

**Incredible !**  
Le premier  
mobile photo  
2 mégapixels

p. 48



**Comparatif**  
Quels mobiles  
captent le mieux ?

p. 46

**Nouveautés**  
La gamme  
« Haute Couture »  
de Nokia testée

p. 55

**3G**  
Les nouveaux  
forfaits de SFR p. 10

## 10 TESTS

- LG C2200
- LG F2100
- LG U8150
- Nec N401i
- Nokia 6170
- Nokia 7260
- Nokia 7270
- Nokia 7280
- Panasonic X500
- Sharp 902SH



# Le Best Of

- Photo
- Smartphones
- Jeu
- Petits prix
- Packs...

Découvrez



chez **vivre mobile**

en pages 70-71

**GUIDE D'ACHAT**  
**100 mobiles**  
testés et notés

Exclusif



LG U8150

**La 3G**  
arrive  
chez  
Orange

1<sup>er</sup> test !  
p. 50

Enquête



**Télévision**  
du futur

Elle arrive sur  
votre mobile !  
p. 20

T 04451 - 78 - F: 5,00 €



# Musiwave™

Le vrai son des hits.



+ de  
**2500 sonneries**  
**hi-fi**  
à télécharger\*



Une musique hi-fi  
100% officielle



## où nous trouver ?

Nos produits sont essentiellement disponibles sur le **portail WAP** ou **i-mode™** de votre opérateur mobile.

**C'est simple, rapide et ça marche...**

- ▶ Les contenus présentés sont forcément **compatibles !**
- ▶ **Vous ne payez que si vous téléchargez** effectivement un contenu\*\* !

## Comment y accéder ?

**Vodafone / SFR**  
Portail SFR / Vodafone Level  
▶ Sonnerie & Image  
▶ Musiwave

**Bouygues Telecom Wap**  
▶ Mélodie-Image  
▶ Mélodies • Musiwave

**Touche i-mode**  
▶ i-menu • sites i-mode :  
▶ Mélodies/Sons • Musiwave  
▶ Music/Radio/TV • Musiwave music

**Orange**  
**GALLERY >> MUSIWAVE**  
sur votre mobile >> Gallery >> entrez musiwave

## à découvrir en ce moment



**Britney Spears**

My prerogative

Everytime

Toxic



**J-Michel Jarre**

Aero

Oxygene 4

Equinoxe 8



**Seal**

Kiss from a Rose

Love's Divine

Crazy

Tout notre catalogue sur [www.musiwave.com](http://www.musiwave.com)

\* Sur les terminaux compatibles hi-fi. Liste disponible sur [www.musiwave.com](http://www.musiwave.com). \*\* Hors coûts de connexion. i-mode™ et le logo i-mode™ sont des marques déposées ou enregistrées par NTT DoCoMo Inc. au Japon et dans d'autres pays. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs titulaires respectifs. MUSIWAVE RCS B 42960015. Voir conditions tarifaires auprès de votre opérateur.

Elements sous droits d'auteur

Sharp 902SH

# Mariage de la **3G** et de la **photo haute définition**

Avis aux photographes en herbe ! Avec le nouveau Sharp 902SH, proposé chez SFR, vous pouvez imprimer vos clichés au format 20 x 30 cm grâce au capteur de 2 mégapixels. De quoi satisfaire les plus exigeants. Et avec la compatibilité 3G, vos photos seront envoyées en seulement quelques secondes. Courez vite en page 48 pour découvrir notre test exclusif.



This One



FER4-3YX-DUEH Éléments sous droits d'auteur

**P.32 Best of**  
**Les tops modèles de 2004**

3G, mégapixel ou grand écran de 262 144 couleurs, l'année 2004 a été riche en nouveautés. Du camera phone au smartphone en passant par les meilleurs packs du moment, suivez le guide de *Mobiles magazine* pour trouver le mobile de vos rêves.



**P.12**  
**Goûtez à la 3G chez SFR**

SFR est le premier opérateur français à proposer ses offres 3G pour le grand public. Il a levé le voile mi-novembre sur des mobiles inédits qui accompagnent sa nouvelle offre. Séduisante, est-elle réservée aux abonnés fortunés ? Verdict.



**P.20**  
**La télévision sur mobile arrive !**

Après les ondes hertziennes, le câble, le satellite et l'ADSL, la télévision s'apprête à passer par nos mobiles. La 3G nous promettait son arrivée mais la TNT (Télévision Numérique Terrestre) version mobile, qui offre des perspectives plus prometteuses, pourrait lui voler la vedette. Enquête.



**ÉDITO**  
**Cafouillage téléphonique**

« Au secours, je ne capte plus ! » La panne nationale du 17 novembre dernier sur le réseau de Bouygues Telecom est encore présente chez les abonnés. Pour connaître le fin mot de l'histoire, *Mobiles magazine* revient sur cette catastrophe, « exceptionnelle » selon l'opérateur (p.12). Preuve que les réseaux ne sont pas encore maîtrisés à 100 %. Une conclusion toutefois réfutée par SFR. En effet, le lancement avant tout le monde des offres 3G pour le grand public a changé la donne : TV en live, visiophonie ou encore MMS vidéo, le haut débit sur mobile ouvre de nouvelles perspectives, réservées toutefois aux technophiles pour cette fin d'année (p.10). Et Noël dans tout cela ? De la collection « Haute Couture » de Nokia au premier mobile 3G de LG commercialisé en exclusivité chez Orange, toute la rédaction a œuvré pour vous gâter côté tests (p.48). Pour ceux qui souhaitent changer de terminal, découvrez également notre dossier spécial « Best of » sur les mobiles de l'année (p. 32). Camera phones, smartphones ou encore packs, à vous de choisir le terminal adapté à vos besoins. Bref, cette fin d'année marque un changement de cap pour la téléphonie mobile grand public en France. Reste à savoir si les abonnés suivront la cadence... Bonne lecture et joyeuses fêtes !

Sébastien Berthoud

# Le sommaire de

**Actus**

**Coup de projecteur**  
 Immanquable ce mois-ci ! Le test du Sharp 902SH, premier mobile à disposer d'un capteur de 2 mégapixels, est parfaitement adapté aux technophiles les plus exigeants.  
**3**

**Nouveautés**  
 L'actualité est riche ce mois-ci côté services. À commencer par l'offre 3G chez SFR disponible pour le grand public. Autre surprise, moins heureuse pour les abonnés, la panne de réseau chez Bouygues Telecom.  
**6**

**Vivre mobile**

Best of : les tops modèles de 2004  
**32**



**Mon mobile ne connaît plus la panne**  
 Votre mobile, toujours déchargé au moment où vous en avez le plus besoin ? *Mobiles magazine* dresse un panorama complet des solutions pour recharger votre téléphone.  
**40**

Je compose ma musique sur mon smartphone  
**42**

Je joue sur l'i-mode  
**44**

**Comparatif**  
 Spécial sensibilité : 11 mobiles à l'épreuve du labo.  
**46**

**Tests**  
 Sharp 902SH  
**48**  
 LG U8150  
**50**



## Les 10 tests du mois



**Nokia 7280**  
P. 55

**Nokia 7260**  
P. 53

**Sharp 902SH**  
P. 48

**Nec N401i**  
P. 52

**LG F2100**  
P. 56

**Nokia 7270**  
P. 54

**Panasonic X500**  
P. 59

**Nokia 6170**  
P. 57

**LG U8150**  
P. 50

**LG C2200**  
P. 58

## P.46 Comparatif Les mobiles qui captent le mieux

Après le design et l'autonomie, la sensibilité d'un mobile est devenue un critère de choix important pour les abonnés. Pour ce comparatif, nous avons donc choisi des terminaux fraîchement sortis d'usines mais aussi d'autres modèles à succès, comme le Sony Ericsson P910i ou le palmOne Tréo 600.



## P.72 Guide d'achat

Offrez-vous un nouveau mobile pour Noël ! Avec le guide d'achat de *Mobiles magazine*, vous pourrez trouver le téléphone adapté à vos besoins.

# Mobiles magazine n°78

Nec N401i  
**52**

Nokia 7260  
**53**

Nokia 7270  
**54**

Nokia 7280  
**55**

LG F2100  
**56**

Nokia 6170  
**57**

LG C2200  
**58**

Panasonic X500  
**59**

**Accessoires**  
Sagem Photo Easy 255  
**61**



Epson PictureMate Mobile Edition  
**61**

**Jeux**  
Worms World Party  
**62**

X-Men Legends  
**62**

The King of Fighters Extreme  
**63**

The Elder Scrolls Travels : Shadowkey  
**63**

### Pratique

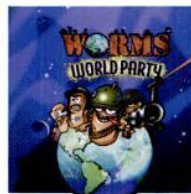
Des sonneries MP3 pour mon Tréo 600  
**66**

### Lecteurs

Le courrier du mois  
**69**

### Guide d'achat

Conseils d'achat  
**72**



Guide des mobiles  
**76**

Tarifs opérateurs  
**94**

Lexique  
**99**

Sites Wap/i-mode, notre best of  
**100**

Les meilleurs logiciels pour smartphone  
**104**

Roaming : restez mobile en Allemagne  
**108**

Prochain numéro  
**114**

Abonnez-vous pour être averti avant tout le monde des nouveaux mobiles du moment.  
**68**



Philips 568

**Photos et vidéos sont au programme**



Sans tambour ni trompette, le Philips 568 fait son entrée sur la pointe des pieds. De type « bar type », il possède un écran de 65 536 couleurs avec appareil photo et caméra VGA avec un zoom x4 et un mode nuit. Il enregistre jusqu'à 8 secondes de vidéo. Mais l'allocation de la mémoire se règle en fonction de la taille de la vidéo. L'autonomie n'est pas en reste puisque le 568 tient 4 heures en communication et 300 heures en veille. Disponible pour environ 230 euros hors pack.

Sony Ericsson T290i

**Un haut parleur en plus**

Décidément, les constructeurs n'en finissent plus de proposer des téléphones mobiles basiques. Le dernier en date : le T290i qui est une version améliorée du T230. Destiné aux « utilisateurs pratiques », dit Sony Ericsson, le T290i propose un écran de 4096 couleurs,



fonctions SMS, MMS, répertoire de 200 contacts, sonneries polyphoniques 32 tons. On a rajouté un haut-parleur pour l'amélioration de la qualité d'écoute. De plus, il intègre 3 jeux dont le célèbre V-Rally 2. On pourra lui adjoindre le kit mains libres radio FM HPR-20. Dommage qu'il lui manque le Bluetooth. Disponible au premier trimestre 2005, le T290i sera proposé entre 100 et 150 euros.

**Une question sur la téléphonie mobile ? Appelez RMC au 3216\***

François Sorel, et Sébastien Berthoud de *Mobiles magazine*, vous répondront dans « DE QUOI JE ME MAIL » chaque samedi de 12H à 14H



Votre fréquence au 3216 ou sur [rmcinfo.fr](http://rmcinfo.fr)

\* 0,34 €/mn

Nokia 3230, 6020 et 7710



**L'armada Nokia**

Lors de la Nokia Mobility organisée à Monaco début novembre, Nokia a présenté 3 nouveaux téléphones mobiles. Avec sa forme rectangulaire et ses bords arrondis, le 7710 ressemble au 7700 jamais sorti. Il est doté d'un écran large tactile de 65 536 couleurs avec lequel on navigue grâce à un stylet. Ses fonctions technologiques sont nombreuses et variées : appareil photo mégapixel avec zoom numérique, lecteur MP3, radio FM et navigateur internet. Que vous soyez au bureau ou à l'autre bout du monde, le Nokia 7710 est capable de recevoir et stocker vos e-mails grâce notamment aux 90 Mo de mémoire interne. Si cela n'est pas suffisant à votre goût, une carte mémoire MMC de 128 Mo est fournie. Pour le transfert de données ou la synchronisation avec un PC, le 7710 est équipé d'une prise USB ainsi que de la norme sans fil Bluetooth. Pour les accrocs aux blogs (journaux intimes), le 7710 permet de transférer des images ou du texte vers son journal. Avec la fonction Visuel Radio, l'auditeur peut s'informer sur le morceau qui passe à l'antenne ou même jouer à des jeux en direct. Dernière innovation, le lecteur eBook fournit la possibilité de

lire des livres électroniques achetés ou téléchargés sur le Net.

**Un mouchard dans le 6020 ?**

En ce qui le concerne, le 3230 allie design et technologies. Ce nouveau mobile possède un écran de 65 536 couleurs un peu juste pour l'appareil photo vidéo de 1,3 mégapixel. Sa fonction Movie Director permet de réaliser des clips bourrés d'effets spéciaux que vos amis pourront découvrir via le MMS ou par Bluetooth. Le 3230 est équipé d'un lecteur MP3, d'une radio FM avec Visuel Radio et de la fonction Push-To-Talk (PTT). Quant au 6020, il est considéré comme un milieu de gamme proposant les fonctions essentielles du moment : écran de 65 536 couleurs, appareil photo caméra, fonctions MMS et PTT (Push-To-Talk). Avec l'option présence, vos correspondants sauront si vous êtes disponible et à quel endroit si vous ne pouvez répondre à leurs appels. Patrons, maris et femmes jaloux apprécieront... Ces trois nouveautés seront disponibles au 1er trimestre 2005. Si le prix du 7710 n'est pas encore connu, le 3230 coûtera 350 euros contre 200 euros pour le 6020.



## Téléphone et appareil photo

- Design bi-face • Capture de séquences vidéo • QuickShare™ : la façon la plus simple d'envoyer vos photos et vos vidéos • Jeux en 3D
- Mémoire interne de 41 Mo • Radio FM intégrée avec écouteurs stéréo • Streaming\* audio et vidéo • Bluetooth™.

\* Lecture en flux continu. Disponibilité dépendante des services proposés par votre opérateur.



**Sony Ericsson**



Nouveau K700i avec *QuickShare*.

Sagem myC-4

Il a tout pour plaire



Disons tout de suite, le myC-4 est un mobile de ce qu'il y a de plus simple. Avec lui pas d'appareil photo, ni de disque dur et autres gadgets compliqués. Disponible dans une livrée unique rubis, le myC-4 est de type « slide up ». Son écran de 65 536 couleurs coulisse vers le haut laissant apparaître le clavier. Ce petit mobile (91 gr) possède tout de même des sonneries Hi-Fi, un agenda, un mémo vocal, la fonction mains-libres. Vous le trouverez uniquement chez l'opérateur Bouygues Telecom à partir de 9 euros.

Enquête GFK

Les slide-up surfent sur la vague du succès

Les slide-up, ou téléphones à clapet coulissant, se taillent peu à peu une part de plus en plus respectable dans les ventes de terminaux mobiles. Ce design rencontre un succès croissant car il assure une esthétique discrète au téléphone sans sacrifier au caractère pratique du clavier. Parmi les nouvelles formes de téléphone, le « swidel » à clapet rotatif reste pour le moment réservé à des terminaux typés haut de gamme. En outre, l'aspect pratique est peut-être moins évident que sur le clapet coulissant, qui va certainement rencontrer un grand succès en fin d'année.



Sendo P600

Les anglais sont de retour

Depuis la sortie du smartphone Sendo X, c'était le calme plat chez les anglais de Sendo. Ces derniers se réveillent pour nous proposer le P600. Ce mobile d'entrée de gamme possède un écran de 65 536 couleurs avec un appareil photo dont le zoom numérique grossit 5 fois. Autres atouts : son répertoire de 250 contacts et sa mémoire interne de 3,7 Mo. Bref, un mobile pour la vie de tous les jours d'un bon rapport qualité prix puisque proposé à environ 140 euros hors pack.



