	non
Client mail	supporté	supporté	non	supporté	non	non
EMS	oui	non	oui	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	non	oui	oui
Composition de sonneries	non	non	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui

## Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	Symbian 6.0	Symbian 7.0	Symbian 6.0	Symbian	Symbian 6.0	Symbian 6.0
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	250	1000	1000	2000	1000	1000

Un look sans précédent et des fonctions de pointe ! Le 7600 est équipé d'un appareil photo-vidéo, d'un lecteur de musique et est compatible UMTS. Ses bordures sont interchangeable. On aime ou on déteste.

**Impressionnant !** Basé sur le système d'exploitation Symbian 7.0, ce mobile permet de télécharger nombre d'applications sur sa mémoire amovible de 72 Mo. Un appareil photo 1 Mégapixel capture aussi la vidéo.

Premier téléphone à intégrer un appareil photo, le 7650 a fait nombre d'adeptes à sa sortie. Son encombrement est important mais il garde pour atout de fonctionner sous Symbian OS, norme ouverte au téléchargement d'applications.

Le Nokia 9210i Communicator est un concentré de fonctions aussi bien destinées aux particuliers qu'aux professionnels. Ainsi, le terminal inclut un navigateur Web amélioré qui supporte Javascript. Toujours pas de GPRS.

Le mobile à tout faire ! Console de jeux mobile avec technologie sans fil Bluetooth et GPRS, lecteur de musique numérique, radio FM stéréo, MMS, e-mail, navigateur XHTML... Pour jouer en réseau et en mobilité.

Nokia réédite le mobile-console, à un prix abordable cette fois. La plupart des fonctions multimédias ont été supprimées mais on note l'amélioration de l'autonomie et de l'ergonomie. La logithèque reste mince (moins de 30 titres).

# Orange

# Panasonic

# Philips

Testé page 57



Orange	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Philips	Philips
SPV E200	G51	G60	G70	X60	X70	355	535
68	69	non testé	71	72	67	73	71
-	269 €	259 €	329 €	-	569 €	200 €	290 €
199 € (pack)	-	-	-	-	359 € (pack)	-	-
-	159 € (prépayé)	-	-	99 € / 239 €	-	-	-
-	-	29 € (pack)	-	-	199 € (pack P341i)	39 € (pack)	-

★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
77/100	74/100	70/100	77/100	85/100	91/100	77/100	86/100

12 h	94 h	82 h	83 h	75 h	80 h	55 h	220 h
5 h	6 h	6 h	3 h 45	3 h 30	5 h	4 h	4 h
100 h	200 h	200 h	140 h	152 h	250 h	400 h	400 h

120 x 50 x 24	80 x 43 x 18,8	104 x 47 x 19	88 x 60 x 27	75,5 x 44,5 x 27	87 x 47 x 23,9	106 x 46 x 18	79 x 43 x 21
130	74	87	88	82	92	82	87
par sonneries et photos classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et photos classique	oui	oui	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos classique	oui
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	oui	oui	non	oui	oui	non	oui
non	non	non	non	non	non	oui	oui
non	non	non	non	non	non	oui	non
oui	non	oui	non	non	oui	oui	oui

1	1	1	2	1	2	1	1
11 L	5 L x 23 C	5 L x 16 C	4 L x 9 C	128 x 128 pixels	11 L x 16 C	9 L	128 x 128 pixels
65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

4+1	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1	4+2	4+2
tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	bibande	bibande
intégré	non	non	non	non	intégré	non	non
oui	non	non	non	oui	oui	non	non
Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1
oui	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
oui	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
intégré	non	accessoire	non	intégré	intégré	intégré	accessoire

2	2	1	3	téléchargeables	1	1 + téléchargeables	téléchargeables
MP3 intégré	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
supporté	non	non	non	non	supporté	supporté	supporté
oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui
oui	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	non	oui	non	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Smartphone 2003	non	non	propriétaire	propriétaire	non	non	propriétaire
oui	non	non	non	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
2000	255	200	255	300	500	300	300

Physiquement, la troisième génération du SPV ne fait pas la révolution. A l'intérieur, l'évolution majeure reste la greffe d'un appareil photo et de Bluetooth, fonctions qui faisaient cruellement défaut au prédécesseur.

Panasonic relook le G50, plus petit terminal du marché sans clapet. Ecran 4096 couleurs, profilages chromés mais également tribande et GPRS, ce mobile se destine aux fashion victims aimant voyager.

Après le GD67, le G60 mise sur la personnalisation : sonneries polyphoniques et jeux téléchargeables, possibilité d'insérer une photo dans la coque arrière... Augmentez ses capacités grâce à l'appareil photo accessoire.

S'inscrivant dans la ligne des Xelibri, le G70 est un mobile féminin. Miroir pour se poudrer en téléphonant et calcul du biorhythme sont au menu. Comptez aussi sur deux écrans, la fonction tribande et 20 sonneries.

Offre exclusive SFR, le X60 permet d'accéder directement aux services multimédias Vodafone live! et notamment aux sonneries et jeux téléchargeables. Ce clamshell de 82g intègre en prime un appareil photo.

Connu chez Bouygues Telecom sous le nom P341i, c'est le premier i-mode vraiment compact. Son corps de rêve est couplé à un nombre de fonctions impressionnant. Défaut : des menus peu ergonomiques.

Le 355 est la version appareil photo intégré du 350. Pour le reste, peu de modification. Bienvenu le clavier façon nid d'abeille et la labirynthique de 100 clichés provenant d'un concours organisé par le constructeur batave.

Le 535 est la version appareil photo du Philips 530. Doué pour la personnalisation, il permet d'ajouter votre propre voix dans les MMS ou encore de composer des mixes grâce à BeDJ, une table de mixage intégrée.

Qtek

Sagem



Fabricant	Philips	Qtek	Sagem	Sagem	Sagem	Sagem
Modèle	639	2020	my X-5m	my X-6	myC-3b	myV-65
Testé dans Mobiles magazine numéro	71	70	54	63	non testé	non testé
Prix constatés hors pack	290 €	800 €	170 €	300 €	250 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	89 € (pack)	-	59 € / 119 €	89 € / 199 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	19 € / 119 €	99 € (pack)	-	69 € / 219 €
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	9 € / 129 €	49 € (pack)	-	-

Note **mobiles**

Autonomie	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	non testée	non testée
Ergonomie	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée
Note technique	96/100	-	73/100	91/100	-	-

Autonomie

Autonomie testée	198 h	12 h	128 h	345 h	non testée	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	3 h	4 h	4 h 40	4 h	4 h 40
Autonomie en veille (donnée constructeur)	400 h	72 h	240 h	310 h	200 h	310 h

Ergonomie

Dimensions (millimètres)	79 x 43 x 21	130 x 70 x 19	105 x 46 x 20	110 x 46 x 22	81 x 51 x 22	110 x 46 x 22
Poids (grammes)	87	190	92	106	83	106
Groupes d'appels profil utilisateur	oui	non	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	oui	par sonneries et photos
Vibreux	oui	oui	effet dynamique	classique	oui	classique
Ecriture prédictive	T9	oui	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	non	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	oui	non	non	non	non	non
Commande vocale	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	non	oui	non	oui

Ecran

Nombre d'écrans	2	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	8 L	240 x 320 pixels	8 L	12 L	12 L	12 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	256 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

Fonctions de communication

GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Bande	bande	tribande	bande	bande	bande	tribande
Bluetooth	non	intégré	non	non	non	non
Port infrarouge	non	oui	oui	oui	non	oui
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2.1	Wap 1.2
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	accessoire	intégré	non	intégré	non	intégré

Fonctions de divertissement

Jeux	téléchargeables	2	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	2 + téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	MP3 intégré	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Client mail	supporté	supporté	non	non	non	non
EMS	oui	non	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	oui	non	oui	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	non	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	non	oui	oui	oui	oui

Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	propriétaire	Pocket PC 2003 Phone	non	non	propriétaire	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	non	oui	non	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	nc	1000	1500	1500	nc	1000

	Version revue du 630, le 639 est un élégant mobile à clapet avec miroir externe sous lequel se dissimule un écran OLED. A l'intérieur, écran 65 536 couleurs, fonctions MMS et BeDJ, une table de mixage de 9 pistes.	Ce smartphone destiné aux pros est basé sur l'OS Pocket PC 2003 et cadencé à 400 MHz par un processeur Intel PXA 263. Il offre 128 Mo de mémoire vive pour stocker les photos, vidéos et autres applications.	Sagem se met aux MMS avec le myX-5m ! Ce mobile, dont l'écran de 8 lignes affiche 256 couleurs, dispose des fonctions EMS et MMS, il possède un navigateur Wap 1.2, un port infrarouge ainsi qu'un module GPRS... Le tout pour 92 g.	Le premier téléphone Sagem avec appareil photo est un best seller et pour cause. Il dispose d'un zoom à 3 positions et d'un capteur CDD pour des photos optimales en environnement sombre. Le tout à prix doux.	Sagem joue sur le look « clamshell », des formes en rondeur et la couleur rouge pour séduire un public féminin avec le myC-3b. Au chapitre des fonctions, Wap 1.2, MMS, GPRS ou encore écran de 65 536 couleurs.	Conçu pour SFR, le Sagem myV-65 est un tribande doté d'un écran de 65 536 couleurs et d'un appareil photo. Ses sonneries sont Hi-Fi et il possède une mémoire interne de 4,4 Mo pour stocker vos sons, animations et fonds d'écran.
--	---	---	--	---	--	---