LG F7250T

Le mobile talkie-walkie

Le LG F7250T est le premier « slide-up » et Push-to-Talk de la marque coréenne. Cette dernière fonction permet à votre mobile de se transformer en talkie-walkie. Grâce à une touche précise, vous pouvez joindre une ou plusieurs personnes en même temps. Pour l'instant, seul Orange propose ce service. Un poil volumineux (98 x 49 x 25.5 mm), le F7250T vous charmera malgré tout avec son écran de 65 536 couleurs, ses sonneries polyphoniques 40 tons, son antenne intégrée et ses fonctions mains libres. On regrettera l'absence d'un appareil photo. Orange a lancé son service « Push-To-Talk » baptisé « Talk Now » avec 4 coffrets. Le LG F7250T est décliné en Mobicarte (159 euros), Compte Mobile (79 euros) et Forfait (49 euros). Pour fêter le lancement de ce nouveau service, toutes les communications Talk Now sont gratuites et illimitées pendant 2 mois pour toute activation du service avant le 20 janvier 2005. Par la suite, le service sera facturé à l'acte basé sur un prix unique par appel quelle que soit sa durée.



palmOne Tréo 650

Le successeur



Depuis le temps qu'il était annoncé, voici enfin le Tréo 650, successeur du Tréo 600. Par rapport à son prédécesseur, le Tréo 650 possède enfin un écran de qualité avec 65 536 couleurs. Coté ergonomie, les touches sont plus agréables au toucher et le clavier est rétroéclairé. En outre, le Tréo 650 intègre un appareil photo avec un capteur VGA (640 x 480), un lecteur de cartes mémoire SD qui peut servir à l'occasion de lecteur MP3, la technologie sans fil Bluetooth et un port infrarouge. Coté hardware, ce smartphone tourne sous Palm OS 5.4 avec un processeur Intel PXA 270 cadencé à 312 MHz. Pour ce qui est de la mémoire interne, on est déçu par les 22 Mo proposés. Il faudra prévoir un stock de cartes mémoire. Enfin, le Tréo 650 sera de tous les voyages puisqu'il est quadribande. Prévu en Europe début 2005, il est déjà proposé aux Etats-Unis pour environ 450 dollars.





© 2007 SFR. Tous droits réservés. SFR est une marque de SFR. RCS Paris 403 106 537.



SFR MUSIC.  
VOUS NE QUITTEREZ PLUS JAMAIS VOTRE IDOLE.



**vodafone live!**

*Tout sur vos stars préférées : sonneries hypersound®, mini-sites...*

PARLONS MIEUX. PARLONS MOBILE.

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

Sous réserve de mobile compatible. Conditions et tarifs en point de vente.

Éléments sous droits d'auteur

Lancement par SFR du mobile de troisième génération

# Coup d'envoi de la 3G... pour tous ?

**SFR est le premier opérateur français à s'aventurer sur le terrain glissant de la 3G. Il a levé le voile mi-novembre sur des mobiles inédits qui accompagnent sa nouvelle offre. Incontestablement séduisante, elle reste néanmoins réservée aux abonnés fortunés.**

**P**our s'essayer à la visiophonie ou à la vidéo sur le mobile version haut débit, il faudra déboursier au minimum 46 euros par mois. A ce prix là, vous disposez d'un forfait de 3 heures ou 1h30 de « Visio », ce type

d'appel comptant double. Plutôt onéreux donc. Mais SFR s'en défend : « *les tarifs sont ceux de SFR Pro majorés de 3 euros* ». Peut-être, mais la facture de l'abonné risquerait de gonfler très vite. Tout ou presque se consomme à l'acte. Pour regarder

la télévision sur son mobile par exemple, comptez 50 centimes d'euro par minute (soit près de 8 euros pour regarder un journal d'un quart d'heure sur I>Télé), 65 centimes pour télécharger une bande annonce de film ou encore 2,5 euros pour s'amuser avec une vidéo coquine. À vos calculettes... Si tous les jours, vous téléchargez une vidéo et regardez 2

minutes de télévision, il vous en coûtera, forfait compris, plus de 80 euros par mois ! Pour rassurer, SFR indique que cette offre s'adresse avant tout « aux connaisseurs » de la téléphonie mobile, comptez aux gros consommateurs. L'opérateur table sur à peine 500 000 clients convertis à la 3G fin 2005. Heureusement,



**Regardez désormais la télé sur votre mobile pour 0,50 €/min.**

**2 euros pour télécharger un titre musical. « Le prix de la mobilité » plaide-t-on chez SFR.**

pour garantir le succès du mobile de troisième génération, ces prix baisseront pour rejoindre peu à peu ceux du GSM aujourd'hui. Au Japon, leur chute a démocratisé les usages. Les impatients de Noël pourront néanmoins y goûter sans trop se ruiner. Dans le cadre du lancement, SFR offre 10 heures de Visio par mois pendant les six premiers mois ainsi que la consultation de 20 séquences vidéo et 50 MMS Vidéo par mois pendant deux mois. Avec le risque de devenir accro ?

## Le plein de mobiles 3G

Mais pourquoi SFR a-t-il bien pu griller la politesse à Orange, leader dans l'Hexagone, pour le lancement du mobile de troisième génération ? « *SFR avait une gamme bien plus étendue que celle d'Orange* » murmure-t-on dans le milieu. Aucune déception en effet de ce côté là. L'opérateur dégage 8 mobiles 3G, dont 4 exclusivités. Il s'agit des Samsung SGH-Z107, Motorola V980, Motorola E1000, Sony Ericsson Z1010, Sony Ericsson V800, Sharp 902 SH (premier mobile 2 mégapixels ! lire P46 47), Sharp 802 SH et le Nokia 6630. Comptez entre 199 euros et 459 euros pour les acquérir. Et comme pour

## La couverture

D'ici la fin du mois, les services 3G de SFR seront accessibles dans 64 des 104 plus grandes communes de France soit 38 % de la population. Fin 2005, SFR prévoit de couvrir 58 % de la population. Les services 3G fonctionneront dans 12 pays (dont le Japon), grâce aux accords signés avec les opérateurs partenaires du groupe Vodafone.

s'amuser avec la visio, il vaut mieux être deux, l'opérateur propose une offre de parrainage valable jusqu'à fin janvier 2005 : 100 euros de réduction pour le parrain et 100 euros pour le filleul.

Quant à Orange, selon nos informations, l'opérateur s'apprêterait à lancer ses propres services aux alentours du 10 décembre. L'interopérabilité entre les deux réseaux est déjà effective assure-t-on du côté de SFR. Bouygues Telecom lui croit toujours aux vertus de l'EDGE, avec un lancement courant 2005.

**Julien Bellver**

**Le Sharp 902 SH est le premier mobile sur le marché français à être doté d'un appareil photo avec une résolution de 2 mégapixels !**



## Le premier Music Store mobile

Bonne nouvelle pour les mélomanes, SFR est le premier opérateur à lancer un service dédié aux téléchargements de titres musicaux -dans leur intégralité- depuis un mobile. « SFR Music » propose plus

de 50 000 titres dès le lancement et devrait s'enrichir très vite au fil des mois. Les morceaux sont transférables sur le PC et copiables sur 5 CDs. Pour l'instant, seul le Nokia 6630 supporte le format proposé.

Le prix ? Comptez 2 euros le titre ou 15 euros les 10. Plutôt onéreux quand on sait qu'Apple, sur « iTunes Music Store » affiche un tarif de 0,99 euro. « *Le prix de la mobilité* » rétorque-t-on chez l'opérateur.

Avez-vous déjà rêvé d'avoir  
le caméra-phone multimédia le plus compact ?

myWAY

MW 100  
un monde plus petit



75 g de technologie



- double écran TFT 260 000 couleurs
- SMS/MMS/WAP/GPRS classe 10
- appareil photo 330K VGA
- Sonneries 40 tons polyphoniques
- Dual Band GSM/GPRS 900/1800
- mémoires Flash 128 Mo, SRAM 32 Mo
- 3 couleurs carmin, saphir, titane
- poids 75g / taille 75x38x21.5 (mm)
- autonomie jusqu'à 200H / 3h30



carmin



saphir



titane

distributeur exclusif :

**blueway**  
mobiles & accessories

Parc d'Activités de l'Esplanade  
1 rue Niels Bohr  
77400 St Thibault-des-Vignes

[www.blueway.com](http://www.blueway.com)

Tél : 01 60 31 13 13

Fax : 01 60 31 05 55 droits d'auteur

5,7 millions d'abonnés privés de mobile

# Panne spectaculaire sur le réseau Bouygues Telecom

**Pendant plus de 20 heures, le réseau de Bouygues Telecom a subi une panne paralysant la plupart de ses clients. Boutiques assaillies, clients énervés, service clientèle submergé... Récit d'une journée cauchemardesque pour l'opérateur.**

**A**u petit matin, le 17 novembre dernier, la plupart des clients Bouygues Telecom lisent sur leur mobile : « Réseau Indisponible » ; « Aucun service » ou « Carte Sim non déclarée ». « *Je pensais que c'était un problème avec mon téléphone mais quand j'arrive à la fac, je me rends compte que tous les abonnés Bouygues sont dans mon cas* » confie un brin agacé, Camille, étudiante à Nantes. À 9h36, le premier communiqué de

l'opérateur tombe : « *Depuis 6 heures ce matin, nous avons une panne informatique sur le réseau qui conduit à ce que nos clients ne puissent ni émettre ou recevoir d'appels au niveau national* ».

Une grande première, jamais pareille panne n'avait été connue sur un réseau mobile français. Vers 10 heures, Bouygues Telecom précise qu'elle a pour origine deux serveurs centraux jumeaux. Ils ont subi un dysfonctionnement important au même moment, dans deux endroits différents.

« *Normalement, ils se secourent en prenant le relais l'un de l'autre. La concurrence*

*utilise ces même centraux, ils s'étaient jusqu'alors montrés infailibles* » explique dans la journée Gilles Pélisson, PDG de l'opérateur.

## Web, service clientèle et boutiques pris d'assaut

« *Vers 13 h, tous les clients peuvent émettre des appels ; 30 % d'entre eux disposent d'un service complet depuis 10h30* » indique l'opérateur. « *Faux* » rétorquent bon nombre d'utilisateurs qui ne disposent toujours pas de réseau. Dans les boutiques, c'est la panique

**Le réseau a été rétabli à 1h30. Plus de 375 000 clients ont été totalement privés du réseau, 1,3 million n'ont pas connu cette panne et 5,6 millions ont subi connexions et déconnexions aléatoires.**

« *Une véritable journée catastrophe, la pire de ma vie. Quand je suis arrivée à 10h30, une quinzaine de clients m'attendaient* » témoigne une employée d'un Club Bouygues Telecom à Paris. Au fil des heures, les distributeurs renseignent les clients au gré des e-mails d'information envoyés par la direction, « *qui tombaient toutes les 3 heures. Mais les informations n'étaient pas assez précises* » poursuit-elle. Le service clientèle est littéralement assailli par 1,5 million d'appels, avec un taux de prise en charge d'à peine 10 %. À titre de comparaison, en temps normal, les centres d'appels enregistrent 90 000 demandes par jour, avec un taux de prise en charge de... 90 %. Le Web est lui aussi pris d'assaut : 800 000 visites le jour de la panne, quatre fois plus que lors d'une journée traditionnelle.

## 20 heures avant un retour à la normale

En milieu de journée, vers 16 heures, les clients commencent à être raccordés, « *progressivement* » et de « *manière aléatoire* ». Autre précision de l'opérateur, la panne informatique proviendrait d'un dysfonctionnement de la base de données clients qui sert à repérer le mobile du client et lui permet d'acheminer ses appels et d'en recevoir. Seuls les couches tard retrouveront un réseau « *entièrement opérationnel* » à 1h30 dans la

nuit de mercredi à jeudi. En réalité, 450 clients resteront déconnectés jusqu'à 11 heures le lendemain.

Conférence de crise le vendredi suivant. Les chiffres officiels tombent. Plus de 375 000 clients ont été totalement privés du réseau, 1,3 million n'ont pas connu cette panne et

5,6 millions ont subi connexions et déconnexions de manière aléatoire. Tout acte de malveillance sur le réseau est exclu. Un audit interne est en cours, les résultats attendus pour la fin du mois. On s'agit aussi côté gouvernement.

**« Quand je suis arrivée à 10h30, une quinzaine de clients m'attendaient ». Une employée d'un Club Bouygues Telecom.**

Patrick Devedjian demande à Jean-Michel Hubert, vice-président du Conseil général des Technologies de l'Information, de conduire une mission d'enquête, « *afin d'évaluer l'impact de ces dysfonctionnements (...) et proposer des solutions techniques ou administratives permettant d'éviter qu'ils ne se reproduisent* ». Les conclusions de cette mission devront être remises avant le 10 décembre 2004.

« *J'ai été coincée chez moi par une rage de dents. Pas de fixe, mon mobile hors service, impossible de prévenir mon employeur* » soupire Gaël, employée dans une société de presse. Cette journée aura eu au moins un mérite, celui de mettre en lumière notre techno-dépendance.

Julien Bellver

## Maigre consolation

« *Le préjudice subi est quand même notable, j'espère que l'opérateur saura se faire pardonner* » sourit Géraldine, infirmière à Montpellier. Bien vu, Bouygues Telecom s'excuse en offrant la journée post-panne du 17 novembre 18h au 18 novembre minuit à ses clients forfait. Les clients prépayés repartent avec 5 euros de crédit. La réaction de l'UFC est à la hauteur du mécontentement des abonnés. « *Compte-tenu de l'ampleur et de la durée de la panne, nous considérons que le dédommagement proposé par l'opérateur à ses clients fait l'effet d'une mauvaise blague* ». D'autant plus que les clients ont été prévenus de ce cadeau une fois celui-ci périmé. « *Pour limiter les abus* » s'excuse Gilles Pélisson.

i-mode™ et le logo i-mode™ sont des marques déposées ou enregistrées par NTT DoCoMo Inc au Japon et dans d'autres pays. \*\* Porté par l'innovation



\*fin (et complet)



© 2004 NEC France

### N 401i, DESIGN, COMPACT ET COMPLET

Il cumule toutes les fonctionnalités qui vous sont indispensables au quotidien : email, agenda, photo, vidéo, mp3, java (jeux vidéo et applications...). De plus, il est personnalisable à souhait avec : ses icônes de bureau, l'identification vidéo de l'appelant, ses sonneries au son hi-fi et enfin tous ses enrichissements photographiques (le rajout de textes, de cadres, de timbres sur images...). Il est vraiment conçu pour vous . [www.nec.fr](http://www.nec.fr)

Empowered by Innovation\*\*

# NEC

Éléments sous droits d'auteur



Opérateur mobile virtuel

Mini forfait, mini prix

Les minis forfaits refont surface ! Après SFR et son offre « Accès », l'opérateur régional Breizh Mobile lance le plus petit forfait jamais pensé : 8,90 euros pour 30 minutes de communications. Les abonnés de Breizh Mobile bénéficieront de tarifs avantageux lorsqu'ils appelleront depuis la Bretagne, les Pays de Loire ou la Basse Normandie soit 0,30 euro par minute pour le mini forfait (contre 0,35 euro depuis les autres régions). D'autres formules (1 h pour 15,90 euros, 2 h pour 22,90 euros et 4 heures pour 34,90 euros) sont aussi lancées.



Techno

Bluetooth toujours plus vite



Le consortium Bluetooth (Bluetooth SIG) annonce le lancement de la nouvelle version (2.0) de sa technologie de transmission sans fil. À la clé : un débit qui atteint le triple de

l'ancienne norme et la consommation d'énergie qui devient nettement inférieure. L'objectif de cette nouvelle version est d'améliorer l'utilisation de Bluetooth dans des conditions exigeant de meilleurs débits, comme le streaming audio en qualité CD, le transfert d'images numériques ou l'impression laser. Les premiers mobiles compatibles devraient arriver courant 2005.