# Samsung

Testé page 48



Sagem myX-7	Sagem myX3-2	Samsung SGH-C100	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-E100	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E710/SGH-E700	Samsung SGH-P100
71	70	63	70	68	73	70	67
340 €	160 €	200 €	600 €	330 €	400 €	500 €	470 €
-	69 € (pack)	9 € (pack)	-	-	-	279 € (pack)	-
-	9 € / 129 €	-	-	-	-	249 € / 389 €	-
99 € (pack)	29 € / 129 €	159 € (prépayé)	-	-	179 € (pack)	219 € (pack)	-
★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★☆☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
93/100	86/100	72/100	86/100	91/100	-	86/100	93/100
145 h	144 h	95 h	85 h	80 h	75 h	86 h	140 h
4 h 40	5 h	2 h 30	4 h	3 h	4 h	4 h / 4 h 30	4 h 30
310 h	340 h	110 h	180 h	200 h	150 h	180 h / 280 h	110 h
110 x 46 x 21,7	100 x 45 x 21	111 x 45 x 17	97 x 49 x 21	83 x 46 x 21	82 x 42 x 23	90 x 45 x 23	89 x 48 x 22
106	89	75	117	80	85	85	93
oui	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	oui	par sonneries et photos	par sonneries et icônes
oui	classique	classique	classique	effet dynamique	oui	classique	oui
oui	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	oui	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	oui	non	non	oui	non
1	1	1	1	2	2	2	2
12 L	8 L	7 L x 14 C	10 L x 18 C	8 L x 14 C	7 L x 15 C	7 L x 11 C	10 L x 14 C
65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
4+2	non GPRS	4+1	4+1	4+2	4+1	4+1 / 4+2	4+1
tribande	bibande	bibande	tribande	bibande	tribande	bibande	tribande
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	option	oui	oui	oui	oui	option	oui
intégré	non	non	intégré	non	intégré	intégré	intégré
téléchargeables	2 + téléchargeables	4	4 + téléchargeables	2	téléchargeables	4 + téléchargeables	3
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	supporté	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
propriétaire	propriétaire	non	propriétaire	non	propriétaire	propriétaire	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
1500	1500	500	1000	1000	1000	1000	500
Le successeur du best seller myX-6 se dote d'un lecteur et d'un enregistreur vidéo ainsi que de la fonction Java. Question design, aucun changement notable et le prix reste abordable. Un excellent mobile... sans bluetooth.	Pas de révolution dans le design pour ce téléphone mobile dédié aux débutants. Non GPRS, le Sagem myX3-2 permet le téléchargement de jeux grâce au moteur d'In-Fusio et est doté de 31 sonneries de qualité Hi-Fi.	Rare mobile sans clapet de la marque. Fin et léger avec antenne intégrée, le C100 permet le téléchargement d'applications Java, dispose du GPRS et de sonneries polyphoniques 40 tons pour un prix abordable.	Le clavier coulissant à la manière du Nokia 7650 se profile sous un magnifique écran de 262000 couleurs. Ce terminal onéreux vaut surtout par la qualité de ses photos et de ses courtes séquences vidéo.	Le SGH-E100 allie les fonctions de personnalisation aux MMS, port infrarouge ou sonneries polyphoniques 40 tons. Bonne autonomie et très bonne sensibilité. Un must pour les adeptes du « clamshell ».	Ce clamshell tribande au double écran 65536 couleurs n'est pas seulement design. Un appareil-photo VGA permet de capturer des vidéos et la fonction Java intégrée fera de vous un as du téléchargement de jeux.	Le SGH-E700 / E710 pourrait être élu « plus beau mobile de l'année ». Son prix élevé s'explique par ses fonctions de prise de vue en rafale ou de fonds d'écran animés inédites. Les MMS sont au rendez-vous mais pas le Bluetooth. Le E710 est une offre SFR	Après le V200, Samsung lance le P100, un terminal au design similaire. L'objectif rotatif de l'appareil photo se dissimule dans la charnière du mobile. Comptez également sur un bel écran de 65 536 couleurs et la fonction MMS.



Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modèle	SGH-P400	SGH-S500	SGH-X100	SGH-X400	SGH-X450	SGH-X600
Testé dans Mobiles magazine numéro	65	non testé	70	non testé	non testé	70
Prix constatés hors pack	600 €	300 €	230 €	400 €	-	350 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	89 € / 159 €	-	109 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	99 € / 249 €	49 € / 169 €	-	59 € / 199 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	79 € (pack)	29 € / 159 €	-	69 € / 179 €	-

### Note **mobiles**

Autonomie	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆
Note technique	84/100	73/100	86/100	-	-	86/100

### Autonomie

Autonomie testée	80 h	75 h	80 h	non testée	non testée	91 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	3 h	3 h 30	4 h	3 h	3 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	120 h	250 h	200 h	120 h	250 h	250 h

### Ergonomie

Dimensions (millimètres)	90,5 x 47,5 x 23	83 x 43 x 22	110 x 45 x 20	86 x 46 x 22	83 x 46 x 21	102 x 42 x 20
Poids (grammes)	105	79	83	96	82	80
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	oui	par sonneries et photos
Vibreur	classique	effet dynamique	classique	effet dynamique	oui	oui
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	non	non	non	non	non	non
Numérotation vocale	non	non	non	non	non	non
Commande vocale	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	non	non	non	non	non

### Ecran

Nombre d'écrans	1	2	1	2	1	1
Dimensions de l'écran	10 L x 16 C	10 L x 16 C	8 L x 16 C	9 L x 14 C	10 L x 15 C	8 L x 16 C
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

### Fonctions de communication

GPRS	4+1	4+2	4+2	4+1	4+1	4+2
Bande	tribande	bibande	bibande	tribande	tribande	bibande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	oui	oui	non	oui	non	oui
Type Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	non	non	non	non	intégré

### Fonctions de divertissement

Jeux	4	3	5	7	4 + téléchargeables	5
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	oui	non	non
Client mail	non	non	non	non	non	non
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	non	oui	non	oui	oui
Composition de sonneries	non	non	non	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui

### Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	non	non	propriétaire	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	non	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	1000	500	1000	500	1000	1000

Le SGH-P400 possède un appareil photo dont l'objectif tourne sur 180 degrés. Son clapet rabattable et pivotant sert également de viseur lorsque l'utilisateur prend des photos. Un très bon mobile MMS et tribande.

Samsung a pensé aux pros avec le S500. GPRS classe 10 pour un transfert rapide des données, il dispose également d'un port infrarouge. Grands absents la technologie Bluetooth et la fonction tribande.

Samsung a pensé à ceux qui n'en avait que faire d'un appareil photo. Ce mobile qui reprend l'architecture du X600 mise sur les MMS, le GPRS classe 10 et le téléchargement de jeux et d'applications Java.

Il est dédié aux jeunes et aux jeux grâce à son clavier en croix. Ce mobile GPRS tribande disponible dans de nombreux coloris propose également les fonctions Radio FM, MMS et téléchargement de jeux Java.

Le SGH-X450 détonne par rapport au précédent X400 dédié aux jeux avec son clavier en croix. Le design redevient plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS, la fonction tribande et le GPRS.

Sans clapet et avec appareil photo qui dispose d'un mode nuit. Le X600 vole au E700 les fonds d'écrans animés et les photos en mode rafale pour un prix plus compétitif mais sans le look « clamshell ».

## Sendo



## Sharp



## Siemens



Sendo	Sendo	Sharp	Sharp	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens
M550	X	GX-20	GX-30	A60	C60	C62	M55
62	non testé	67	72	68	non testé	69	63
229 €	590 €	-	-	130 €	160 €	170 €	220 €
-	-	-	-	-	-	-	-
119 € (prépayé)	-	199 € / 469 €	359 € / 469 €	-	-	9 € / 139 €	-
-	-	-	-	-	-	139 € (prépayés)	-

non testée	non testée	★★★★	★★★★☆	★★★★	non testée	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★	★★★★☆
★★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★
non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★	non testée	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★	★★★★☆
-	-	93/100	89/100	72/100	-	83/100	87/100

non testée	non testée	156 h	90 h	168 h	non testée	116 h	110 h
5 h	7 h	4 h	non testée	5 h	5 h	4 h 30	5 h
400 h	170 h	240 h	non testée	250 h	250 h	250 h	250 h

82 x 45 x 19,6	110,5 x 48,5 x 22,8	95 x 49 x 25	95 x 26 x 49	110 x 47 x 23	110 x 47 x 23	101 x 44 x 20	101 x 46 x 21
77	110	102	110	85	87	85	84
par sonneries et icones	oui	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icones	oui	par sonneries et photos	par sonneries et photos
classique	classique	classique	oui	classique	classique	classique	classique
T9	T9	T9	oui	T9	T9	T9	T9
non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	non	non	non	oui
non	oui	non	oui	non	oui	non	non
non	oui	oui	oui	non	non	oui	non

2	1	2	2	1	1	1	1
8 L	176 x 220 pixels	9 L	240 x 320 pixels	7 L	7 L	7 L	7 L
4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs

4+1	4+1	4+2	4+2	4+1	4+1	3+1	4+1
bibande	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande
non	intégré	non	intégré	non	non	non	non
non	oui	oui	oui	non	non	non	non
Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	option	oui	oui	oui
non	intégré	intégré	intégré	non	accessoire	accessoire	accessoire

4	2	téléchargeables	téléchargeables	2	téléchargeables	2	téléchargeables
non	MP3 intégré	non	MP3 intégré	non	non	non	non
non	oui	non	non	non	non	non	non
non	supporté	supporté	supporté	non	nc	non	supporté
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
non	non	oui	non	non	oui	non	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

non	Symbian 7.0	non	propriétaire	non	non	non	non
non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
500	Depend memoire disponible	500	1000	100	100	100	500

Ce mobile à clapet de la taille d'une carte de crédit arbore un design dépouillé et deux écrans dont l'un de 4096 couleurs. Sa mémoire interne peut stocker au choix sonneries, icônes ou fonds d'écran. Un bon basique.	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surpuissant: assistant personnel, photo, vidéo, rien ne l'effraie. Retardée une fois de plus, sa sortie serait imminente.	Star de la collection Vodafone Live ! de SFR ce remplaçant du GX-10 est le pro des applications multimédias. Il bénéficie d'un écran géant et d'un appareil photo avec zoom et enregistreur vidéo.	Cette nouvelle star de la collection Vodafone live! de SFR dispose du premier appareil photo 1 mégapixel apparu en France. Ce mobile avec flash permet aussi de capturer des vidéos et les stocke sur sa carte SD.	Ne cherchez pas des fonctions avancées. Cet entrée de gamme de Siemens n'a que la vocation à téléphoner : très bonnes autonomie, sensibilité et qualité auditives sont au menu. Tribande, aucune frontière ne l'arrête.	Vous hésitez encore à acquérir un camera-phone ? Optez pour ce basique, évolutif grâce au module appareil photo accessoire. Par rapport au A60, il reprend ses qualités téléphoniques et s'enrichit de la fonction MMS.	Corps compact et fonctions téléphoniques classiques : le C62 n'est pas original mais concentre des fonctions essentielles. Bonne autonomie, bonne sensibilité, excellente qualité d'écoute et fonction tribande.	Le M55 est doté d'un design agressif, de leds clignotantes pour se faire remarquer la nuit, d'un synthétiseur musical pour créer ses propres samples et de qualités téléphoniques made in Germany. Un très bon mobile au look jeune.
--	--	--	--	---	---	--	--



Fabricant	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Modèle	MC60	SL55	ST60	SX1	K700	P800
Testé dans Mobiles magazine numéro	67	61	70	69	non testé	58
Prix constatés hors pack	230 €	420 €	400 €	550 €	550 €	590 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	209 € (pack)	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	29 € / 149 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-

Note **mobiles**

Autonomie	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★★
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Note technique	89/100	-	-	90/100	-	91/100

Autonomie

Autonomie testée	93 h	non testée	91 h	120 h	non testée	138 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	3 h 30	4 h 30	4 h	7 h	13 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	250 h	200 h	140 h	200 h	300 h	400 h

Ergonomie

Dimensions (millimètres)	109 x 46 x 21	81,6 x 44,5 x 21,9	99 x 48 x 22	109 x 56 x 19	99 x 46,5 x 19,5	117 x 59 x 27
Poids (grammes)	84	79	87	84	93	158
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	oui	par sonneries et photos
Vibreur	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique	oui	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	oui	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	oui	oui

Ecran

Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7 L	7 L	120 x 160 pixels	176 x 208 pixels	176 x 220 pixels	16 L
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs

Fonctions de communication

GPRS	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	4+1
Bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Bluetooth	non	non	non	intégré	intégré	intégré
Port infrarouge	non	oui	non	oui	oui	oui
Type Wap	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	option	oui	option	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	accessoire	intégré	intégré	intégré	intégré

Fonctions de divertissement

Jeux	2	2 + téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	4 + téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	MP3 intégré	MP3 intégré	MP3 intégré
Radio FM	non	non	non	oui	oui	non
Client mail	non	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	non	non	oui	non	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	propriétaire	Symbian 6.0	propriétaire	Symbian 7.0
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	50	650 Ko	255	nc	510	1000

Le premier mobile de Siemens avec appareil photo. Le clavier en X revendique un public jeune se reconnaissant à ce signe de ralliement. Un mobile de qualité dont le seul bémol est un écran pas exceptionnel.

Il est vraiment tout petit et coulisse façon Nokia 7650 pour découvrir son clavier. Un bon téléphone tribande avec fonctions vocales et supportant les mails, dont le look innovant explique le prix.

Sous ses finitions impeccables, ce Siemens arbore un écran d'une grande qualité. Un mobile très complet avec MMS, GPRS, photo, vidéo, Java et Wap mais malheureusement sans Bluetooth ni port infrarouge.

Le must signé Siemens. Ce surdoué mise autant sur un look extraordinaire que sur des fonctions haut de gamme : appareil photo, vidéo, lecteur MP3, Java. Fonctionnant sous Symbian 6.2, il concurrence le Nokia 6600.

Côté face, c'est un mobile au grand écran 65 536 couleurs, avec radio FM et lecteur MP3. Côté pile se loge le capteur de l'appareil photo pour capturer clichés et vidéos en mode paysage. Point fort : sa mémoire !

Avec un large écran couleur tactile, un appareil photo intégré et l'accès à Internet, ce Smartphone est tout simplement impressionnant. Basé sur le système d'exploitation Symbian OS, il est également tribande, GPRS, Bluetooth et MMS.



Sony Ericsson	Vertu						
P900	T230	T310	T610	T630	Z200	Z600	Ascend
66	67	61	64	69	69	65	69
890 €	160 €	230 €	350 €	390 €	230 €	450 €	3650 €
559 € (pack)	69 € / 139 €	-	159 € (pack)	-	59 € (pack)	-	-
559 € / 699 €	-	-	129 € / 269 €	-	-	149 € / 299 €	-
-	9 € / 129 €	-	129 € (pack)	-	-	-	-

★★★★	★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	non testée
★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	non testée
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	non testée
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
93/100	79/100	83/100	74/100	90/100	-	-	-

142 h	240 h	112 h	97 h	120 h	non testée	102 h	non testée
16 h	13 h	11 h	14 h	9 h	4 h 30	9 h	4 h
480 h	300 h	384 h	312 h	300 h	192 h	300 h	140 h

115 x 57 x 24	101,5 x 43,5 x 18	104 x 49 x 20	102 x 44 x 19	102 x 43 x 17	96,4 x 52 x 25,4	90 x 48 x 28	108 x 43 x 21,5
158	79,2	97	95	92,5	98,3	110	173
par sonneries et photos classique	oui						
T9	T9						
oui	nc	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	oui	oui	non	oui	non
oui	non	non	oui	oui	non	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non

1	1	1	1	1	2	2	1
208 x 320 pixels	34 x 28 pixels	8 L	9 L	9 L	7 L	9 L	116 x 148 pixels
65 536 couleurs	4 096 couleurs	256 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs

4+1	3+1	3+1	4+1	4+1	4+1	4+1	non GPRS
tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
intégré	non	non	intégré	intégré	non	intégré	non
oui	non	oui	oui	oui	non	oui	non
Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 2.0	non
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
intégré	accessoire	accessoire	intégré	intégré	non	intégré	non

3 + téléchargeables	2	3	5	4	3	6	non
MP3 intégré	MP3 avec kit	non					
avec kit	avec kit	avec kit	avec kit	avec kit	avec kit	avec kit	non
supporté	supporté	supporté	supporté	supporté	non	supporté	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non

Symbian 7.0	non						
oui	non	non	oui	oui	non	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
1000	250	250	510	510	200	510	1000

Très pro, ce smartphone réalise la synthèse entre un mobile et un assistant personnel. Emails, messagerie instantanée et Internet côtoient des fonctions plus ludiques : console de jeux ou appareil photo avec vidéo.

Cet entrée de gamme conçu pour les jeux dispose d'un écran de 4096 couleurs, d'un vibreur dynamique, de la fonction MMS et supporte les e-mails. On peut lui adjoindre un appareil photo accessoire.

Cet as de la personnalisation permet de télécharger de nombreux contenus sur internet. Il offre également un écran 256 couleurs, des jeux, des sons polyphoniques et la fonction MMS. Un très bon terminal pour tous.

Design épuré et cameraphone, le T610 est un must de l'année. Très complet, il dispose d'un écran de 65 536 couleurs, du MMS, de sonneries polyphoniques 32 tons et supporte Java. Son seul défaut est la sensibilité.

Sony Ericsson revisite le T610 avec un design ultra-tendance et une meilleure sensibilité. Questions fonctions on retrouve l'appareil photo, les MMS, la technologie Bluetooth qui le rend compatible avec les oreillettes sans fil. Un excellent mobile

Cet entrée de gamme au look sympathique est un mobile ludique avec écran 4096 couleurs et façades interchangeables. Petit frère du Z600, il arbore un menu à icônes, la fonction Photocall mais pas de MMS.