Résiliation de l'abonnement

Bouygues Telecom réduit son préavis

Vous êtes abonné Bouygues Telecom et vous souhaitez changer d'opérateur ? Bonne nouvelle ! Désormais, quel que soit votre contrat, le préavis de résiliation a été généralisé à deux mois pour tous les abonnés. Certains clients aujourd'hui étaient contraints d'attendre 3 mois avant de pouvoir résilier. Volonté de l'opérateur : faciliter la portabilité du numéro et entraîner les autres opérateurs dans cet élan. Une nouvelle qui devrait ravir l'ART. La réduction du délai de résiliation était l'une des demandes formulées le 13 octobre dernier par l'Autorité pour améliorer la portabilité en 2005.

Anniversaire de l'i-mode

3 ans et quelques nouveautés

À l'aube de son 3ème anniversaire, le service i-mode de Bouygues Telecom comptabilise plus de 850 000 clients, soit 27 % des clients 2 h et plus. Comme toujours à cette période, l'opérateur nous offre quelques surprises. Au programme cette année sur le portail, « Digitalvidéo » et « Digitalsound », deux nouveaux services pour personnaliser son téléphone en téléchargeant des séquences audio et... vidéo ! Des sonneries de qualité CD, des extraits de clips d'artistes ou encore des fonds

d'écran vidéo sont téléchargeables à partir des sites du portail officiel i-mode : Kiwee, Universal, 123 Funclips, Virgin ou encore Musiwave. Pour accompagner ce lancement, la gamme des téléphones i-mode s'élargit avec le nouveau très séduisant Nec N401i (testé dans ce numéro P 53). Les « Forfaits Conso » évoluent également avec l'arrivée d'une formule dédiée aux gros consommateurs : 20 Mo pour 19 euros. Que nous réserve l'opérateur pour son millionième client ? À suivre...

Prix des appels d'un fixe vers un mobile

Objectif : une baisse de 50 % d'ici à 3 ans

Comme nous vous l'annoncions dans le précédent numéro de *Mobiles Magazine*, l'Autorité de régulation des télécoms (ART) a officialisé une baisse de 36 % sur les deux prochaines années du tarif de gros de l'acheminement des appels passés d'un téléphone fixe vers un mobile. Cette mesure se traduira par une baisse auprès du consommateur de l'ordre de 11 % en 2005 et 15 % en 2006. D'ici 3 ans, la baisse devrait s'établir à 50 %. Un décret, que le gouvernement souhaite boucler avant la fin de l'année

doit donner à l'ART les pouvoirs nécessaires lui permettant de faire entrer en application ces propositions. L'UFC Que Choisir, à l'origine de cette lutte, juge cette décision « affligeante ». « Chaque minute d'interconnexion fixe/mobile ne coûte que 6 centimes d'euro aux opérateurs mobiles alors pourquoi les autoriser à prélever encore 12,5 centimes en 2005, comme vient de le décider l'ART ? » s'insurge l'association dans un communiqué. L'UFC envisage même de saisir le Conseil d'Etat. La suite dans notre prochain numéro.



En 2005, le prix moyen (variable selon votre opérateur) d'une minute d'un fixe vers un mobile sera de 12,50 centimes d'euro et 9,50 centimes en 2006.



## Le photographe de la communication

Prenez-vous en photo avec votre téléphone.

Pourquoi un téléphone ne servirait-il qu'à passer des coups de fil ? Immortalisez vos souvenirs avec une photo et montrez tout ce que vous pouvez faire avec un téléphone portable Samsung. <http://fr.samsungmobile.com>



SGH-E800

SGH-E300

SGH-P730

SGH-D410

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

**SAMSUNG**

Reconnaissance vocale

**Le répondeur d'Orange évolue**

Une gestion optimisée de vos messages. Les clients d'Orange découvrent de nouvelles fonctionnalités accessibles depuis leur répondeur. La reconnaissance vocale fait son entrée pour commander son répondeur par la voix : effacer, archiver, classer, rappeler. Enfin, le répondeur vous informe désormais par un SMS flash lorsqu'un correspondant a essayé de vous joindre sans laisser de message. Ces nouvelles fonctionnalités sont étendues peu à peu à tous les clients.

UMTS chez Orange

**Lancement le 9 décembre**

Abonnés Orange, faites donc preuve d'un peu de patience ! L'offre UMTS, baptisée « Orange Intense », devrait être lancée selon nos informations le 9 décembre. Elle sera disponible dans 45 villes de plus de 40 000 habitants. Cinq mobiles accompagnent le lancement : le Nokia 6630, le LG 150, le Samsung SGH-Z105 et le Sony Ericsson Z1010. Un mobile de marque Sanyo (modèle S750) débarquera aussi avant Noël. Prix pour ces bijoux : moins de 400 euros en pack.



Sonneries sur mobiles

**Bienvenue aux « Welcome Sound »**

Alors que Orange traîne toujours des pieds et SFR le propose depuis début novembre, Bouygues Telecom annonce le lancement sur son réseau du service « Welcome sound ». Mélomanes, remplacez ainsi la traditionnelle tonalité d'attente lorsque vous cherchez à joindre un correspondant par une musique, une imitation ou votre propre enregistrement. Réservé aux abonnés titulaires d'un Forfait ou Mini Forfait, il faudra déboursier 1 euro par mois pour en bénéficier plus le prix du téléchargement (1 à 3 euros). Accessible en appelant le 650, ou sur le site i-mode 123welcomesound.

Le Push-To-Talk arrive en France

**Orange lance « Talk Now », le talkie-walkie mobile**

**T**rès populaire aux U.S.A, le Push-To-Talk (PTT) arrive en France ! Orange est le premier opérateur à proposer son service, baptisé Talk Now, auprès du grand public. Bouygues Telecom le teste auprès des entreprises. Le PTT s'apparente à du talkie-walkie par téléphones mobiles interposés. En clair, vous pouvez joindre une ou plusieurs personnes en même temps par l'intermédiaire de messages vocaux, sans composer de numéro. C'est aussi facile à utiliser que les SMS. Vous pouvez même connaître en temps réel la disponibilité de vos correspondants comme c'est possible aujourd'hui sur Internet avec les messageries instantanées. Côté tarif, Orange n'a communiqué aucune grille pour l'instant. Seule certitude, le service sera facturé à l'acte. En attendant, toutes les communications Talk Now sont gratuites et illimitées pendant 2 mois pour

toute activation du service avant le 20 janvier 2005. L'offre de lancement comporte 4 coffrets : Sagem myX-4T (9 euros), Sagem myX5-2T (9 euros), LG F7250T (49 euros) et Alcatel One Touch 556T (49 euros).

**Comment ça marche ?**

- À partir d'un mobile compatible, composez le 82 55 pour activer le service
- Constituez des groupes à partir de votre répertoire.
- Regardez dans votre liste de contacts ou de groupes qui est disponible.
- Sélectionnez le nom d'un contact ou d'un groupe et pressez sur la touche « Talk Now » pour être mis en relation instantanément.
- Vos contacts reçoivent vos appels directement (sans sonnerie).
- Parlez chacun votre tour, comme avec un talkie-walkie.

Design

**Sagem accusé de plagiat par Nokia**

**L**e numéro un mondial serait-il agacé par les belles performances du numéro un français ? Selon une information publiée par le quotidien britannique *Financial Times*, Nokia accuse Sagem d'avoir copié le design avec le myX5-2 de l'un de ses terminaux, le

Nokia 6220. Le fabricant finlandais a engagé une action en justice pour que soit retiré de la vente le modèle incriminé. Même si cette demande a peu de chance d'aboutir, Sagem n'a pas souhaité faire de commentaire.



*Un petit air de ressemblance ? Nokia attaque Sagem pour « plagiat ».*



# sendo



"Ce smartphone est bien parti pour devenir une future référence de la téléphonie mobile..."

*Mobiles Magazine*

"Sendo X, le Phoenix... Avec son lecteur MP3 intégré, le son est très pur."

*Mobiles Achat*

"Le Sendo X vise à séduire les hommes d'affaires avec sa connectivité sans faille et la lecture des logiciels office mais aussi les adolescents ou les étudiants fans de jeux et de musique."

*Journal Des Telecoms*

## ACCUEIL UNANIME !

Rejoignez nous sur [sendo.com](http://sendo.com) et voyez par vous même



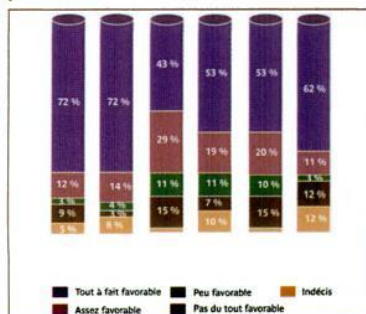
• CAMESCOPE • MP3 • SYNCHRONISATION PC/MOBILE •  
• WEB • COMMANDE VOCALE •

# sendo

Enquête Taylor Nelson Sofres

## Pour ou contre les brouilleurs de mobiles ?

D'après une enquête de la Sofres, les Français sont plus favorables aux brouilleurs de téléphones portables que leurs homologues italiens et finlandais. Les abonnés sont 72 % à être favorables à l'installation de ces appareils dans les cinémas, les théâtres et autres lieux de spectacles.



Morceaux choisis

## Ce mois-ci, ils ont dit dans Mobile Business Magazine

« Le marché de la carte mémoire explose. Il frôlera les 12 milliards d'euros en 2006. Il profitera des ventes de caméras numériques qui, cette année, dépassent celles des appareils photo numériques », Laurent Justamente, Hama France.

« Les jeunes ont un usage très spécifique du mobile. Ils demandent une continuité de services Internet entre leur micro-ordinateur et leur mobile », Jean-Pierre Champion, Débitel.

« La convergence allie le confort d'utilisation à une meilleure intégration. Aujourd'hui, avec un mobile, on a tendance à écourter la conversation : au bout de quelques minutes, l'oreille chauffe », Alexandre Campagne, MTU.

Professionnels de la mobilité, retrouvez chaque mois dans **Mobile Business Magazine** 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).



SMS+ Push Premium

## Le SMS surtaxé fait peau neuve

Payer à la réception du contenu ! C'est le pari du SMS+ Push Premium, lancé par les trois opérateurs à l'occasion des fêtes de fin d'année. À l'inverse du SMS+ que l'on connaît (Pull Premium), une inscription à un service d'information est nécessaire. Au final, l'abonné reçoit régulièrement des SMS sans avoir à en refaire chaque fois la demande. Différence principale, il paye la surtaxe lors de

la réception du contenu et non plus lors de l'envoi du message. Au menu, une dizaine de services sont déjà disponibles : météo, astrologie, comptes bancaires, annonces immobilières ou encore actualités. Côté tarifs, comptez entre 0,15 et 0,50 euro par message reçu. Et pour arrêter l'abonnement, il suffit d'envoyer le mot clé « STOP » par SMS. Simple et efficace.

Recyclage des mobiles

## Un mobile recyclé pour aider l'enfance maltraitée

Pour la quatrième année consécutive, l'opérateur SFR poursuit son partenariat avec l'association « La Voix de l'Enfant », qui aide les enfants maltraités. Initié en octobre 2003, le recyclage dans les boutiques SFR a permis de récolter 30 000 mobiles et batteries. Destinés aux pays où la téléphonie peut être un accélérateur de croissance, chaque mobile recyclé donne lieu à un reversement de 7 euros à l'association : 210 000 euros vont ainsi être reversés pour financer le fonctionnement de huit nouvelles unités d'accueil en 2005. Les espaces SFR récoltent toujours les mobiles usagés : en continuant à les restituer, vous contribuerez aussi au respect de l'environnement. Un geste pour deux causes.

Un numéro pour donner

En plus du recyclage, SFR a mis en place le serveur vocal « Voix » (8649). En tapant 1, le client fait un don de 3 euros à La Voix de l'Enfant (directement prélevés sur la facture), en tapant 2, une mise en relation est effectuée avec un service compétent dédié à la fugue, à la maltraitance, aux disparitions, aux violences, au racket. Enfin, en tapant 3, des informations sur l'association sont données. Plus de 70 000 appels ont été passés par les clients, donnant lieu à un reversement supplémentaire de 210 000 euros. Ainsi, l'opérateur signe un chèque de 420 000 euros à l'association. Et vous, qu'attendez-vous ?

La Voix de l'Enfant - 76, rue du faubourg Saint-Denis - 75010 Paris.



Carole Bouquet, marraine de l'association, encourage le recyclage des mobiles.

# Wayfinder EuroNavigator

offrez la navigation GPS à votre portable



Cartes avec zoom dynamiques, info-traffic et radars fixes

Guidage vocal et graphique.

Recherche par: Clavier, POI's, Carnet d'adresses, Catégories ( restaurant...)

Personnalisez votre outil de navigation.



[www.mywayfinder.com](http://www.mywayfinder.com)  
° Votre espace personnel  
° Synchronisez votre carnet d'adresse PC  
° Préparez vos voyages  
° Echangez des trajets avec des tiers

Compatible avec tous les smartphones Symbian:

**Nokia:** 3650, 3660, 6600, 7610, nGage1 & 2, Communicator  
**Sony-Ericsson:** P800, P900, P910, P910i  
**Siemens SX1**  
**Sendo X**  
**Motorola A925, A935**

Et bien d'autres à venir...

**Wayfinder EuroNavigator: Navigation GPS\* dans toute l'Europe, les Etats -Unis et le Canada\*\* tout en conservant votre espace mémoire pour vos photos et vos applications favorites. Cartes et informations mises à jour continuellement et gratuitement (TeleAtlas)**

**Découvrez des millions de points d'intérêts installation "Plug And Play".**

**299 € TTC**

Liste des revendeurs sur notre site:  
[www.wayfinder.com](http://www.wayfinder.com) rubrique shops



° Carte MMC avec wayfinder pré-installé.  
° Gps Bluetooth à la norme NMEA  
° Licence et services pour 12 mois de navigation dans toute l'Europe  
° Alimentation allume cigare  
° Chargeur secteur  
° Support universel de téléphone  
° 12 mois d'accès à [mywayfinder.com](http://mywayfinder.com)



\* Nécessite une option GPRS à souscrire auprès de votre opérateur  
\*\* Sur option  
\*\*\* Prix public généralement constaté

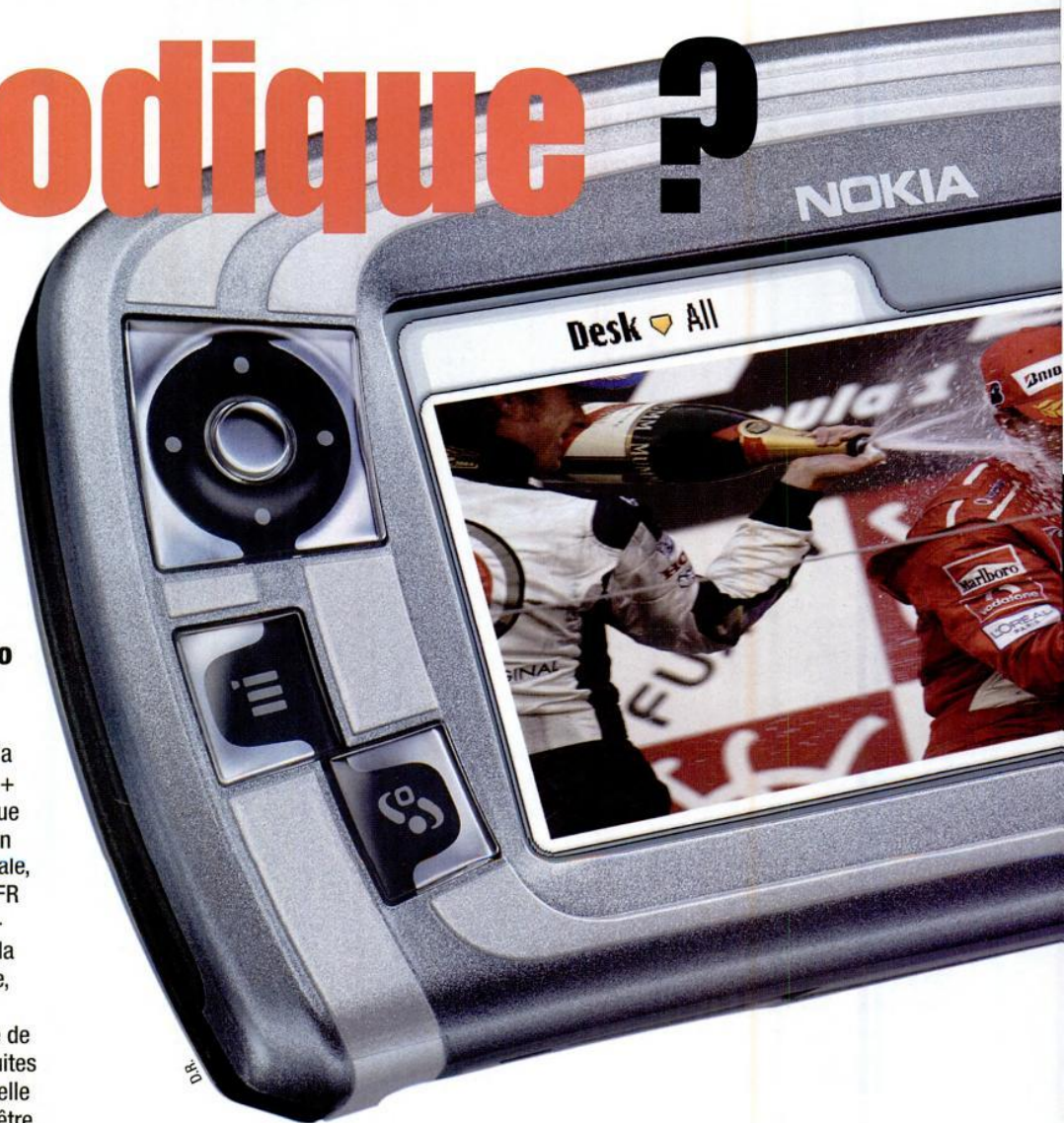
# La fin de l'ère cathodique ?