Ce haut de gamme ne dédaigne pas la personnalisation. Ses façades amovibles et son clapet cachent un écran 65 536 couleurs, un appareil photo, les fonctions Bluetooth et MMS et Music DJ pour créer ses propres sonneries.

Inspiré par le design des voitures de luxe, ce mobile d'exception est réalisé en Liquid Metal réhaussé de cuir. Peu de fonctions mais une qualité d'écoute incomparable et la célèbre « touche concierge ». Pour les VIP.

## Les forfaits jusqu'à 6 heures

Forfait	orange Forfait ajustable				orange Orange Pro			SFR SFR perso				
	2 h	3 h	4 h	6 h	90 min	180 min	300 min	1 h	2 h	3 h	4 h	6 h
Forfait 12 mois	37,5 €	45,5 €	53,5 €	68,5 €	37,5 €	47,5 €	61,5 €	21 €	32 €	40 €	49 €	67 €
Forfait 24 mois	33 €	41 €	49 €	64 €	33 €	43 €	57 €	18 €	28 €	36 €	44 €	60 €
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min				0,30 €	0,25 €	0,18 €	0,30 €				
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustement automatique</li> <li>• Tarification à la seconde</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> <li>• Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messagerie vocale via le 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> <li>• Service client spécifique</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV 24 h/24 mois</li> <li>• Garantie en cas de vol</li> </ul>			SFR Monde gratuit (sur demande) + 1 duo d'options au choix parmi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Minutes reportables</li> <li>• Prix préférentiel au-delà (-10 %)</li> <li>• Boîte SFR Mail</li> <li>• MMS + WAP + GPRS 15 connexions</li> <li>• Eurocall</li> </ul>				

## Les forfaits plus de 6 heures

Forfait	orange Forfait ajustable			orange Orange Pro				
	8 h	10 h	12 h	450 min	600 min	900 min	1 200 min	
Forfait 12 mois	83,5 €	97,5 €	111,5 €	81,5 €	101,5 €	141,5 €	181,5 €	
Forfait 24 mois	79 €	93 €	107 €	77 €	97 €	137 €	177 €	
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min			0,18 €/min				
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustement automatique</li> <li>• Tarification à la seconde</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messagerie vocale 888</li> <li>• Suivi conso (#123#)</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Double appel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service client spécifique</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• SAV 24 h24 mois</li> <li>• Garantie en cas de vol</li> </ul>

## Les forfaits prépayés

Les Mini Forfait	orange Orange offres avec Compte Mobile			SFR SFR Le compte avec Universal			Bouygues telecom Mini compte rechargeable
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte
Durée (jusqu'à)	1 h 30 ou 120 SMS	2 h 30 ou 160 SMS	1 h 40 ou 250 SMS	50 min	1 h 30	2 h 20	1 h
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	17 €	25 €	35 €	19 €
Prix de la minute heures pleines	0,4 € (Journée)	0,32 € (Journée)	0,5 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses	0,2 € (Soir et We)	0,16 € (Soir et We)	0,2 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix SMS	0,15 €	0,15 €	0,15 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,15 €
Services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi conso #123#</li> <li>• Messagerie 888</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Double appel</li> <li>• Report crédit</li> <li>• Orange sans frontière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Report illimité des minutes</li> <li>• 50% de réduction vers un n° Star</li> <li>• Présentation du n°</li> <li>• Consultation du répondeur même si le crédit&lt;0</li> <li>• Liste ivoire, suivi conso 950</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocage des communications</li> <li>• Report des minutes illimité</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> </ul>

SFR SFR Pro				Mini Forfait		Forfait Référence			Forfait Intégral		
3 h	4 h	5 h	6 h	1 h	1 h 30	2 h	4 h	6 h	2 h	4 h	6 h
45 €	54 €	63 €	72 €	19 €	24 €	29 €	42 €	55 €	35 €	47 €	64 €
40 €	48 €	56 €	64 €	-	21 €	26 €	39 €	52 €	32 €	44 €	59 €
0,30 €				0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,005 €/seconde soit 0,30 €/min			0,0035 €/seconde soit 0,21 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Facturation détaillée</li> <li>Présentation du numéro, double appel</li> <li>SFR Monde</li> <li>Eurocall</li> <li>Liste rouge</li> <li>Minutes reportables</li> <li>Prix préférentiel au-delà -10 %</li> <li>Boîte SFR Mail, Wap/GPRS illimité</li> <li>Compteur MMS</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Seniors : 10 % de remise pour les 60 ans et + sur le montant de votre forfait</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro, double appel</li> <li>Report des minutes</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		

SFR SFR Pro			Forfait Référence		Forfait Intégral		
8 h	10 h	15 h	8 h	8 h	10 h	15 h	
89 €	107 €	152 €	68 €	75 €	90 €	129 €	
80 €	96 €	136 €	65 €	70 €	85 €	124 €	
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Communications vers les fixes et mobiles nationaux</li> <li>Appels vers l'international</li> <li>Numéros spéciaux SMS, MMS</li> <li>Numéros courts Orange (avec ou sans supplément)</li> <li>Wap, Web, e-mails en mode GPRS</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes, double appel</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		

**Orange**  
**Forfaits SMS / MMS :**  
 Usage classique :  
 - 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois.  
 - 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois.  
 - 130 SMS ou 43 MMS : 12 €/mois  
 Usage intensif :  
 - 180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange : 18 €/mois  
 - 250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange : 25 €/mois

**SFR**  
**Forfaits Texto / MMS :**  
 Disponibles sur tous les forfaits :  
 La règle est : 1 MMS = 3 Texto  
 • 25 Texto : 2,50 €/mois  
 • 50 Texto : 5 €/mois  
 • 75 Texto : 7,5 €/mois  
 • 100 Texto : 10 €/mois  
 • Forfait Super Texto : 16 €/mois,

de 130 à 200 Texto soit  
 - 0,08 €/ Texto vers SFR  
 - 0,12 €/Texto vers autres GSM  
 - 0,30 €/MMS envoyé  
 • Forfait Méga Texto : 35 €/mois,  
 de 318 à 500 Texto soit  
 - 0,07 €/Texto vers SFR  
 - 0,11 €/Texto vers autres GSM

**Bouygues Telecom**  
**Forfaits SMS :**  
 - 30 SMS : 3 €/mois  
 - 60 SMS : 6 €/mois  
 - 120 SMS : 10 €/mois  
 - 240 SMS : 18 €/mois  
 - 480 SMS : 34 €/mois



# Les cartes prépayées

Les recharges	orange Mobicarte					SFR SFR La Carte							Nomad / Flash / Spot						
Prix	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	5 €	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	60 €	10 €	15 €	25 €	35 €	50 €	75 €	
Durée	22 min	44min	1 h 18	1 h 48	2 h 25	35 textos	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	20 min	30 min	55 min	1 h 30	2 h 15	3 h 35	
Validité du crédit d'appel	15 j.	2 mois	3 mois	4 mois	1 sem.	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois				15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois	
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire					Coupon ou carte bancaire							Coupon ou carte bancaire						
Validité du n° en réception	6 mois au dela de la validité du crédit					6 mois au dela de la validité du crédit							2 mois		8 mois				
Communications																			
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan Classique	Plan sur mesure	Plans tarifaires au choix 24 h / 24 et 7 j / 7			Formule « Soir et Week-end »				Nomad	Soir et Week-end		Flash	Spot				
Prix de la minute heures pleines	0,55 €	0,45 €	0,55 €	0,45 € (Semaine)			0,55 € (Semaine)				0,48 €	0,6 € (semaine)		0,24 €	0,5 €				
Prix de la minute heures creuses	0,25 €	0,45 €	0,25 €	0,45 € (Soir et Week-end)			0,55 € (Soir et Week-end)				0,48 €	0,24 € (Soir et Week-end)		0,24 €	0,5 €				
Messagerie vocale	Gratuite si crédit > à 0					Gratuite même lorsque le crédit est épuisé							Gratuite						
SMS	0,1 € ou 0,15 €	0,15 €	0,15 €	0,15 €			0,15 €				0,15 €	0,15 €		0,075 €	0,2 €				
International	Emission : 1 € à 1,5 € / réception : 0,65 € à 0,75 €					Suivant les zones							Suivant les zones						
Appel vers services clients (/min)	0,37 € depuis Mobicarte et 0,34 € d'un fixe					0,45 € depuis SFR La Carte							0,48 €						

# Les offres multimédias

	orange Orange World	SFR Vodafone Live!	i-mode
Coût d'accès mensuel (obligatoire)	Aucun coût d'abonnement mensuel		3 euros (inclus dans le forfait Intégral et le forfait Référence)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions). Inklus dans SFR pro.	15 euros pour 3 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 1,5 Mo
			5 € pour 750 Ko (inclus dans forfait intégral)
Ou connexion à l'acte			
• Clients forfait	0,10 euro	0,20 euro	0,01 euro
• Clients prépayés	(par palier de 10 ko) 0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minutes	(la connexion) 0,20 euro (la connexion)	(par palier de 1 ko) Indisponible
Services	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,40 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3 à 5 euros</li> <li>Sonneries : 0,50 à 2 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,45 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3, 5 ou 7 euros</li> <li>Sonneries : de 1,35 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros</li> <li>Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro</li> <li>Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,30 euro avec souscription au forfait multimédia à 6 euros.</li> <li>Carte postale : 1,50 euros</li> <li>Jeux : 1 à 3 euros</li> <li>Sonneries : 1 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées</li> </ul>



## Les services Orange

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

## Les services SFR

	Formules Perso	Formules Pro	Formules Prépayées
Report des minutes	Inclus dans vos deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	Indisponible sur « SFR La Carte », gratuit avec « SFR Le Compte »
Suivi de consommation	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	Inclus dans les deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	double appel + présentation du numéro = 1 €
Présentation du numéro	Inclus dans les deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	double appel + présentation du numéro = 1 €
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.
MMS (messages multimédias)	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo.	6 € par mois pour 10 Mo.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ». Option « Wap illimité » : 6 € par mois.	Inclus	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.