Après les ondes hertziennes, le câble, le satellite et depuis peu l'ADSL, la télévision s'apprête à passer par nos mobiles. La 3G nous annonçait son arrivée mais la TNT (télévision numérique terrestre) version mobile, qui offre des perspectives incontestablement plus prometteuses, pourrait lui voler la vedette. À une seule condition : sortir d'un imbroglio technico-commercial.

Le PAF (paysage audiovisuel français) n'a jamais été aussi agité. En vrac : Canal + fête ses 20 ans, notre ligne téléphonique est devenue un nouveau moyen de diffusion avec l'ADSL, la première chaîne gay mondiale, Pink TV, a été lancée en France et, enfin, SFR puis Orange promettent la diffusion de programmes sur leurs terminaux UMTS. Mais la révolution télévisuelle de ce nouveau siècle, c'est à la TNT que nous la devons. Elle

signera en mars 2005 l'arrivée de chaînes supplémentaires gratuites pour tous. Une télévision nouvelle génération qui s'invitera peut-être, même sur nos téléphones mobiles. Notre système hertzien analogique actuel, condamné à disparaître à l'horizon 2015, n'autorise pas la diffusion de programmes sur les terminaux

nomades de type PDA, téléphone ou baladeur. Mais la TNT, elle, en a les moyens. Bon nombre de villes, par-delà de nos frontières, la testent déjà. En Finlande, Nokia s'apprête, en collaboration avec le radiodiffuseur public et quelques chaînes, à mener une expérience pilote auprès de 500 utilisateurs qui recevront, grâce à un téléphone mobile compatible, la télévision dans un rayon de 15 kilomètres, à la maison, au bureau ou en déplacement. Au Japon, Nec a même lancé (il y a 1 an !) son premier mobile équipé d'un tuner TV, des expérimentations sont menées aux États-Unis et, en Corée, le



réseau numérique terrestre existant autorisera ce type d'application. Et la France dans tout ça ? « L'écosystème reste à inventer mais le

développement de la télévision sur mobile paraît inéluctable », s'enthousiasme Pierre Marfaing, directeur technologies réseaux chez

« Il faut du temps pour tout tester mais il faut surtout commencer à tester ! »  
Serge Ferré, vice-président de Nokia.

## La TNT supporte mieux la télé que la 3G

Et la 3G dans tout ça ? La télévision sur les mobiles avait été présentée comme un service phare de l'UMTS. Mais cette technologie n'est pas la mieux adaptée. La 3G diffuse de « point à point » alors que la TNT transporte les données de « point à multipoints ». Derrière ces termes un peu barbares, comprenez que diffuser une chaîne à 1 million d'abonnés 3G en simultanément surchargerait considérablement les réseaux alors que diffuser dans les mêmes conditions une chaîne de télévision avec la TNT s'opère sans encombre. D'ailleurs, les premières expériences de télé

sur mobile avec un mobile 3G sont décevantes : les vidéos, souvent pixelisées, souffrent d'un manque de fluidité. Les fabricants, eux, croient à la télévision sur mobile version TNT. Nokia travaille activement au lancement de futurs téléphones mobiles compatibles à la fois avec l'UMTS, Edge et DVB-H (un standard de la TNT optimisé pour les petits écrans).



La télévision nouvelle génération passera-t-elle par les mobiles ? Son avenir est entre les mains du gouvernement.



Nec avait présenté l'année dernière au salon ITU Telecom à Genève son premier mobile doté d'un tuner TV.

répartition des revenus publicitaires. Aujourd'hui, TF1 en engrange près de 45 %. Bernard Pauchon, directeur du développement de services vers les mobiles chez TDF (Télé diffusion de France) a choisi son camp. Il résout cet imbroglio technico-commercial en une seule phrase : « La télévision sur mobile ? Aucun débat, seul le Mpeg 4 l'autorise ».

### Le gouvernement défend la télévision sur les mobiles

Qu'en pense-t-on à Matignon ? Jean-Pierre Raffarin a chargé du dossier son ministre délégué à l'Industrie, Patrick Devedjian, qui a commandé un rapport sur le sujet. Les conclusions préconisent l'adoption du Mpeg 4 avec un pré-lancement en Mpeg 2, en totale contradiction avec les recommandations du CSA. Patrick Devedjian a pourtant fait son choix puisque, lors d'un colloque sur le sujet, il s'est déclaré « convaincu que l'introduction de la haute définition dans la TNT est à la fois souhaitable et possible

(...), le Mpeg 4 arrivant aujourd'hui à maturité industrielle ». En clair, pourquoi s'embarrasser avec le Mpeg 2, norme certes adoptée par tous mais limitée et obsolète, alors que le Mpeg 4 nous offre bien plus de services comme la télévision sur les mobiles ? Le ministre a même annoncé la création d'un forum sur le sujet. TF1 semblait s'être trouvé un allié de poids. Mais coup de théâtre le 8 novembre où le premier ministre annonce son choix : la TNT et ses 8 chaînes payantes sera bien lancée en mars 2005 avec... le Mpeg 2. La télévision sur le mobile, une technologie mort-née ? Rassurons-nous, les défenseurs du Mpeg 4 n'ont pas dit leur dernier mot. Et Jean-Pierre Raffarin annonce « réfléchir » aux modalités d'introduction de cette norme avec les chaînes payantes en septembre 2005. Mais sera-t-il encore à Matignon pour mener à bien sa réflexion ?

Julien Bellver

Bouygues Telecom. Nokia, par la voie de son vice-président Serge Ferré, confirme cet engouement : « Il faut du temps pour tout tester mais il faut surtout commencer à tester ! ». Décryptage : la France ne doit pas rater ce train, déjà en marche.

### La guerre des normes

La télévision sur les mobiles serait donc une évidence... Pas si sûr. Pour qu'un jour vous puissiez regarder un grand prix de Formule 1 confortablement installé dans le bus, la TNT devra obligatoirement adopter un format de compression spécifique : le Mpeg 4. Mais, aujourd'hui, ce format n'est pas encore vraiment prêt. Le Mpeg 2, norme la plus répandue au monde, est lui déjà disponible depuis quelques années. Il permettrait un lancement de la TNT en France dès mars 2005 avec l'achat d'un décodeur à petit prix : 50 euros. Toutefois, cette technologie, déjà vieillissante avouons-le, ne permet pas la diffusion de la télévision sur les mobiles ou de la TVHD (télévision haute défini-

tion, une qualité supérieure à celle du DVD) alors que le Mpeg 4, norme fraîchement homologuée par Bruxelles, autorise ces applications. Hic de taille : les décodeurs Mpeg 4 (qui peuvent aussi lire le Mpeg 2) ne sont pas prêts. Premières commercialisations prévues en septembre 2005 avec un prix... trois fois supérieur à celui des décodeurs Mpeg 2. De plus, le Mpeg 4 est aujourd'hui bien loin de faire l'unanimité. La guerre oppose TF1, fervent défenseur de ce format, à d'autres acteurs comme Bolloré ou NRJ favorables, eux, au Mpeg 2, pressés de diffuser leurs chaînes sur la TNT et excédés par les mul-

« La télévision sur mobile ? Aucun débat, seul le Mpeg 4 l'autorise ». Bernard Pauchon de TDF.

tiples reports du CSA (Conseil supérieur de l'audiovisuel). Face à ces querelles, certains acteurs voient dans ce plaidoyer de TF1 pour le Mpeg 4 une limite de son accès à une élite fortunée alors que certains s'amusaient déjà à rebaptiser la TNT, « Télévision Numérique pour Tous ». Ils pointent surtout du doigt une volonté de retarder l'arrivée de nouvelles chaînes gratuites, ce qui rééquilibrerait forcément la

## Les Anglais y goûteront bientôt

Au printemps 2005, des essais grandeur nature débiteront à Oxford, en Angleterre. O2 et la société de diffusion NTL proposeront à 500 abonnés de bénéficier du Nokia 7700 (ici en photo) équipé d'un adaptateur tuner TV. Au programme, pas moins de 16 chaînes thématiques différentes : sport, comédie, musique, informations, documentaires ainsi qu'une chaîne interactive dédiée au jeu et au shopping. La norme utilisée sera le DVB-H (variante du Mpeg 4, autorisée par la TNT) sur laquelle travaillent des constructeurs tels que Nokia, Nec, Motorola, Siemens et Sony Ericsson.

**1 Sagem Photo Easy 255**  
**Photo instantanée**

Imprimante intégrant la technologie « Crystal Image ». Permet de retoucher vos photos automatiquement : contraste, luminosité, rendu des couleurs, etc. Compatible Bluetooth, infrarouge et dotée d'un lecteur de cartes mémoire, il est possible d'imprimer directement les photos de son téléphone mobile sans passer par un ordinateur. Environ 280 euros.

**2 Goodies Père Noël de Blueway**  
**Le mobile aux couleurs de Noël**

Attache pour téléphone mobile. Le Père Noël clignote en émission et réception d'appel. Environ 4 euros.

**3 Kit Handset Manager de MCA**  
**Donner vie aux photos de votre mobile**

Solution complète pour que votre téléphone portable Bluetooth et votre ordinateur communiquent sans fil. Ce kit comprend un adaptateur Bluetooth et le logiciel Handset Manager. Possibilités offertes : synchronisation de données, connexion du PC à Internet via GPRS, transfert photos et MP3, etc. Livré avec 700 logos et 500 sonneries. Environ 80 euros.

**4 P@D powered by Violet**  
**Il diffuse les odeurs grâce au SMS**

Envoyez-lui un simple SMS ou un e-mail et le P@D vous diffusera une odeur sympa. Au choix : citron, mandarine ou lavande. Lorsque l'utilisateur reçoit un e-mail ou un SMS, cet objet l'alerte en diffusant le parfum. Ainsi, cet accessoire original participe au bien-être, atténue le stress et la fatigue ou encore accroît la vigilance, que ce soit au bureau ou à la maison. Connexion à l'ordinateur via le port USB. Environ 50 euros.

**5 Mobile Power Pack de Socket Communications**  
**Pour ne plus être à plat**

Batterie de secours permettant de recharger votre téléphone mobile. Compacte et facile à transporter, elle ne pèse que 312 grammes. Rechargeable jusqu'à 500 fois, elle est livrée dans un étui en cuir. Environ 130 euros.





# www.kabiloo.fr

Votre spécialiste Téléphonie mobile et PDA sur internet

✉ Nous contacter  
du Lundi au Vendredi :

## 0892.707.310

0.34E/mn  
9H30-17H00

contact@kabiloo.fr - <http://www.kabiloo.fr>

**FIA-NET.com**  
ACHATS 100% GARANTIS

- ✓ Frais de port OFFERT à partir de 49€ d'achats (Livraison Colissimo 48H, hors GSM)
- ✓ Livraison EXPRESS 24H en option - Achats sécurisés assurés FIA-NET Label OR
- ✓ Paiement par Carte Bancaire = Débit à l'expédition
- ✓ Suivi préparation de commande et suivi de colis en ligne en temps réel
- ✓ Nouveau : recevez un SMS sur votre mobile dès que votre commande quitte nos locaux !

## Pack SuperTooth

SuperTooth : kit mains-libres autonome. Pas d'installation, Autonomie 600h en veille, Filtre anti-bruit



**En cadeau :**

Un support autocollant pour mobile

Un support de bureau pour SuperTooth



**Le tout : 99€00**

## Antennes Lazer Flash



Antenne Lazer remplace l'antenne de votre téléphone, s'allume lors d'un appel ou réception SMS. Des petits flash lumineux clignotent sur l'antenne.

Ref AFMA100 : Samsung A300 A800 S300, V200  
Ref AFME600 : Samsung E600  
Ref AFMV500 : Motorola V500/V525  
Ref AFMV600 : Motorola V600  
Ref AFMX60 : Panasonic X60 et bien d'autres ...

**9€90**

## Nouveautés Samsung

**SGH-D500 : 519,90€**  
Appareil photo 1 mégapixel ! Bluetooth, Fonction vidéo et imagerie, Lecteur MP3. Ecran de 262Ko couleurs, Jeux 3D...

**SGH-E630 : 379,90€**  
Ecran TFT 65Ko de couleurs, ultra compact, GRPS, Tri-bande appareil photo intégré, fonction imagerie et vidéo...

**SGH-E330 : 299,90€**  
Ecran TFT 65Ko de couleurs, écran externe couleur. GPRS, appareil photo intégré. Fonction vidéo et imagerie...

**SGH-P730 : 519,90€**  
Appareil photo 1 mégapixel ! Fonction vidéo et imagerie, Lecteur MP3, Jeux 3D, Ecran rotatif TFT 262Ko de couleurs...



## Siemens MC60

Téléphone TriBande, GRPS, grand écran TFT 4096 couleurs, Appareil photo VGA intégré.

**NOUVEAU !**

Fonction Mains-libres  
Fonction SMS, EMS. Fonctions réveil, calculatrice, agenda... jeux intégrés. Autonomie 200h en veille et 300min en communication.



**DU JAMAIS VU !**

**109€90**

## GPS / Car Kit Pro

Le **PARROT CK 3000** : kit professionnel mains-libres pour la voiture le plus abouti de la gamme carkit. Technologie Bluetooth®, un tour de clé de contact et le CK 3000 détecte votre téléphone.

Le **TOMTOM GO** : GPS autonome facile à installer et à utiliser Pas besoin d'ordinateurs ni de connaissances techniques. Vues en 2D et 3D. Autonomie de 4H. Système autonome.



**129€90**

**745€42**

## Pack Zire31 GPS

Coffret complet contenant :  
Ordinateur de poche Palm Zire 31 + Navigation Pack Kirrio pour Palm (Récepteur GPS) + Logiciel MapSonic ViaMichelin (V 2.5.1) + Fixations pour voiture.