## Les services Bouygues Telecom

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

THE BEST OF

# 50 sites sélectionnés pour vous

## Actualités

### L'actualité photo

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

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

**Chasseur d'Images**

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

WAP

### L'actu d'agence

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

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

REUTERS

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

I-MODE

### Libé sur l'i-mode

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

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

I-MODE

### L'info belge

<http://imode.dhnet.be>

L'i-mode fait aussi des heureux en Belgique. La plupart des grands quotidiens en ligne se mettent à la page. Sur DH Net (La Dernière Heure), retrouvez toutes les actualités classées par thème. La plupart des articles sont consultables en intégralité.

DH Net

- DH Une
- DH Sports
- DH Infos
- DH Culture
- DH Services
- DH Magazine

I-MODE

### De l'actu gratis

<http://afpw.voila.fr/vnews>

Vous n'êtes pas du genre à mettre la main au portefeuille pour disposer d'un service d'actualité sur votre téléphone mobile ? Voila.fr, moteur de recherche de France Télécom, vous propose des articles rédigés par des agences de presse et classés par thème (France, monde, insolite, sport, culture, société, multimédia, sciences).

Le groupe PPR (Pinault-Printemps-oute) a remporté éclatant succès son OPA finale filiale Gucci, en annonçant jeudi qu'il détenait à l' de l'opération 99 des actions du numéro trois mo du luxe.

WAP

### Mobcity sur l'i-mode

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

Si vous êtes un accro à l'info mobile...

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

I-MODE

### New York Post On Line

[www.nypost.com/avantgo](http://www.nypost.com/avantgo)

Vous prenez des cours pour améliorer votre anglais ? Et si le meilleur moyen d'y parvenir était plutôt de lire la presse américaine ? Sur son édition i-mode, le New York Post vous propose des articles complets classés par rubrique (actualité générale, sportive, indiscrétions et divertissement). Profitez-en, c'est gratuit !

I-MODE

### Que se passe-t-il outre-Manche ?

[www.ents24.com/o2](http://www.ents24.com/o2)

Si vous traversez souvent la frontière pour vous rendre en Grande-Bretagne, ce site vous sera d'une grande utilité. Ent24 répertorie les films à l'affiche, les clubbing ou encore les pièces de théâtre qui se jouent dans la capitale.

I-MODE

## Pratique

### Nomadisme pédagogique

<http://wapeduc.net>

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

WAP

### Immobilier

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

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

WAP

### Pour acheter moins cher

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

Prix : 1 euro par mois.

Sur l'i-mode, Leguide.com compare les prix de millions de produits vendus sur Internet. Qu'il s'agisse de produits high-tech ou culturels, Leguide.com vous renseigne gratuitement sur les meilleures affaires de la toile.

I-MODE

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

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

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



I-MODE

## Rien que du sport

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

Vous êtes un fan de sport ?

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



WAP

## Football365 : 100 % ballon rond !

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

Prix : 1,50 euro/mois.

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



I-MODE

## L'actu sportive par TF1

<http://wap.tf1.fr>

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

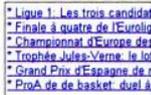


WAP

## L'info sport de l'AFP

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

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



WAP

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

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

Prix : 2 euros par mois.

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



I-MODE

## L'équipe.fr

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

Prix : 2 euros par mois.

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



I-MODE

## À toute vitesse

Accessible depuis le portail « Gallery ».

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

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



I-MODE

## Pour les clients de BNP Paribas

<http://wap.bnppmobile.bnpp.fr>

Suivez vos comptes au jour le jour avec le service Wap de la banque BNP Paribas. Pour consulter le détail de vos opérations bancaires, un code confidentiel et votre numéro client sont nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser le moteur pour la recherche de l'agence la plus proche.



WAP

## La Bourse en un clin d'œil

<http://wap.firinvest.com>

Sur le site de Firinvest, vous retrouvez toute l'actualité boursière en direct : rumeurs, marchés, introductions, valeur du CAC... Vous pouvez consulter les indices du jour valeur par valeur, les historiques ou encore profiter de conseils. Avis aux boursicoteurs, ce site simple d'utilisation a été pensé pour eux !



WAP

## Votre compte Cetelem

<http://wap.cetelem.com>

Il a été créé pour suivre au jour le jour l'état de votre compte crédit « Carte Aurore » Cetelem et être informé du montant disponible pour vos achats. Un identifiant (votre numéro de carte) et un mot de passe sont nécessaires. Mais n'abusez pas pour autant du crédit conso !



WAP

## Les bonnes pistes boursières

Conseil boursier, analyse technique d'une séance sur les places de marché... laviefinanciere sur l'i-mode est là pour assister les investisseurs et pour leur faire partager toute l'actu de la Bourse : cotations, indices, palmarès, graphiques... Techniquement réussi, la navigation est aisée.



I-MODE

## Crédit Mutuel

Près de vos sous et client du Crédit Mutuel ? Avec ce service Wap accessible gratuitement, consultez le détail de chaque opération portée sur votre compte courant.



WAP

## Sexy et rencontres

### Images Sexy

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

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



WAP

### Le plein de services sexy !

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

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



WAP

### L'amour en couleurs

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

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



WAP

### Rencontrez l'âme sœur

[www.meetic.fr](http://www.meetic.fr) et [wap.meetic.fr](http://wap.meetic.fr)

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



WAP

I-MODE

### Sexe Académie

[www.sexacademie.net](http://www.sexacademie.net)

Voici un site disponible en deux langues (anglais et français) et accessible depuis un mobile Wap et i-mode imaginé uniquement pour ces

messieurs avec, au programme, photos hard, astro coquin, chat... L'accès à la plupart des services est soumis à un appel Audiotel surtaxé (depuis un fixe ou un mobile).



WAP

I-MODE

## Les indispensables

### Un traducteur dans la poche

<http://imode.langtolang.com>

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



I-MODE

### Pages Jaunes & Blanches

<http://wap.pagesjaunes.fr> et

<http://wap.pagesblanches.fr>

Les indispensables annuaires édités par France Telecom sont accessibles aussi depuis un mobile Wap. Et c'est gratuit...



WAP

### Relevez vos e-mails

[www.mail2wap.com](http://www.mail2wap.com)

Lire ses e-mails perso et partout, depuis son mobile, en France ou à l'étranger, que le compte mail soit avec Free, Wanadoo ou Tiscali, vous pensez que c'est impossible ? Faux ! Grâce à Mail2Wap, gérez tous vos comptes e-mails en quelques clics !



WAP

### MSN sur l'i-mode

[www.wapag.com:8060/imsn](http://www.wapag.com:8060/imsn)

Le site i-messenger vous propose de dialoguer avec vos contacts MSN sur votre terminal i-mode. Après une rapide inscription, il est possible d'importer sa liste de contacts. Les manipulations sont un peu fastidieuses pour dialoguer, configuration des touches du terminal oblige. N'oubliez pas de prévenir vos amis que vous êtes connecté à partir de votre portable... ils s'armeront ainsi de plus de patience.

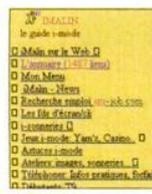


I-MODE

### Un guide pour l'i-mode

[www.imalin.com](http://www.imalin.com)

Le site imalin.com est présent en France depuis le lancement de l'i-mode, le 15 novembre dernier. Il propose à ses visiteurs de consulter à partir de leur téléphone plus de 950 services gratuits classés dans 180 rubriques. À cela s'ajoutent des news, astuces ou encore des offres d'emploi.



I-MODE

## Les inclassables

### Une mine d'or

<http://wap.aladdino.com>

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



WAP

### Un dico dans la poche

[www.pageswap.com/ftdico](http://www.pageswap.com/ftdico)

Pour rechercher toutes les définitions des mots de la langue française depuis son mobile, une seule adresse, le dictionnaire d'Hachette gratuit.



WAP

### Une nounou d'enfer

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

Le site Bébé Nounou ([www.bebe-nounou.com](http://www.bebe-nounou.com)) lance un nouveau service pour les « i-modiens » baptisé « SOS Baby Sitting ».