**299€90**

**NOUVEAU !**

## PHONESTICK™

**NOUVEAU !**

phonesstick



**5€90**

Envie de changer de look ? Stick ton portable !  
PHONESTICK est le premier film autocollant décoratif et protecteur pour portable !!  
Existe actuellement pour Samsung A800, E700, E710  
**NOUVEAUX MODELES** pour Samsung X450, X460, E600, E800, E310.

Phonestick est une marque déposée et appartient à son propriétaire respectif

Avancement de commande et état du stock en temps réel.  
Pour toute commande passée avant 15H expédition le jour même de votre colis.  
Livraison EXPRESS sous 24H Chrono disponible en option.



Pour toute commande passée entre le 1er et le 31 décembre 2004, un cadeau vous sera offert en tapant le code **MM1204**

## Transmetteur IRDA

Permet le transfert de données sans fil à une distance de 30cm max. Echange d'images, de sonneries, logos, photos...  
Entre un PC et un téléphone, ou entre un PC et un PDA.



Compatible avec 99% des téléphones infrarouge : Samsung E300 E600 E800 SPV E200 C500, Sagem nVX5-2 X5, X7, X6, Treo 600, Alcatel OT735, 535, Nokia, Panasonic, etc ...

**28€90**

## ACCESSOIRES

### 1 iVolution T65 de Vaja Pour protéger son Tréo

Housse protectrice pour Handspring Tréo 650. Découpe spéciale pour accéder à toutes les fonctions : appareil photo numérique, kit oreillette, etc. Dimensions : 6,6 x 11,7 x 2,8 cm. Environ 110 dollars.

### 2 SuperTooth d'E.C.E nouvelle version Un kit mains-libres pour Noël

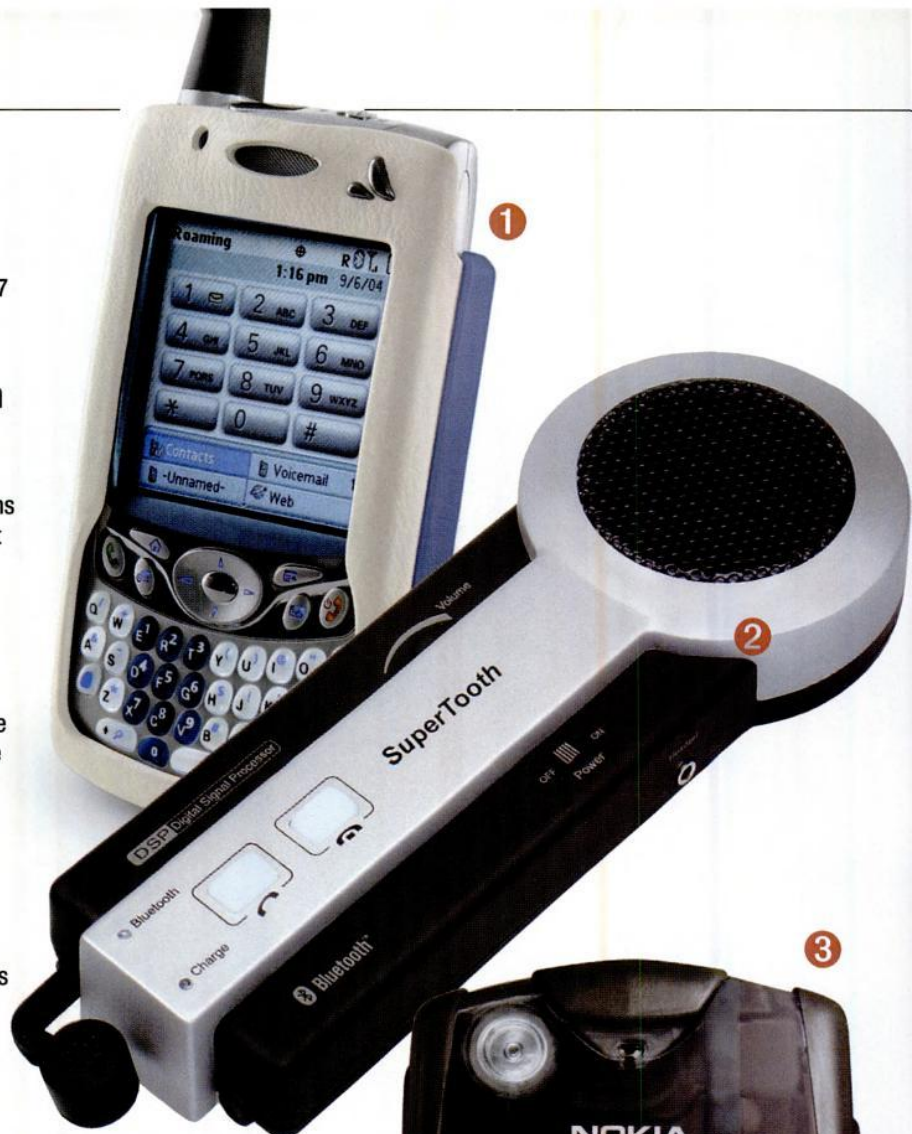
Déjà célèbre, le kit mains-libres SuperTooth d'E.C.E sera disponible pour Noël en version noire « black rubber » dans un pack spécial comprenant deux accessoires : le support de bureau et le support voiture. Environ 100 euros.

### 3 Coque GPS pour Nokia 5140 En route avec mon mobile

Coque compatible avec le Nokia 5140 sorti cet été. Intègre la fonction GPS qui permet de trouver sa route. Disponible en rouge et en noir. Environ 140 euros.

### 4 Nokia Car Kit CK-10 Installez votre portable en voiture

Support permettant d'avoir des conversations mains-libres en voiture. Disponible début 2005. Prix non communiqué.





La sélection du mois :



Sony Ericsson



T630



K700i



P910i



S700i



Kit oreillette Bluetooth HBH-300

Kit oreillette Bluetooth HBH-660



Kit HPS-20



Câble USB DCU-11



Etui ICE-25

# MATEO

MOBILES & ACCESSOIRES TELECOM D'ORIGINE



Distributeur expert de la téléphonie mobile :

Une offre 100% d'origine constructeurs  
Une force commerciale sur toute la France  
Une logistique réactive

[www.mateo.eu.com](http://www.mateo.eu.com)  
Tél. 04 66 38 64 00 - Fax 04 66 38 64 16

Tele Atlas

## À la conquête de l'est

Tele Atlas, fournisseur de bases de données cartographiques routières, étend sa couverture à l'est. Ce sont plus de 20 pays d'Europe centrale et d'Europe de l'Est qui seront intégrés dans la base de données en 2005. Ils viendront compléter les territoires européens pour arriver à 40 pays couverts. Les heureux élus sont : la Russie, la Turquie, la Biélorussie, la Moldavie, la République slovaque, la Hongrie, les États baltes (Estonie, Lettonie et Lituanie), la Slovénie, la Croatie, la Roumanie, la Bulgarie, la Serbie, le Monténégro, l'Ukraine, la Macédoine, l'Albanie et la Bosnie Herzégovine.



NAVTEQ

## Des cartes routières plus riches

NAVTEQ, un des leaders mondiaux pour la fourniture de données cartographiques numériques pour les systèmes de navigation et solutions GPS, a enrichi ses cartes avec cinq nouveaux critères : précision géométrique accrue (plus d'informations sur le réseau routier et l'état de la voirie), limitation de vitesse, situation de vitesse particulière, panneaux de vitesse variable et nombre de voies.

Volkswagen et Infineon Technologies

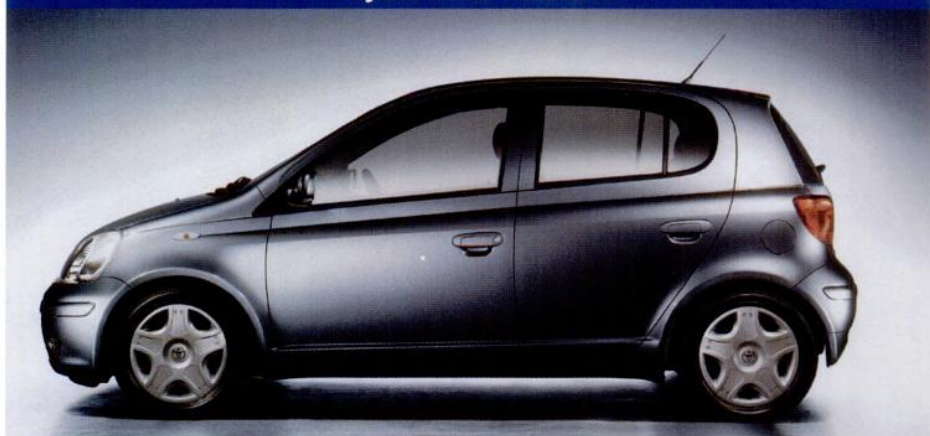
## Une voiture à tout faire



Développée en commun par Volkswagen et Infineon, la nouvelle plate-forme baptisée « Basic Telematics Unit » est destinée à

équiper les voitures de toutes marques. S'appuyant sur Bluetooth, cette solution permet de transférer sa carte SIM sur l'unité télématique afin que les appels et SMS y atterrissent, le numéro ou le nom des appelants s'affichant à l'écran. Les pannes seront diagnostiquées et le résultat envoyé par GSM/GPRS au garage le plus proche. Les premiers essais ont déjà commencé.

Toyota Yaris « Bleue »



## Le Bluetooth devient une série limitée

Le constructeur japonais Toyota propose une série limitée de sa Yaris. Baptisée « Bleue », en référence à la technologie sans fil Bluetooth, cette voiture est équipée d'un kit mains-libres Parrot CK 3000 (cf. *Mobiles magazine* n° 77). Avec ce kit, votre mobile est directement relié sur le système audio de votre véhicule. Ainsi, lors d'un appel, vous entendrez votre correspondant sur les haut-parleurs. La reconnaissance vocale et la synchronisation du répertoire font partie du kit. La Yaris « Bleue » est commercialisée à partir de 12 200 euros. Et pour 1 euro de plus, vous pourrez repartir avec un Sony Ericsson T630.



Wagg'on PC



## Un ordinateur à bord

Vous souhaitez gâter votre voiture pour Noël ? Alors offrez-lui un Wagg'on PC. Cet ordinateur de voyage est un outil high-tech tout en un avec de multiples fonctions : GPS, DVD, DivX, CD-Rom, lecteur MP3 et connexion Internet (4 USB). Composé d'une unité centrale et d'un écran couleur tactile de 7 pouces, le Wagg'on tourne sous Windows XP. Son

disque dur de 30 Go accueillera les MP3, jeux vidéo et autres DivX (jusqu'à 40 films). Avec l'option modem GPRS de votre téléphone mobile, à vous les mails, l'Internet, le tchat, etc. Côté navigation, le Wagg'on intègre le logiciel Navigator comprenant les cartes routières de 20 pays européens. Le guidage par satellites s'effectue en vocal. Prix : 1990 euros.

# PIXmania.com



## Panasonic X500

Compact - Ouverture coulissante

349€ **259€**



## Sagem MyX-8

Design Ora-Itto - Bluetooth

**499€**

## Samsung SGH-D500

**549€**

1,3 MP  
Ouverture coulissante  
1<sup>er</sup> Bluetooth Samsung



## Nokia 7260

Design "Art Déco" - Radio FM

329€ **299€**

**PIX**for**kids**  
unicef

## 1 euro pour 1 sourire avec l'unicef\*

Ajoutez 1 euro (ou plus !) à votre commande pour aider les Enfants du Monde. PIXmania reverse 5 euros sur toutes les cartes de fidélité VIPix achetées.



## Plus de 1 000 000 de clients nous ont déjà fait confiance



Avec la carte VIPix bénéficiez d'avantages exclusifs\*

**0 frais de port**  
pendant un an chez Pixmania

**7% de remise** immédiate  
sur plus de 2 000 produits

**-10€\*\***  
**de réduction**

réservés aux lecteurs de Mobile Magazine  
sur tout le catalogue avec le code

**mobile0412**

▶ **Point retrait à Paris 13<sup>e</sup>**  
183 rue du Chevaleret 75013 Paris

▶ **Livraison en 24H**  
Livraison express : option Chronopost  
France Métropolitaine

▶ **Paiement en 3 fois sans frais**  
Minimum d'achat 500€

▶ **0 892 700 104**

0,34 € TTC / MN

Pixmania est une société du groupe FotoVista

Australie

## Peine de prison pour les voyeurs

Selon le quotidien australien Sydney Morning Herald, la justice néo-zélandaise s'apprêterait à sévèrement sanctionner le voyeurisme... via un camera phone ! Le ministre de la justice Phil Goff devrait déposer une loi dans ce sens auprès du Parlement néo-zélandais. Si elle est votée, il en coûtera 3 ans de prison à toute personne ayant réalisé et distribué des photos prises avec un camera phone sans le consentement des individus photographiés. De quoi encourager à laisser son mobile au vestiaire.



Allemagne

## Le ticket de bus dématérialisé

Le mobile, terminal à tout faire ? Les habitants de Hanau, ville allemande près de Francfort, vont participer à un pilote qui a pour objet de tester le paiement via téléphone mobile des tickets de bus. Il suffira de placer le mobile sur un lecteur prévu à cet effet pour se voir débiter du montant du ticket. Le téléphone utilisé, le Nokia 3220, est équipé d'une puce NFC (Near Field Communication). Cette technologie, mise au point par Philips utilise pour l'identification des champs magnétiques, à l'image de la carte Navigo en France sur le réseau RATP.

Monde

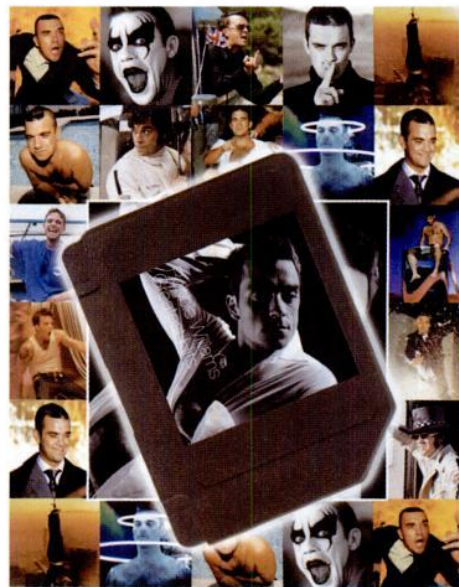
## Cameraphone, star de 2004

Selon l'institut Gartner, le marché mondial des téléphones mobiles équipés d'un appareil photo va plus que doubler en 2004. Une croissance de 104 % par rapport à 2003 est annoncée pour atteindre... 159 millions de terminaux ! Et ce n'est pas fini... D'ici à 2008, 69 % des mobiles vendus dans le monde seront des caméraphones selon l'institut.

Grande-Bretagne

## Robbie Williams encarté

Le CD, bientôt aux oubliettes ? Après Apple, qui a lancé un « iPod » aux couleurs de U2 avec leur dernier album pré enregistré, EMI et Carphone Warehouse (la maison mère de The Phone House) ont lancé la première carte mémoire MMC pour téléphone mobile contenant le dernier album best-of de Robbie Williams, l'indétrônable star de la pop Outre-manche. Disponible dans les 600 points de vente de la chaîne au prix de 29,99 livres (un peu moins de 45 euros), la carte mémoire d'une capacité de 1 Go intègre l'album du chanteur et des vidéos inédites. Objectif : séduire les technophiles qui téléchargent déjà – et souvent illégalement – des titres sur le Web pour les transférer sur leur PDA ou leur téléphone mobile. Convaincus du succès de l'opération, EMI et Carphone Warehouse devraient annoncer de nouvelles sorties avant la fin de l'année.



Corée



## 5 millions de pixels !

Mais où s'arrêtera donc la course aux pixels pour les camera phones ? Alors qu'en Europe, on s'extasie sur les premiers mégapixels, l'Asie continue sa longue marche en avant. Samsung vient d'annoncer le lancement imminent d'un mobile appareil photo d'une résolution de... 5 mégapixels ! Mis au point par Pentax, l'objectif autorise la prise de photos d'une qualité équivalente voire supérieure aux appareils photos numé-

rique haut de gamme d'aujourd'hui. Il embarque aussi un véritable flash – et non un voyant lumineux – ainsi qu'une fonction caméscope pour filmer et stocker 100 minutes de vidéos. Ce petit bijou de technologie intègre aussi un lecteur MP3, possède une entrée TV et fait office de portefeuille électronique. Vous saisissez déjà ? Le SCH-S250 est réservé pour l'instant à la Corée et au Japon. Arrgrrr.

## Un top 20 des sonneries aux USA

**V**ous connaissez le célèbre magazine américain « Billboard », qui publie le classement hebdomadaire très attendu des ventes de singles et d'albums. A partir du 6 décembre, il éditera un palmarès... des sonneries les plus téléchargées sur les téléphones mobiles ! En collaboration avec un cabinet d'études sur la téléphonie mobile, le « Billboard Hot Ringtones Chart » regroupera les 20 sonneries polyphoniques les plus téléchargées de la semaine, avec l'artiste et le titre du morceau. Si en France, les revenus liés aux sonneries ne représentent qu'une part marginale dans le chiffre d'affaires des maisons de disque, selon le cabinet d'études ARC Group, les sonneries pour mobiles ont généré l'année dernière aux USA plus de 3,5 milliards de dollars, soit 10 % du marché mondial de la musique ! Elles méritaient bien un classement officiel.

*Britney Spears, habituée à se hisser à la tête du « Billboard » hebdomadaire US trouvera-t-elle sa place sur le « Billboard Hot Ringtones Chart » ?*



Monde

## Le porno booste le mobile

**A**près avoir fait les beaux jours du minitel puis d'Internet, le téléphone mobile succomberait-il à son tour au porno ? C'est ce que révèle une étude américaine, qui table sur un chiffre d'affaires mondial d'un milliard de dollars par an dès 2008. Dans quatre ans, aux Etats-Unis, les particuliers dépenseront près de 90 millions de dollars pour goûter des contenus réservés aux adultes ! En France, on joue encore aux timides. Les trois opérateurs, qui ont bien sur une rubrique dédiée au charme sur leurs portails multimédias, ne communiquent jamais sur le sujet. « Cela représente une part très minime des consultations » concède l'un d'eux. Sans jamais préciser le chiffre exact de fréquentation.



**nomatica**.com

**n°1** Le spécialiste européen des ventes en ligne  
DES PRODUITS HIGH TECH

jusqu'à  
**-30%**  
sur les prix conseillés



**Panasonic X300**  
**240€** TTC



**Sagem myC2-2**  
**113€** TTC



**Nokia 7260**  
**283€** TTC

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

**MOBILE78** \*\*\*

www.nomatica.com

tel : 0 899 700 325

Développez vos photos  
au meilleur prix !!!

à partir de  
**0,10€**

### Les Avantages Nomatica

**Les produits nomades au meilleur prix :**  
les plus grandes marques à - 30% sur les prix conseillés\*  
+ de 50000 produits en stock,  
Le tirage photo numérique de qualité à prix exceptionnel

#### La facilité et la sécurité de paiement :

Paiement en 3 fois sans frais\*\*\*\*  
 Le Débit à l'expédition en paiement par CB  
 Le contre remboursement : paiement à réception  
 Paiement 100% sécurisé - site labellisé par FIANET

#### Votre satisfaction assurée :

2 ans de garantie minimum\*\*  
 Le Contrat Zen : votre matériel remplacé en cas de panne  
 15 jours satisfait ou remboursé

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 18/11/2004.

\*\* 3 ou 4 ans en option : prêt de matériel.

\*\*\* Offre valable du 04/12/2004 au 04/01/05 pour toute commande

\*\*\*\* Pour un minimum d'achat de 500€ par carte bancaire.

hors tirages photo.

Nomatica SA au capital de 573 674 €. RCS n°8429163702. BP53393, 31133 Balma Cedex, France

Fifa 2005

Sortez les **crampons** !

Même les mobiles n'échapperont pas au raz-de-marée *Fifa 2005*. Fort d'une nouvelle vue isométrique, le titre s'annonce comme le plus lisible des jeux de foot jamais sortis. Autre nouveauté, il est désormais possible d'enregistrer vos buts d'anthologie pour les revoir ensuite à volonté. Naturellement, les vrais noms des joueurs sont au rendez-vous, licence oblige. Toutes les infos sur la compatibilité des mobiles et le prix sont disponibles sur le site de l'éditeur

Digital Bridges ([www.dbigames.com](http://www.dbigames.com)).



Call of Duty

Un **add-on** en ligne

Orange France et Nokia viennent de signer un partenariat pour fournir aux joueurs le premier contenu additionnel payant via la N-Gage Arena concernant le jeu d'action *Call of Duty*. Les inconditionnels découvriront avec bonheur 3 niveaux de jeu supplémentaires inédits. Une heureuse initiative qui devrait se généraliser au cours des prochains mois.

X-Files : The Lion's Den

La **vérité** est ailleurs...

Avis aux fans de l'étrange ! Dans le jeu d'aventure *X-Files : The Lion's Den*, des dizaines de morts suspectes ont eu lieu dans les laboratoires d'une compagnie de recherche génétique, InVitrox Corporation. Chase, un ancien employé, décide de s'allier avec les agents spéciaux Mulder et Scully pour élucider ces énigmes. Dans les locaux en 3D isométriques d'InVitrox Corporation, vous devez échapper à tous les systèmes de sécurité et élucider des énigmes pour dévoiler le complot au grand jour. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site de l'éditeur Elkware ([www.elkware.com](http://www.elkware.com)).

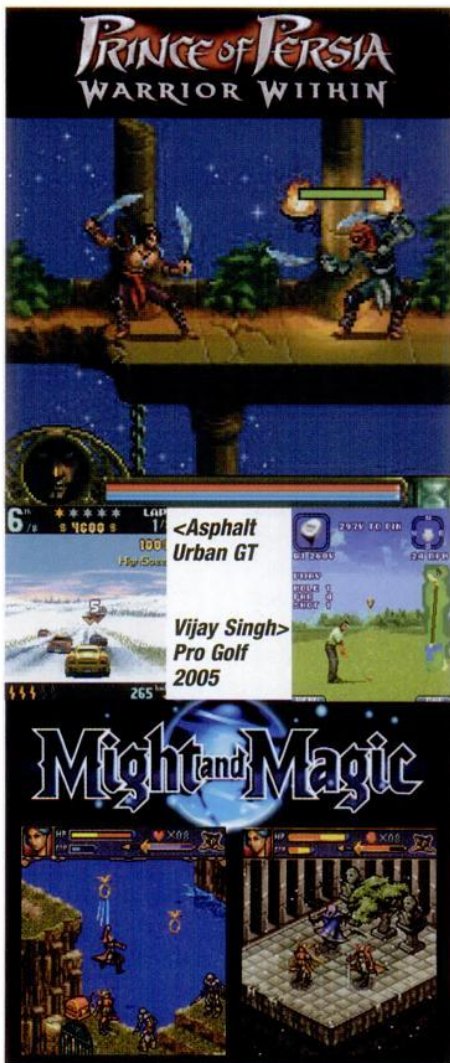


Nouveaux jeux chez Gameloft

Gameloft remplit la hotte du Père Noël

Aucun doute, Gameloft est bien un acteur majeur du développement de jeux sur mobiles et devrait être en mesure de combler les attentes des joueurs pour les fêtes de fin d'année. En plus des nouvelles moutures de titres basés sur des licences fortes telles que *Prince of Persia: Warrior Within* ou *Block Breaker Deluxe*, Gameloft ne néglige pas pour autant la créativité en défrichant de nouveaux horizons. Le brillant *Asphalt Urban GT* est là pour le prouver et s'annonce comme le jeu de course sur mobiles de cette fin d'année. *Vans Skate&Slam Featuring Geoff Rowley* et *Vijay Singh Pro Golf 2005* devraient pour leur part satisfaire les amateurs de sport.

*Might&Magic*, immanquable jeu de rôle. Toujours dans un souci de proposer de nouvelles expériences sur mobiles, Gameloft risque une nouvelle fois de faire mouche avec *Might&Magic*. Incarnant le jeune Ewan dans le monde d'Erathia tout en 3D isométrique, vous devez mener à bien une quête épique à travers 15 niveaux graphiquement variés. Jeu de rôle oblige, vous devez converser avec les individus rencontrés et accorder une importance particulière à la gestion de vos armes et de vos sorts magiques. Le premier grand RPG sur mobiles se profile peut-être à l'horizon. Tous les titres présentés sont disponibles pour un très grand nombre de mobiles sur le site de Gameloft ([www.gameloft.com](http://www.gameloft.com)) pour des prix allant de 3 à 5 euros.



Star Academy

La **star**, c'est vous !

Préparez-vous à passer de l'autre côté du miroir. C'est le pari du jeu *Star Academy* édité par In-Fusio. Objectif : investir le fameux château pour tenter de devenir la nouvelle idole des jeunes. Dans la peau d'un jeune élève, vous devez convaincre le jury lors d'épreuves de danse, de chant et de gym, sous forme de mini-jeux. Pour éviter une humiliante élimination, mettez tout en œuvre pour séduire le public en récoltant un maximum de « points star » lors des « primes TV ». Le jeu est disponible sur plus de 60 téléphones, chez les 3 opérateurs français.



# TELECHARGEZ

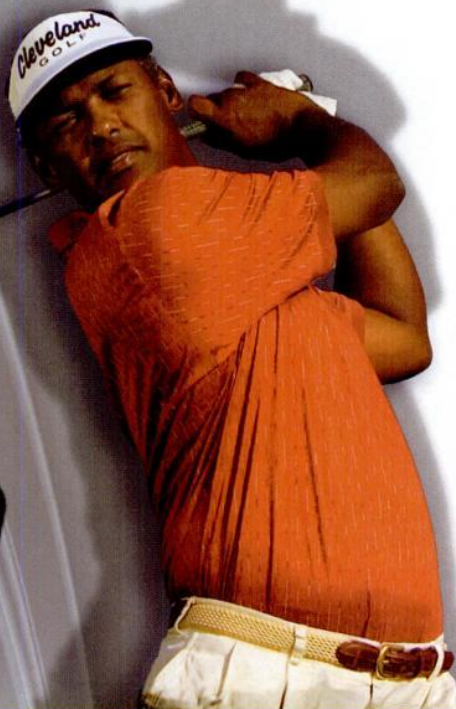
LES PLUS GRANDS JEUX SUR VOTRE MOBILE !

## gameLOFT sports VIJAY SINGH PRO GOLF 2005

JOUEZ AVEC LE NUMÉRO 1 MONDIAL !



CODE : 5459  
A-F-O-S-V-W-Y



sur **SFR** rubrique Jeux  
| Tous les jeux | Sport



POUR TÉLÉCHARGER DES JEUX SUR VOTRE MOBILE SFR, C'EST FACILE :

Connectez-vous au portail de votre mobile SFR, rubrique Jeux | Tous les jeux <sup>(1)</sup>

RETROUVEZ L'INTÉGRALITÉ DES JEUX GAMELOFT SUR VOTRE MOBILE SFR

<b>SPORT</b>  CODE : 1741 A-F-M-O-R S-V-W-X-Y	 CODE : 1702 A-F-H-M-O-R S-V-W-X-Y	<b>COQUIN</b>  CODE : 8387 A-D-N-O-P-S-V-W-Y	<b>ADVENTURE</b>  CODE : 4452 A-F-F-J-L-M-N-O P-R-S-V-W-X-Y	 CODE : 2735 A-D-F-H-M-N-O P-R-S-V-W-X-Y	 CODE : 1112 A-F-O-R-S-V-W-Y	<b>REFLEXION</b>  CODE : 2381 A-F-G-N-O-P	 CODE : 3501 A-B-C-D-F-O-O R-S-T-V-W-X-Z
---	---	---	---	---	------------------------------------	--	---

Vous n'êtes pas client SFR ?  
Téléchargez aussi les jeux :

▶ Par téléphone au **08 99 70 02 02\***

Munissez-vous du code du jeu  
et suivez les instructions / Coût moyen : 3€\*\*

▶ Par SMS, envoyez **JEUX** au **33123** **NON SURTAXÉ !**  
vous recevrez un lien Wap vers notre catalogue de jeux

\*1,35€ à la connexion puis 0,34€ par minute. \*\*Appel depuis un téléphone fixe.  
Pour toute question, rendez-vous sur le site web de Gameloft / Rubrique Aide

Vérifiez les jeux disponibles sur votre mobile avec la liste ci-dessous



Nokia 3100, 3200, 3220, 3300, 3510i, 3600, 3620, 3650, 3660, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6260, 6600, 6610, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250, 7650, N-Gage, N-Gage QD : A / Nokia 3410 : C / Nokia 6630, 6670 : F / Nokia 7600 : G / Nokia 7610 : O / Motorola E398, E550, V3, V300, V500, V525, V550, V600, V80 : A / Motorola C380, C385, C650, V180, V220 : W / Motorola T720 : T / Motorola E1000, V980 : H / Sagem My CS-2, My V55, My V65, My V75, My X4, My X5-2, My X7 : A / Panasonic X60 : P / Panasonic X400 : N / Alcatel One Touch 556, 565, 567 : E  
 Sony Ericsson T630, Z600 : A / Sony Ericsson T610 : B / Sony Ericsson F500i, K500, Z500, K508i : R / Sony Ericsson Z1010 : S  
 Sony Ericsson K700, V800 : V / Sony Ericsson S700 : Z / Samsung E330, E700, E800, E820 : D / Samsung E710 : I / Samsung E310, E810 : J  
 Samsung X450 : L / Sharp GX-10, GX-20, GX-30 : A / Sharp GX-15 : Y / Siemens C65, C675, CV65, SL65 : M / Siemens SX1 : Q  
 Siemens CX65, CXV65, M65, MT65, S65, SK65 : X

en partenariat avec



Remarque : votre mobile doit être paramétré pour le Wap.  
Clients SFR : Si votre mobile n'est pas paramétré Wap,  
vous pouvez appeler le 900 ou vous rendre sur le site www.sfr.fr

**gameLOFT**  
www.gameLOFT.com

(1) Prix d'un jeu SFR : 3€, 5€ ou 7€ selon le jeu + connexion wap

© 2004 Gameloft. All Rights Reserved. Gameloft, the Gameloft logo, Asphalt, Urban GT, Block Breaker Deluxe and 2004 Real Football are trademarks of Gameloft in the US and/or other countries. Rayman, Splinter Cell, Splinter Cell Pandora Tomorrow, Sam Fisher, the Soldier Icon, Might and Magic and the Ubisoft logo are trademarks of Ubisoft Entertainment in the US and/or other countries. Rainbow Six is a trademark of Red Storm Entertainment Inc. in the US and/or other countries. Red Storm Entertainment Inc. is a Ubisoft Entertainment Company. Vans and Nike logo are registered trademarks of Vans, Inc. The trademarks Harbour Town Golf Links and Sea Pines are used under license from Sea Pines Company, Inc. Trademarks, design patents and copyrights are used with the approval of the owner Ausi AG. Ford Oval and nameplates are registered trademarks owned and licensed by Ford Motor Company, General Motors. Trademarks used under license to Gameloft. The trademarks, copyrights and design rights in and associated with Lamborghini, Murcielago R-GT, and Gallardo are used under license from Lamborghini Automobili S.p.A. Italy. Lotus Evija and associated logos, emblems and body designs are trademarks and/or intellectual property of Lotus Cars plc and are used under license by Gameloft. Official Nissan Product, Nissan, Nissan skyline GT-R and associated symbols, emblems and designs are trademarks of Nissan Motor Co., Ltd. and used under license to Gameloft. Saboteur and Saboteur SP are vehicle model names and their proprietary designs are registered trademarks of Saleen, Inc. used under license to Gameloft. TVR, Sagans and body designs are registered trademarks and/or intellectual property of TVR Engineering Limited and are used under license to Gameloft. © 1999 Jordan Mechner. All Rights Reserved. Based on Prince of Persia: created by Jordan Mechner. Prince of Persia and Prince of Persia Warrior Within are trademarks of Jordan Mechner used under license by Gameloft. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners.