En renseignant simplement le code postal, les parents accèdent directement depuis leur terminal i-mode aux annonces des baby-sitters. Une annonce les intéresse ? Il leur suffit alors d'entrer directement en contact, par mail ou téléphone, avec les baby-sitters choisies. Un système d'alerte par e-mail est aussi proposé.



I-MODE

## L'info ciné par mcinema

<http://wap.mcinema.com>

Où passe votre film préféré ?

À quelle heure est la prochaine séance dans la salle de cinéma de votre quartier ? Que vous soyez en déplacement ou à la maison, ce site permet en un clin d'œil de répondre à ces questions. Vous y trouverez en plus une recherche par salle et par film ainsi que des actualités sur le monde du ciné.



WAP

## Allô, le ciné ?

<http://wap.allocine.fr>

En étant présent sur les trois portails multimédias des opérateurs, on oublie souvent qu'Allociné.fr est accessible depuis un mobile Wap sans abonnement particulier. Sur [wap.allocine.fr](http://wap.allocine.fr), retrouvez les résumés des films, les salles, le box-office... Cinéphiles, une mine d'infos pour zéro euro !



WAP

## Mon horoscope chinois

[www.pageswap.com/horoscope/elle.wml](http://www.pageswap.com/horoscope/elle.wml)

Le magazine Elle vous propose de consulter sur la plage votre horoscope chinois. Depuis plus de 3000 ans, les Chinois utilisent le « Yi King » pour connaître leur avenir. Art divinatoire basé sur la polarité du yin et du yang, le « Yi King » est censé apporter des réponses claires à vos questions. Vous pouvez aussi accéder à partir de ce site à « l'Astrocouple » pour savoir si votre partenaire est un bon... choix.

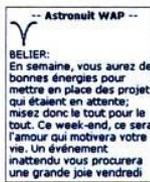


WAP

## L'astro de vos nuits

<http://astronuit.waptoo.com>

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



WAP

## La météo à 5 jours

<http://wap.meteoconsult.fr>

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



WAP

## Météo France

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

Prix : 2 euros par mois.

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



I-MODE

## La météo du monde

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

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



I-MODE

## i-météo

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

Prix : 2 euros/mois.

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

## Voilà la météo

<http://waptoo.fr/meteoft>

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



I-MODE

# Transports et déplacements

## Le guide de vos déplacements

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



WAP

## Hôtels Accor

Tous les hôtels du groupe Accor dans le monde (3700 dans 99 pays) sont référencés sur ce site. Vous pouvez rechercher un hôtel et consulter les disponibilités. La réservation d'une chambre s'opère en quelques clics.



WAP

## Itinéraire en métro

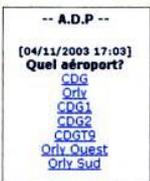
Difficile de s'y retrouver dans la jungle du métro parisien, surtout quand on habite la province ! Inutile de crier à l'aide, dégagez plutôt votre mobile. En vous connectant sur ce site, entrez les stations de départ et d'arrivée et, en quelques secondes, le moteur génère votre parcours détaillé.



WAP

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

Imaginez... Vous êtes bloqué dans les embouteillages, votre billet électronique, non physique, ne peut vous renseigner sur l'heure exacte du départ de votre vol. Dégagez votre mobile, connectez-vous sur [wap.adp.fr](http://wap.adp.fr) et consultez en temps réel tous les horaires des vols au départ et à l'arrivée des aéroports parisiens.



WAP

# Restez mobile en Grèce

Berceau de notre civilisation, la Grèce est une destination extraordinaire. C'est à Athènes qu'est née la démocratie, c'est là aussi que vous pourrez admirer l'Acropole (V<sup>e</sup> siècle avant J.C.) et où cette année se dérouleront les jeux Olympiques. Attention toutefois, Athènes est l'une des villes les plus polluées du monde et, l'été, la chaleur est terrible. Amateurs de vieilles pierres, soyez heureux : plus de 150 musées et sites archéologiques sont à votre disposition. Vous pourrez visiter le temple d'Apollon Epikourios, construit à la fin du V<sup>e</sup> siècle avant J.C., le site archéologique de Delphes, le Parthénon ou encore la ville antique de Mycènes. Amoureux de la mer, vous pourrez naviguer sur les traces d'Ulysse, et aller d'îles en îles. Paros, Naxos, Santorin vous invitent sur leurs plages de rêve et dans leurs nuits animées. Sachez qu'à partir de mai, la température moyenne est de 20°C et qu'en août elle atteint 26°C. La Grèce fait partie de la communauté européenne : pour y entrer, il faut simplement disposer d'une carte d'identité en cours de validité ou d'un passeport périmé depuis moins de cinq ans.

Jeff Queneau



# Les cartes prépayées locales

Pour les voyageurs, il est possible d'acheter des cartes prépayées. Chez Cosmote, elles se nomment « Cosmokarta » ou « What's Up ». Le kit de connexion coûte 19,90 euros et la communication vers la France 1,20 euro la minute. Pour Panafon/Vodafone, la carte prépayée s'appelle « Vodafone à la carte » (ndlr : en français dans le texte). Le kit de connexion revient à 19,90 euros et la minute de conversation vers l'hexagone à 0,73 euro. Enfin, pour TIM/STET Hellas, il s'agit de « Free 2 go » dont le kit de connexion est aussi à 19,90 euros, mais dont la minute de conversation est à 0,77 euro. Ces prix étant sujets à variation, nous vous invitons à vérifier sur les sites suivants : [www.cosmote.gr](http://www.cosmote.gr), [www.vodafone.gr](http://www.vodafone.gr) et [www.tim.com.gr](http://www.tim.com.gr).



# La couverture réseau



Couverture Cosmote

Les cartes de Cosmote et de Panafon/Vodafone montrent que 98 % du territoire de la Grèce est couvert.



Couverture Panafon/Vodafone

# Tarifs

## Le GSM en Grèce

Les opérateurs français ont des accords de « roaming » avec les opérateurs grecs. Vous pourrez donc utiliser votre mobile, à condition d'avoir souscrit l'option internationale avant de partir.

## Bouygues Telecom

Les opérateurs partenaires sont au nombre de trois : Cosmote, Panafon/Vodafone et STET Hellas (TIM). L'option internationale « service voyages », gratuite, s'active automatiquement dès que vous allumez votre téléphone à l'étranger (pour les clients de plus de trois mois). L'appel sortant vous coûtera 1 euro/minute et l'appel entrant 0,47 euro/minute.

## Orange

Même chose que pour Bouygues Telecom : Cosmote, Panafon/Vodafone et STET Hellas (TIM). L'option « Orange sans frontières » doit être demandée auprès de l'opérateur et elle est gratuite. Pour appeler depuis la Grèce, il vous en coûtera 1 euro/minute (0,34 euro/minute pour les appels entrants). Chez Orange, les mobicartes (prépayées) peuvent aussi fonctionner à l'étranger. Le tarif d'appel sortant est le même, mais les appels entrants sont plus chers : 0,65 euro/minute.

## SFR

L'opérateur partenaire est Panafon/Vodafone. Deux options internationales donnant lieu à deux tarifs différents existent : « SFR Monde » et « Vodafone Eurocall ». La première est gratuite, la seconde coûte 2,50 euros/mois pour les particuliers (gratuite pour les abonnés SFR entreprise et SFR Pro). Avec cette option, l'appel entrant ou sortant vous coûtera 0,85 euro/minute. Avec l'option SFR Monde, il vous coûtera 1 euro/minute.

## Recharger son téléphone

Pour recharger votre portable, pas de problème : l'électricité est du 220 V, 50 Hz et les prises sont rondes à deux broches... comme en France. En revanche, si vous voulez brancher un modem sur le réseau commuté, les choses se compliquent : trois types de prises (dont la prise gigogne française) sont utilisés. Notez qu'il est en général possible de se procurer des adaptateurs à l'aéroport. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://transadapt.com>.



[www.takamaka.com](http://www.takamaka.com)

Motorola V600



LG 7000



Motorola V80



Nokia 6810



Samsung SGH-D410



A découvrir sur [www.takamaka.com](http://www.takamaka.com) !

**ACCETEL FRANCE**

3 QUAI DE LA HAIE COQ  
25QUAI LUCIEN LEFRANC  
93300 AUBERVILLIERS  
TEL : 01.48.33.69.29 FAX : 01.48.33.69.35

**ACCETEL ESPANA**

CL MAGDALENA, 29  
28012 MADRID ESPANA  
TEL : 91369 30 55 FAX : 91 420 22 96

CENTRAL PARA MAYORISTAS  
CL TORENO, S/N  
Poligono IndustrialCabo Calleja  
28947 Fuenlabrada - Madrid Espana

**IMPORTATEUR D'ACCESSOIRES  
COMPATIBLES DE TOUTE MARQUE**  
Vente uniquement aux grossistes et magasins.  
Grosse commande, envoi directement d'Espagne

- FACADES
- HOUSSES
- CHARGEURS DE VOYAGES ET ALLUME-CIGARE
- KIT-PIETONS ET AUTO
- KIT BLUETOOTH
- BATTERIES
- +180 pour tous mobiles nouveaux et anciens
- CABLE DATA USB
- IRDA, DKU5, OT535, E700, Z600, X70, V828
- ACCESSOIRES POUR PERSONNALISER
- ACCESSOIRES POUR REPERER
- CLAVIER, LCD, MICRO, HAUTPARLER, IC...
- MACHINE POUR DÉBLOQUER
- MACHINE POUR RÉPARER

[www.gsmbazar.net](http://www.gsmbazar.net)

Vente d'accessoires d'origine  
et compatibles à prix discount

**Déblocage & Réparation**

GSM A PARTIR DE 20 € SANS Abonnement  
**NEUF & OCCASION**



159 € TTC neuf



Mini casque Bluetooth  
à partir de 69 € TTC



Coque 7,5 € TTC



29 € TTC

44 rue de Clichy 75009 PARIS

N° Indigo : 0820 20 14 04

E-mail : [contact@gsmbazar.net](mailto:contact@gsmbazar.net)

**Le magazine  
pour tirer le meilleur parti  
de votre PDA**



**Actuellement chez  
votre marchand de journaux**

OPÉRATEURS



# MOBIL SHOP

01.48.06.01.06

Prix réels avec 1 seul abonnement

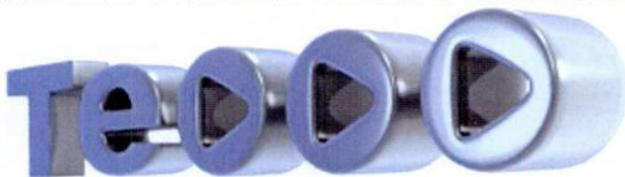
**TOUT MODÈLE DISPONIBLE**

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

<p>Sony Ericsson P900 avec* ss* 449€ 749€</p>	<p>Sony Ericsson T610 avec* ss* 1€ 259€</p>	<p>Sony Ericsson T630 avec* ss* 49€ 319€</p>	<p>Sony Ericsson Z200 avec* ss* 1€ 199€</p>	<p>Sony Ericsson Z600 avec* ss* 49€ 319€</p>	<p>Mitsubishi M341i avec* 1€</p>
<p>Samsung SGH-E600 avec* ss* 99€ 359€</p>	<p>Samsung SGH-S300m avec* ss* 1€ 239€</p>	<p>Samsung SGH-E700 avec* ss* 69€ 319€</p>	<p>Samsung SGH-P100 avec* ss* 1€ 299€</p>	<p>Samsung SGH-X600 avec* ss* 1€ 199€</p>	<p>Nec N341i avec* 1€</p>
<p>Panasonic GD55 avec* ss* 1€ 129€</p>	<p>Panasonic G51E avec* ss* 1€ 169€</p>	<p>Siemens SL55 avec* ss* 1€ 289€</p>	<p>Panasonic X60 avec* ss* 1€ 249€</p>	<p>Panasonic X70 avec* ss* 79€ 349€</p>	<p>Panasonic G70 avec* ss* 29€ 299€</p>
<p>Motorola V500 avec* ss* 1€ 249€</p>	<p>Motorola V600 avec* ss* 99€ 399€</p>	<p>Sharp GX-20 avec* 39€</p>	<p>Sharp GX-30 avec* 209€ <b>Prix choc</b></p>	<p>Maxxon A801 avec* ss* 1€ 149€</p>	<p>Nokia 6820 avec* ss* 1€ 299€</p>
<p>Nokia 3200 avec* ss* 1€ 249€</p>	<p>Nokia 6100 avec* ss* 1€ 209€</p>	<p>Nokia 7200 disponible au meilleur prix</p>	<p>Nokia 2300 ss* 169€</p>	<p>Nokia 6230 disponible au meilleur prix</p>	<p>Nokia 6600 avec* 129€</p>

90 bis av de la République 75011 Paris - M° Saint Maur Ligne 3 (sortie rue Servan)

\* abonnement \*\* voir condition en magasin



tous les accessoires d'origine pour votre mobile

Agencé par les constructeurs

**Cliquez vite!!!**

**www.te000.com** ou par téléphone au **0892.692.712**

**pour les particuliers**

**Direct Usine** paiement sécurisé

**www.BATTland.com**

**06-11-22-51-67**

**Batteries portable GSM**

**Batteries:**

**NOKIA 15 € TTC**

**20 € TTC** ALCATEL-PANASONIC-ERICSSON-PHILIPS  
TRIUM-SAMSUNG-MOTOROLA-SIEMENS  
NOKIA-SONY-LG-SAGEM-BOSCH

Port Gratuit - Garantie 1an - Achat Groupés -15%

**GSM PROMO**

**www.gsmpromo.com**

Le site discount de la téléphonie mobile  
paiement sécurisé  
livraison gratuite sous 24 h

Retrouver les meilleures offres...

**Jo'Marina Telecom**

*Les Téléphones Portables  
défiant toute concurrence*

Tél.: 01.40.09.00.00  
Fax: 01 40 09 11 01  
180, boulevard Voltaire  
228, boulevard Voltaire  
47, rue des Boulets  
75011 Paris

**Tarifs publicitaires**

(tarifs brut valables pour l'année 2004)

Pour toute information, contactez  
**Aude Bigeard au 01 44 78 98 40**

**pour les professionnels**

Sud France

**CYNA SL Phonocall**

587 Avenue du Général de Gaulle  
34 400 LUNEL  
tel/fax : 04.67.82.64.88  
GSM : 06.03.95.28.07  
Mail : cynasl@wanadoo.fr

- Vend lots de gsm d'occasion : 30% Nokia, Alcatel, Panasonic, Siemens, Sagem, Samsung, Motorola...
- Tarifs dégressifs suivant quantité par cartons de 50 GSM 16 € HT
- GSM neufs et occasions Nokia 3310,5110,8210,3210
- 3310 neuf 45 € HT
- Arrivage permanent de gsm couleur neuf en destockage : exemple : Panasonic G50 : 105 €
- Accessoires: 3.8 € HT
- Chargeurs toutes marques : 1.3 € HT

**Ces tarifs sont négociables suivant la quantité.**

**Via Mobile**

BROCKER EN TELEPHONIE  
VEND LOTS DE DESTOCKAGE

Ex. : NEC DB4100 Neufs à partir de 35 € HT

Vente aux Distributeurs &  
Grand Comptes Exclusivement.  
Désimlockage pour les flottes  
de mobiles

Passer vos commandes à  
Rossano ARUCCI

Fax : 01 46 63 36 47  
Mobile : 06 63 69 21 22

De 10H à 12H et de 14H à 17H  
[viamobile@numericable.fr](mailto:viamobile@numericable.fr)

**Gavrinis destockage**

Lot de 1000 pièces occasion  
Complets, testés. Export possible

**Achete Nokia occasion**  
par 30 pièces minimum  
(Pas de vente aux particuliers)

Achete : adresses mail  
de revendeurs téléphonie  
et acheteur Grands Comptes

Mob. : 06 20 606 550  
Fax : 01 55 902 887  
[morcello@destocktel.com](mailto:morcello@destocktel.com)

**LONDRES !! DIRECT !!!**

CYM Mobile Limited  
Kingston business centre  
152-178, Kingston road  
KT3 4AW New Malden

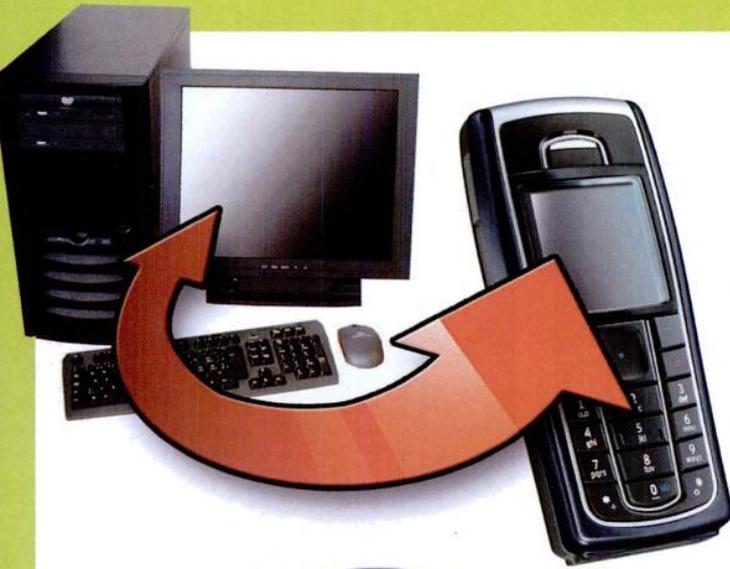
- Spécialiste de produits de packs
- Vente directe en petites quantités
- Vente aux grossistes
- Livraison sous 24/48 h
- Achat / vente de lots
- Produits neufs libres
- Service en Français

Tel : 0044 208 605 1230  
Fax : 0044 208 605 1231  
e-mail : [cm@cym-mobile.com](mailto:cm@cym-mobile.com)  
[www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

• 1/2 page	<b>900 € HT</b>
• 1/4 page	<b>500 € HT</b>
• 1/8 page	<b>350 € HT</b>
Dégressifs officiels applicables	

# L'INDISPENSABLE

# Pour faire communiquer votre Mobile avec votre PC



## NOUVEAU !

### **Bluetooth™** ▶ **Communication Kit**

Adaptateur Bluetooth™ USB, permettant à votre mobile Bluetooth™ et votre ordinateur de communiquer en toute simplicité et sans fil jusqu'à 10m



### ◀ **DATA SUITE USB Chargeur**

Permet de connecter votre mobile au port USB de votre PC et permet aussi de charger votre téléphone mobile !