**Best  
of 2004**  
Mobiles

3G, mégapixel ou grand écran de 262 144 couleurs, l'année 2004 a été riche en nouveautés. Du camera phone au smartphone en passant par les meilleurs packs du moment, suivez notre guide de Noël pour trouver le mobile de vos rêves.

Dossier réalisé par Julien Bellver  
et Sébastien Berthoud

# Les tops modèles de 2004



# Les meilleurs camera phones

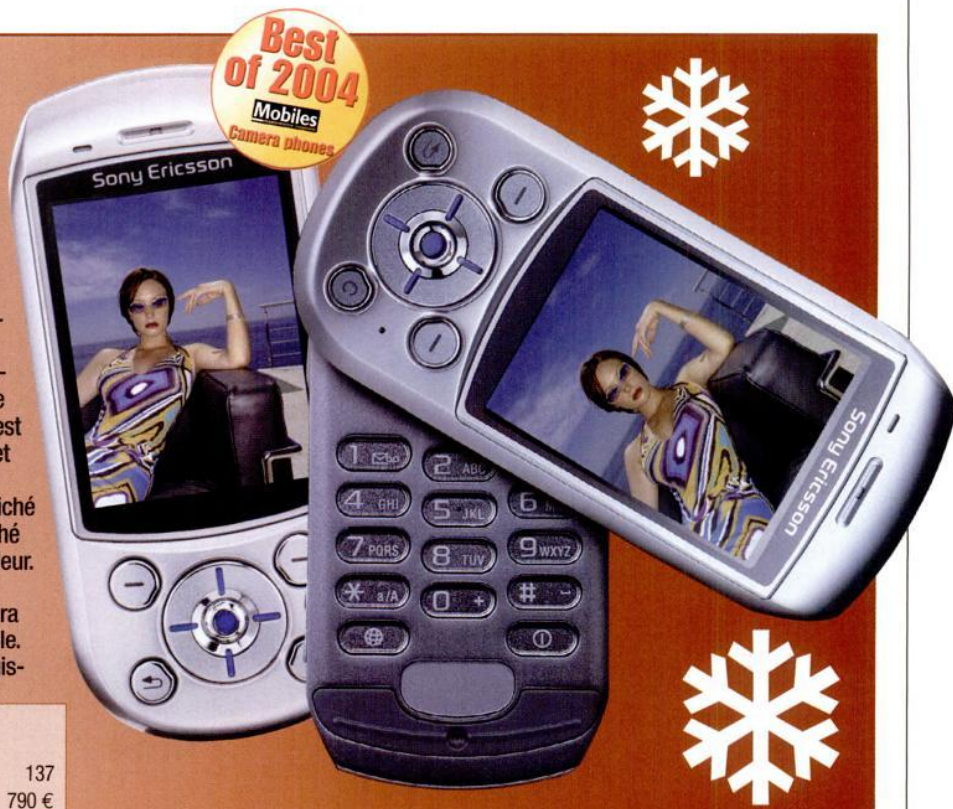
La photo numérique de qualité, embarquée dans les téléphones mobiles, une belle utopie ? Pas si sûr. L'émergence en cette fin d'année des mobiles appareils photo numériques dotés d'une résolution supérieure au mégapixel laisse présager d'excellentes surprises en 2005. En attendant, faites déjà votre choix !

## Sony Ericsson S700i

### La star photo de 2004

Son écran rotatif à 180 degrés le transforme soit en téléphone mobile soit en véritable appareil photo numérique ! Les finitions sont absolument parfaites : plastiques de qualité, prise en main idéale et sobriété exemplaire. Le réalisme des couleurs de l'écran et la justesse des graphismes impressionnent. Côté photo, l'appareil est capable de saisir des clichés de près de ,3 mégapixel (et donc imprimables sur papier photo au format 10 x 15). Quid de la qualité ? Sur le téléphone, la restitution du cliché frôle la perfection. Après son transfert vers le PC, le cliché souffre d'un très léger grainage pour les prises en intérieur. Le résultat reste néanmoins saisissant. Enfin, lors d'un tirage sur papier photo au format 10 x 15, rien ne laissera penser que la photo a été prise avec un téléphone mobile. Mais là n'est pas son seul atout... Il dispose d'un enregistreur vidéo, d'un lecteur de cartes pour étendre sa mémoire, de la technologie sans fil Bluetooth et même d'un player MP3 intégré ! Qui dit mieux ?

Dimensions (mm) :	107 x 49 x 24
Poids (g) :	137
Prix hors pack :	790 €



## Nokia 7610

### Top design

Avec ce modèle, Nokia a renoué avec son goût pour le design. Son clavier, original par sa disposition, n'est pas déroutant comme sur certains autres téléphones. C'est à l'intérieur qu'il réserve ses meilleures surprises : système d'exploitation Symbian 7.0 Series 30 pour une utilisation à la fois perso et pro, mémoire interne de 8 Mo extensible grâce à un slot pour cartes additionnelles, et appareil photo d'une résolution proche du mégapixel. Lors de notre grand comparatif (*Mobles magazine* n° 77), ce modèle est arrivé 3<sup>e</sup> ! Nous aurions néanmoins apprécié la présence d'outils plus évolués pour paramétrer et modifier les photos.



Dimensions (mm) :	108,6 x 53 x 18,7
Poids (g) :	118
Prix hors pack :	599 €

## Sagem myX-8

### La haute définition pour tous

C'est désormais une habitude, quand le constructeur français lance un nouveau produit, il y va fort. Avec ce modèle, Sagem rend la photo haute définition (capteur de 1,3 mégapixel) accessible au plus grand nombre ! Pour 500 euros hors pack, disposez d'un superbe écran de 240 x 320 pixels affichant 262 144 couleurs, d'une mémoire interne impressionnante de 40 Mo épaulée par un lecteur de cartes mémoire SD, du Bluetooth et même d'un flash pour la prise de photos en milieu sombre. Bref, voici le cameraphone doté du meilleur rapport qualité/prix. Le cadeau incontournable de ce Noël 2004.



Dimensions (mm) :	115 x 47 x 20,8
Poids (g) :	121
Prix hors pack :	499 €

## Sharp 902SH

### Jusqu'à 2 mégapixels !

Les modèles GX20 et GX30 nous avaient épatés par la qualité des photos. Le mobile de troisième génération (3G) de SFR s'accompagne de deux nouveaux mobiles Sharp très attendus. Vont-ils suivre cette même tendance ? Cela semble bien parti. Le 902SH est le premier mobile en France à disposer d'un capteur de 2 mégapixels ! Avec une telle résolution, les impressions en 10 x 15 et 20 x 30 sont d'une qualité optimale (lire notre test page 46) ! Et pour visualiser les photos dans de bonnes conditions, rien de mieux que l'écran de 262 144 couleurs (240 x 320 pixels). À choisir... si vous avez le budget.



Dimensions (mm) :	50 x 102 x 26
Poids (g) :	149
Prix en pack SFR :	459 €

# Choisissez votre smartphone

**Avis aux experts ! Si vous souhaitez combiner les fonctions d'un téléphone mobile et d'un PDA, le smartphone est adapté à vos besoins. Du système d'exploitation à la quantité de mémoire disponible, il est parfois difficile de s'y retrouver. Nos conseils pour bien choisir.**

## Sony Ericsson P910i Un grand crû



Avec un design et une qualité de fabrication encore améliorés, le P910i poursuit la maturation du concept inauguré avec le P800. Principale innovation, la présence d'un clavier à l'ouverture du clapet. Atout de taille : quelques minutes suffisent pour atteindre une vitesse d'écriture surprenante. Autre bonne surprise, la mémoire interne atteint les 64 Mo, de quoi faire le plein de logiciels. Les plus gourmands pourront utiliser des cartes mémoire au format Memory Stick Pro Duo dont la capacité atteint le gigaoctet. Côté bureautique, le P910i intègre un traitement de textes et un tableur compatible Microsoft Office. Ces deux applications, Quickword et Quicksheet, permettent la consultation mais également la création de textes et tableaux et sont complétées par une visionneuse de présentations PowerPoint. Le tout dans un véritable confort d'emploi : le P910i est plus véloce que ses prédécesseurs et son écran s'impose comme une référence avec sa palette de 262 144 nuances. Bref, craquez sans hésiter.

Dimensions (mm) :  
115 x 58 x 26  
Poids (g) : 155  
Prix hors pack : 829 €



## Nokia 6630 Le smartphone 3G



Le Nokia 6630, nouveau mobile à tout faire ? Le fabricant finlandais semble nous le présenter comme tel. Esthétiquement, il s'est offert une belle cure de jouvence avec ses nouveaux plastiques, de meilleure qualité. Côté gauche, une touche active la reconnaissance vocale, le côté droit abritant un slot pour cartes mémoire de type RS MMC (Reduced Size MultiMediaCard). Pour la technique, UMTS, nouveau système d'exploitation Symbian badgé 8.0 et appareil photo mégapixel sont au rendez-vous. De quoi satisfaire les plus exigeants. Au final, le 6630 semble suffisamment armé pour contrer longtemps la concurrence.



Dimensions (mm) :  
110 x 60 x 21  
Poids (g) : 127  
Prix hors pack : 699 €

## Orange SPV C500 Discret mais puissant



Si vous trouvez les SPV trop imposants ou trop lents, le nouveau C500 a de quoi faire tomber vos préjugés. D'un design recherché, il est sans doute le plus petit smartphone du marché. Son puissant processeur Texas Instrument lui assure une grande rapidité (200 MHz) et son système d'exploitation a été revu (Microsoft Windows Mobile 2003 for Smartphone Seconde Edition). Son autonomie s'avère être en progrès tandis que la qualité d'écoute est d'une pureté impressionnante. L'écran d'accueil, personnalisé pour l'opérateur, est entièrement repensé pour éviter le recours aux nombreux menus de ce smartphone très séduisant.

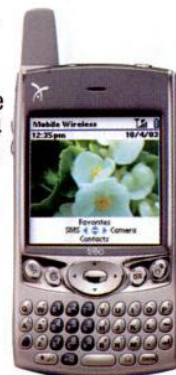


Dimensions (mm) :  
108 x 46 x 16  
Poids (g) : 100  
Prix en pack Orange : 99 €

## palmOne Tréo 600 La référence



Complet et compact, il allie les fonctions d'un PDA et d'un téléphone pour le prix de l'un des deux. Le Tréo 600 va vous surprendre avec son clavier efficace et son écran grand format. Véritable PDA grâce au système d'exploitation Palm OS, le Tréo 600 accueille un écran affichant plus de 3376 couleurs. Son cœur est constitué d'un processeur Texas Instrument de 144 MHz secondé par 24 Mo de mémoire pouvant être étendue grâce à l'emplacement SD/MMC. Rapide et stable, le Tréo 600 pêche par un appareil photo médiocre et par un écran de faible résolution. Malgré tout, c'est l'un des smartphones les plus homogènes du moment.



Dimensions (mm) :  
112 x 60 x 22  
Poids (g) : 168  
Prix hors pack : 640 €



# À vous de jouer

**Le succès des jeux vidéo n'est plus à prouver. Cette année a été marquée par l'arrivée de grands écrans couleur et de processeurs plus rapides pour permettre aux fans de profiter de jeux toujours plus aboutis. Découvrez notre sélection des meilleurs « gamers ».**

## Nokia N-Gage QD 100 % jeu

Sortie sept mois après la N-Gage, la QD corrige les défauts de sa grande sœur. Première amélioration : la taille, qui a été revue à la baisse. Bénéfice : la prise en main est optimale pour le jeu. Du côté du lecteur de cartes mémoire MMC, plus besoin de démonter la console pour y accéder. Le port se trouve en face arrière. Côté ergonomie, les touches numériques et la croix multidirectionnelle offrent un meilleur toucher que celles de la N-Gage. Elles sont également plus résistantes : pas d'usure prématurée des boutons « 5 » et « 7 » par exemple. Autre bon point, l'apparition du bouton « Select » à droite de la croix qui permet de valider une option plus facilement.

### Elle fait aussi téléphone

Côté téléphonie, les utilisateurs mécontents du premier modèle ont été entendus. Plus besoin d'appeler avec la tranche et d'être ridiculisé dans la rue. L'écouteur et le haut-parleur se trouvent en face avant comme sur la majorité des terminaux. Pour la communication, ce téléphone portable embarque la connexion sans fil Bluetooth (toujours pas de port infrarouge), le GPRS classe 6, un navigateur Wap 2.0 et un client mail (supportant IMAP4, POP3, SMTP). Mais le point fort de la QD réside dans l'autonomie. En mode jeu (Bluetooth éteint), c'est même un véritable chameau.



Nous avons pu jouer 7 h 30 sans relâche au jeu d'action Ashen contre à peine 2 h sur la N-Gage : du grand art. Au final, même si la QD n'intègre pas d'appareil photo numérique pour les fans de photo, elle n'a pas d'équivalent pour le jeu sur mobile.

Dimensions (mm) :	
118 x 68 x 22	
Poids (g) :	143
Prix hors pack :	199 €

## Samsung SGH-E800 Design et performance

Avec son format « slide-up », le petit frère du SGH-D410 est paré pour le jeu. Le E800 reprend le concept du clavier qui coulisse par simple pression du pouce. Le design a tout de même été revu sur ce modèle tout récent, dans un format plus compact et avec des formes arrondies, plus fines d'aspect extérieur. L'écran est de 65 536 couleurs et le capteur de l'appareil photo de 300 000 pixels (640 x 480 pixels). Toujours pas de connexion sans fil Bluetooth mais 20 Mo de mémoire multimédia pour stocker tous vos jeux préférés (mais seulement 1,3 Mo pour les photos). De quoi plaire à tous les gamers.



Dimensions (mm) :	
87 x 44 x 23,5	
Poids (g) :	85
Prix hors pack :	449 €

## Siemens C65 Le bon compromis

Place au multimédia mobile avec le C65. MMS, appareil photo intégré et écran 65 536 couleurs (résolution de 130 x 130 pixels) vous permettront de laisser libre cours à votre imagination. Et pour aller plus loin, vous pouvez toujours craquer pour le flash, disponible en option. N'oublions pas les fans de personnalisation car le C65 renferme aussi un nouveau programme nommé « Photopet », sorte de Tamagotchi qui jouera le rôle d'assistant pour tous vos téléchargements de jeux et vos personnalisations (sonneries polyphoniques 40 tons). Au final, un mobile simple d'accès et d'un bon rapport qualité/prix.



Dimensions (mm) :	
105 x 47 x 18	
Poids (g) :	86
Prix hors pack :	229 €

# Petit budget, maxi efficacité ?

Si vous recherchez un mobile performant à petit prix, penchez-vous sur notre sélection. Un critère de taille imposé par la rédaction : être vendu hors pack à moins de 200 euros. Sans pour autant sacrifier la qualité.

## Toujours d'actualité

Non, non, il se n'agit pas d'une erreur de la rédaction. L'Alcatel OT735, modèle « vieillissant » – lancé il y a un an – pour certains, est plus que jamais d'actualité pour d'autres. Son prix baisse mais ses performances restent les mêmes : excellente qualité de fabrication, navigation et utilisation ultra-simplifiées grâce à une iconographie explicite et soignée, très bonne qualité d'écoute et autonomie honorable. Le premier mobile appareil photo du constructeur français tient donc largement ses promesses. Seule la résolution de l'appareil photo est insuffisante, comparée aux modèles d'aujourd'hui. Elle conviendra néanmoins à une utilisation dédiée aux MMS. Rassurez-vous, ses sonneries sont polyphoniques (24 tons, 60 instruments et percussions) et il est possible de les attribuer à des répertoires spécifiques (personnel, professionnel, SIM, etc.). Dépêchez-vous ! Indisponible dans bon nombre de boutiques, quelques sites Internet le commercialisent encore.