### **ADAPTATEUR USB INFRAROUGE** ▶

Permet à votre mobile et à votre ordinateur d'échanger des données sans fil via une connexion infra-rouge.



- Connexion du PC à Internet pour navigation et e-mail via GSM/GPRS.
- Gestion et échange de fichiers entre PC et portable, applications Java, jeux et MP3 inclus.
- Gestion répertoire.
- Synchronisation calendrier.
- Gestion et envoi de SMS.
- Composition de MMS.
- Éditeur de retouche photo et gestion images et fonds.
- Fonction de recharge du portable via port USB.
- **600** Sonneries et **700** logos gratuits sur le cd-rom.



Revendeurs contactez-nous :  
tel: 01 43 52 45 65 - fax: 01 43 52 68 68  
www.accessland.fr - info@accessland.fr  
86 Avenue Victor Hugo, 93 300 Aubervilliers  
Produits disponibles dans les magasins spécialisés et sites internet\*.

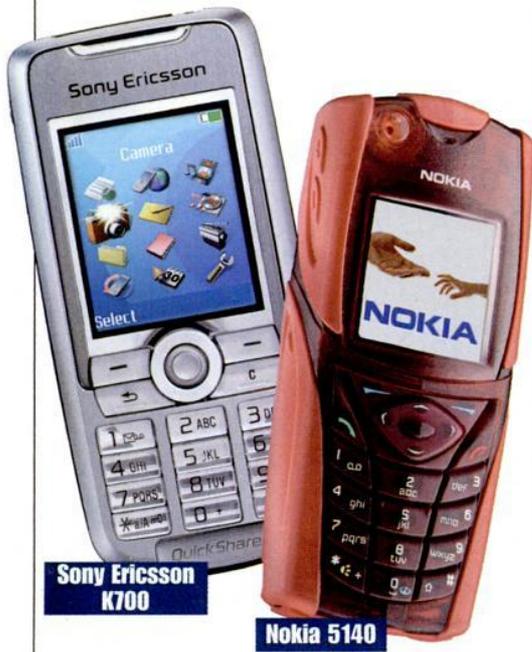
**be konnect**®



Distributeur exclusif



Tests



Sony Ericsson K700

Nokia 5140

Comparatif

Les meilleurs mobiles photo

L'été rime avec vacances mais aussi avec souvenirs et photos. Pour bien réussir vos clichés, un bon camera phone est indispensable. 10 téléphones au banc d'essai pour ne pas se tromper.



Vivre mobile

Spécial charme

L'été sera chaud sur votre téléphone portable. Photos dénudées de filles sublimes ou jeux érotiques, il y en a pour tous les goûts.



Je suis les J.O sur mon mobile

Athlétisme, tennis ou encore natation, ne manquez aucun résultat des futurs Jeux Olympiques d'Athènes. Zoom sur tous les services proposés par les opérateurs.



Abonnez-vous page 72

Simplifiez-vous la vie et faites des économies !



Tous les numéros de Mobiles magazine et les hors série chaque mois chez vous pour 46 € seulement (au lieu de 66,50 € - prix de vente au numéro)

ORACOM

53, rue de Turbigo - 75003 Paris  
Standard : 01 44 78 93 00  
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66

Service Lecteurs : redac@oracom.fr

ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS  
Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 46 €  
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 86 €

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)

Résponsable des rédactions : Frédéric Botton (frederic.botton@oracom.fr)

Chef de rubrique : Sébastien Berthoud (sebastien.berthoud@oracom.fr)

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Julien Bellver (98 16)

Coordinatrice de la production : Séverine Caridade

Maquette : Clotilde Gadesaude, Ze Strong (06 60 61 92 66),

Isabelle Nouri

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Alexis Bletsas, Nathan Malloney, Marc Mitrani, Guillaume Perrotin, Damien Prat, Jeff Queneau, Nicolas Six, Karine Warbesson.

PUBLICITÉ

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

Key Account Executive : Virginie Posé (98 30)

Chef de publicité : Aude Bigeard (98 40)

(virginie.desaintecroix@oracom.fr ; aude.bigeard@oracom.fr ; virginie.pose@oracom.fr)

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

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Responsable de la diffusion :

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

ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier :

Dominique Metzler

Assistants de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray

Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

Mobiles magazine est une publication du groupe ORACOM

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 spéciaux, les manuscrits, textes et photos envoyés à la rédaction ne sont jamais restitués. La citation de marques, noms de firmes, etc. faite sans aucun but publicitaire.

Crédits photos : Tous droits réservés.

# HAUTES COUTURES

les housses sur mesure

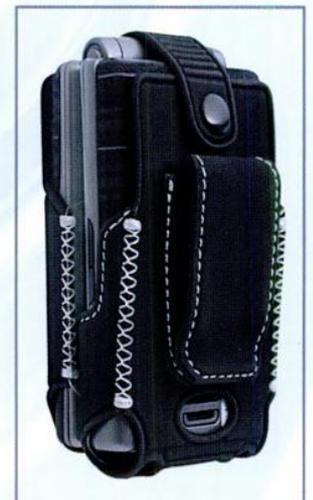
Création exclusive de MCA®, les housses HAUTES COUTURES épousent parfaitement les formes de votre mobile.

Modèle présenté :  
Housse Cruise  
Compatible  
Nokia 7200



5 matières  
**Cruise**  
(modèle présenté)  
**Soie**  
**Crystal**  
**Glossy rouge**  
**Army**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité  
Degré de finition  
maximum



Disponible pour la plupart des mobiles.

# LG 7030

## 1 Kdo Services Foot<sup>(1)</sup>

Offerte pour toute souscription d'une offre SFR avec abonnement, SFR La Carte ou SFR Le Compte



### Offerts :

#### ■ Une personnalisation du répondeur

pour personnaliser gratuitement votre message de répondeur avec la voix d'un des joueurs de l'Équipe de France de Football<sup>(2)</sup>

#### ■ 7 jours d'Alertes Foot Portugal 2004<sup>(3)</sup>

Pour recevoir gratuitement par Texto les résultats des matchs

Offre de bienvenue  
du 26 mai au 6 juillet

## SFR Perso

2 options incluses<sup>(4)</sup>

**18€/mois** **2H**  
au lieu de 28€/mois<sup>(5)</sup>

Souscription de 24 mois



# 9€<sup>(6)</sup>

- > Ecran 65 536 couleurs
  - > Ecran externe 256 couleurs
  - > Navigateur WAP/GPRS
  - > Sonneries polyphoniques
- Données constructeur

## Le Foot vous obsède : parlez-en !

SFR



PARTENAIRE OFFICIEL

Les appels compris dans les Formules SFR Pro/Perso sont les appels métropolitains vers les téléphones fixes et mobiles (hors N° spéciaux et certains services SFR) depuis la zone de couverture du réseau GSM de SFR. Facturation à la seconde au-delà de la première minute indivisible. Durée minimale d'abonnement : 12 mois. Texto et MMS Métropolitains non surtaxés. (1) SFR vous offre un Kdo Services Foot comprenant une personnalisation du répondeur ainsi que des Alertes Te x t o Foot. L'offre est valable pour tout achat d'une offre SFR avec abonnement, SFR Le Compte ou SFR La Carte et la souscription en simultanée de l'offre SFR associée, dans la limite des 80 000 exemplaires disponibles pour l'ensemble des points de vente participant à l'opération. (2) Une seule promotion par numéro d'appel (prix hors promotion par téléchargement : 2 € + coût d'une connexion wap). (3) Une seule promotion par numéro d'appel. Vos Texto d'alerte gratuits pendant 7 jours à compter du 12/05/04, si vous souscrivez du 24/05/04 au 12/06/04 et à compter de votre souscription si elle intervient entre le 13/06 et le 03/07. Vous serez ensuite facturé au tarif en vigueur, soit 2,50 € / période de 7 jours entamée. Ce service sera résilié automatiquement au 04/07/04, ou sur simple appel de votre part au 8000. Appel au 8000 gratuit depuis la France métropolitaine. (4) Parmi les options à 2,50 € incluses dans les Formules SFR Perso. (5) Suppression du bénéfice de l'offre si migration pendant la période de promotion. Prix indiqué pour une souscription de 24 mois avec l'Avantage Fidélité -10%. Pour une souscription de 12 mois minimum. La Formule SFR Perso 2H est à 21 €/mois pendant les 2 premiers mois au lieu de 32 €/mois. (6) Offre valable dans la limite des stocks disponibles pour toute souscription lors de l'achat d'un LG 7030, d'un abonnement SFR Perso 2H pour une période minimale d'engagement de 24 mois.

SFR

t é l é c o m

Carrefour