Dimensions (mm) :	106 x 47 x 19,5
Poids (g) :	89
Prix hors pack :	200 €



## LG L1100 Excellent compromis



Belle allure pour le L1100 ! Léger et discret, son écran externe rétroéclairé en bleu sublime l'appareil. Derrière ses formes minimalistes, il cache un capteur capable de saisir des clichés d'une résolution correcte : 640 x 480 pixels. Vous pouvez personnaliser vos photos selon vos envies : noir et blanc, sépia, zoom numérique x2 et x4, balance des blancs, etc. Une fois vos créations enregistrées, vous pouvez les envoyer par MMS ou même par e-mail à travers le portail Orange World. En pack à moins de 50 euros ou hors abonnement à moins de 200 euros, voilà un excellent compromis accessible aux petits budgets.



Dimensions (mm) :	89 x 50,4 x 24
Poids (g) :	90,5
Prix hors pack :	200 €

## Sony Ericsson T290i Juste ce qu'il faut



Vous désirez un mobile de qualité, bien conçu et dénué de fonctions superflues pour vous ? Le T290i a été pensé pour ce type d'exigence. Bien pensé, il dispose d'un répertoire de 200 contacts, d'une compatibilité avec les MMS malgré l'absence d'appareil photo, de sonneries polyphoniques 32 tons et d'un haut-parleur supplémentaire pour une excellente qualité d'écoute, même en milieu bruyant. Toutes ces fonctionnalités sont intégrées dans un format ultra-compact. Les friands de mobiles multi-médias devront néanmoins passer leur route et s'orienter vers le K700i ou le S700i.



Dimensions (mm) :	101 x 44 x 19
Poids (g) :	79
Prix hors pack :	120 €

## Nokia 2650 Discrétion et sobriété



Nokia s'invite enfin sur le marché des mobiles à clapet. Avec le modèle 2650, son nouveau mobile d'entrée de gamme, le constructeur finlandais mise tout sur le design. Et c'est plutôt réussi : lisse et épuré grâce à une étonnante articulation monobloc du clapet. Malgré son petit prix (149 euros hors pack), il embarque bon nombre de fonctions comme les MMS. Disponible en rouge, gris et marron, voilà le premier mobile idéal pour goûter en douceur à tous les services d'aujourd'hui. Grâce à sa facilité d'utilisation déconcertante (emplacement de la carte Sim sur le côté), il conviendra aussi bien aux ados qu'aux seniors.



Dimensions (mm) :	85 x 46 x 23
Poids (g) :	97
Prix hors pack :	140 €

# Les meilleurs packs de Noël

Une exception bien française, celle de vendre des mobiles en « pack opérateur ». Ils représentent aujourd'hui l'essentiel des ventes grâce à un excellent rapport qualité/prix. Un défaut néanmoins : leur estampillage aux couleurs de l'opérateur.

## Sharp GX30

### Toujours au top !

Bien plus qu'un cameraphone, le Sharp GX30 est un « médiaphone » ! Lancé il y a près d'un an, il reste aujourd'hui l'un des meilleurs mobiles appareils photo. Sa deuxième place lors de notre dernier grand comparatif (Mobiles Magazine n° 77) le confirme. Son superbe écran et son capteur photo proche du million de pixels lui offrent une qualité de prise de vue quasi inégalée en France par un téléphone mobile. Mais ce n'est pas tout : le lecteur MP3 intégré d'excellente qualité, le slot pour les cartes mémoire SD, les fonctions de transmission sans fil (Bluetooth et infrarouge) en font un mobile haut de gamme accessible au plus grand nombre. Il reste donc une valeur sûre de ce Noël 2004 pour les férus de photo embarquée. Choisissez-le sans hésiter. Seules ses formes – un peu trop généreuses – devraient en retenir quelques-uns. Les successeurs (Sharp 802SH et 902SH) assureront sa relève avec brio. Détail important, ces mobiles sont exclusivement disponibles dans le réseau SFR.

Dimensions (mm) :  
95 x 49 x 26  
Poids (g) : 110  
Prix en pack SFR : 349 €



## Samsung SGH-S341i

### Le meilleur pour l'i-mode

Oubliez Nec, Mitsubishi et les autres ! Faites place à Samsung et son S341i, premier mobile i-mode de la marque commercialisé en France. Sa première caractéristique étonnante est son superbe écran de 176 x 220 pixels capable d'afficher 262 144 couleurs, idéal pour le surf sur le portail multimédia de l'opérateur. « Slide-upmania » oblige, ce modèle embarque ce mécanisme pour faire coulisser le clavier, une fois encore d'excellente qualité. Son objectif rotatif permet la capture de photos et de vidéos dans toutes les positions ! Pour stocker le tout, comptez environ 6 Mo. L'absence d'un lecteur de cartes mémoire additionnelles, voilà son grand défaut.

Dimensions (mm) :  
97 x 48 x 23  
Poids (g) : 110  
Prix en pack Bouygues Telecom : 99 €



## Sony Ericsson K700i

### Musique, photo, vidéo...

Une bien difficile relève à assumer que celle du premier mobile couleur, le T68i, et des surprenants T610 et T630. Le K700i n'affiche aucune originalité extérieure mais marque sa différence de l'intérieur. Difficile d'ignorer l'objectif photo apposé sur la face arrière autorisant la prise des clichés de 640 x 480 pixels. Vous apprécierez ses jeux d'effets et les cadres originaux, sans oublier l'option pour enregistrer des vidéos. Autre atout, sa mémoire interne de 34 Mo, remarquable pour un mobile non smartphone. Pour les fins mélomanes, le K700i dispose d'un lecteur MP3 de qualité et d'une radio FM. Qui dit mieux ?

Dimensions (mm) :  
99 x 46,5 x 19,5  
Poids (g) : 93  
Prix en pack Orange : 149 €



## Motorola V980

### Une exclusivité SFR

N'espérez pas le voir ailleurs, seul SFR en a l'exclusivité jusqu'à la fin de l'année 2005. Dédié à la 3G, ce modèle est résolument tourné vers le multimédia mobile. Il dispose d'un très bel écran de 65 536 couleurs et d'un appareil photo intégré de 300 000 pixels. Petite nouveauté de taille : le minuscule format de carte mémoire adopté, Transflash, idéal pour les téléphones mobiles. Une carte de 32 Mo vient épauler les 2 Mo de mémoire interne. Grosse déception côté connectivité en revanche. Le V980 est dépourvu de Bluetooth et d'infrarouge. Nul n'est parfait !

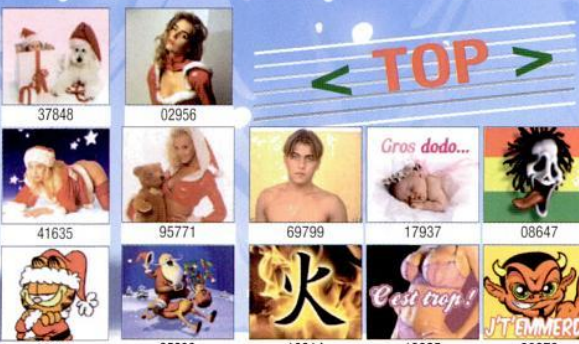
Dimension (mm) :  
94 x 49 x 27  
Poids : 135  
Prix en pack SFR : 199 €





# Des logos et sonneries en fête sur ton mobile !!!

Par TÉL : **08 99 70 12 70**  
 Par SMS envoi **MOBI** suivi de la réf de ton choix au **81617**  
 Retrouve l'intégralité de notre catalogue sur **www.mobility.com**



**TRANSFORME TON PORTABLE EN CONSOLE DE JEUX AU**  
**08 99 70 12 70**



(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.

**CHOISIS LE MESSAGE LE + FUN POUR TON MOBILE !!!**  
**08 99 70 12 70**

MSG LES + TÉLÉCHARGÉS	MSG LES + TÉLÉVISÉS	MSG LES + RYTHMÉS
809607 ... Jamel - Le moment que je peux pas	809602 ... Christophe Dechavanne : La ferme	809601 ... Dragostea Din Tei mix
809711 ... Nadiya - Ta copine est pas dispo	809651 ... Doc Gynéco et Joey Starr - Maman...	800327 ... Hey Ho
809593 ... Bart Simpson : Tu vas être cool	809678 ... Doc Gynéco - Heures de consultation	800330 ... Get Busy
801115 ... Votre mission 1	802051 ... Nelson Montfort - Tête de course	800832 ... SOS
809588 ... F. Dubosc - Pour toi public - imitation	802069 ... Céline Dion - Mon p'tio qui chiale	837855 ... 113 : Piscine de la cité
	802072 ... E. Thomas - J'enregistre en fluo	809925 ... T Rio - Cours de Choopeta
	809592 ... Les Simpsons - Trop délire !	809927 ... T Rio - Il faut que tu parles
		838346 ... Mission impossible
		83826 ... Armée

TOP TÉLÉCHARGEMENT	HITS RADIO
Mission impossible ... 54257	69944 ... Crazy
Face à la mer ... 38273	11884 ... Dancehall X-Plosion
Le bon, la brute et le truand ... 55774	52181 ... Despre tine
Blade runner ... 75167	28680 ... Dragostea din tei
Femme like u (donne-moi ton corps) 35237	61902 ... Elle veut
L'exorciste ... 55671	90782 ... Enamorame
L'agence tous risques ... 55773	56345 ... Ensorcelée
Le prisonnier ... 46238	49829 ... Et c'est parti
Pulp fiction ... 55673	63414 ... Et j'attends
La panthère rose ... 70807	38270 ... Everybody's got to learn ...
Car wash ... 79668	38270 ... Everytime
James bond ... 80069	90776 ... F**k it
K 2000 ... 80071	07390 ... F**k u right back (F.U.R.B.)
L'exorciste ... 80076	38273 ... Face à la mer
Oiseaux 01 ... 91028	63415 ... Figurine humaine
	64451 ... Flamme
	73714 ... Flashdance
	60636 ... Four to the floor
	32558 ... Garde-moi
	42561 ... Gentleman
	42607 ... Get it on
	70162 ... No milk today
	98848 ... Obsession
	42258 ... On my knees
	66946 ... On ne dit pas
	70161 ... On the ooit pa
	20529 ... Orchestra
	86282 ... Personal Jesus
	35243 ... Pull up
	73317 ... Sacré Charlemagne
	96845 ... San Salvador
	18162 ... Seul au monde
	56366 ... Sientolo
	66905 ... Slide along side
	33438 ... Sobri (notre destin) v1
	78694 ... Spartacus le gladiateur
	64454 ... Spiderman 2 - We are
	63413 ... Stay
	49832 ... String color
	61888 ... Sunshine
	49897 ... Taking off
	25189 ... Tant pis
	25381 ... This love
	96203 ... Twenty years
	49803 ... Un gaou à Oran
	74206 ... Une chanson dans le coeur
	59295 ... Viens jusqu'à moi
	15761 ... Yeah yeah (Algeria)
	72622 ... You are all of that

Si tu es mineur, demande à tes parents avant d'appeler. Pour le 08 99 service édité par 123 MULTIMEDIA RCS 342177029- Tarif depuis un poste fixe : 1.35€ / appel + 0.34€ / min - 81617 : 1.50€/envoi + prix d'un sms - 2 sms par téléchargement - RCS - B 411 864 986. Sonneries monophoniques : compatibles sur Nokia, Sagem, Philips, SonyEricsson, Motorola, Siemens, Trium, Sendo, Samsung adaptés. Sonneries polyphoniques : compatibles sur Nokia, Alcatel, Panasonic, SonyEricsson, Motorola, Sagem, Siemens adaptés. Logos couleur : compatibles sur Nokia, Motorola, Panasonic, Sagem, SonyEricsson, Siemens adaptés. Big logos : compatibles fond d'écran sur Nokia et Siemens adaptés Logos classic : compatibles sur Nokia, Siemens, Samsung, Alcatel adaptés. Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 'Loi dite de l'Informatique et Libertés' tout utilisateur du service dispose d'un droit d'accès de modification, de rectification et de suppression des informations qui le concernent et qu'il peut exercer auprès de 123Multimedia - BP 1141 - 31100 Toulouse. - © 2DAYUK - © MOBIBASE - © MOURTHE - © PACIFIC USA - © Corbis - © Iles était une fois - TM & © Henson - © TBS, Inc - Peanuts © United Feature Syndicate, Inc - © Bob Marley Music, Inc - © 2004 Meiklejohn Graphics, UK - © 64 TELECOM - © South Park is a trademark of Comedy Partners - © BARAK84 - © PAWS - © crashbase - © Cheval de Troie - © See my sms tous droits réservés.



Éléments sous droits d'auteur

## Autonomie

# Mon mobile ne connaît plus la panne

**Votre mobile est toujours déchargé au moment où vous en avez le plus besoin ?**  
**Mobiles magazine** dresse un panorama complet des solutions pour le recharger en toutes circonstances.

**N**os téléphones, désormais dotés d'une multitude de fonctions multimédias (écran couleur, sonneries polyphoniques, appareil photo, GPRS...) fatiguent bien vite. Dix minutes de surf sur le Wap, une conversation via l'oreillette Bluetooth, quelques prises de photos... et c'est la panne sèche en plein milieu de journée ! Avant toute chose, sachez que pour atteindre son autonomie maximale, un mobile doit bénéficier de plusieurs cycles de charge complets. Attendez que le mobile s'éteigne puis rechargez-le pendant une nuit complète. Renouvelez l'opération trois fois. Mais comme il est difficile d'avoir toujours un chargeur secteur sous la main, quelles sont les solutions pour en finir avec les coups de pompe ?

Pierre Giard

## Console de bureau Deux en un !

Assis à votre bureau, vous souhaitez synchroniser vos rendez-vous professionnels ou le carnet d'adresses entre votre téléphone et l'ordinateur ? Avec une console de bureau et les logiciels

fournis, vous pouvez fort bien échanger les données avec votre PC tout en rechargeant votre téléphone ! Certaines vous permettent même de recharger une deuxième batterie simultanément.

La plupart des smartphones (comme le Sony Ericsson P910i) sont livrés avec cet accessoire. Sinon, comptez environ 40 euros.



## Chargeurs USB Toujours à proximité

Apparus il y a quelques mois, les chargeurs USB permettent de recharger directement votre téléphone depuis un PC ou un Mac en moins d'une heure ! Pratiques, certains chargeurs sont livrés avec plusieurs embouts selon la marque de votre téléphone. Ultra-pratique, le modèle rétractable de Ziplink (ici en photo).



## Chargeur à manivelle Tournez pour recharger

Aucune prise électrique à proximité ? Malin, ce chargeur manuel ! En quelques minutes, une petite manivelle vous permet de générer assez de courant pour mettre votre téléphone sous tension, consulter le répondeur ou envoyer un SMS. Motorola, qui est l'unique fabricant ayant lancé ce type de chargeur aux États-Unis il y a deux ans, ne prévoit toujours pas de l'importer en Europe. Dommage...





## Chargeurs de poche Discrets et efficaces



Finis les câbles emmêlés avec ce chargeur particulièrement astucieux imaginé par Sony Ericsson ! Il vous suffit de clipper le mobile directement sur une prise spéciale. Plus de câble entre le chargeur et le téléphone... et gain de place immédiat ! Il est si discret (53 grammes à peine) qu'on l'emporte partout. Nokia propose de son côté le chargeur AC-1 dont le câble se rétracte.



## Porte-clefs Toujours avec vous

La batterie du mobile vous laisse tomber en pleine communication ? Pensez à ce mini-chargeur 9 volts. Peu encombrant (il se présente sous la forme d'un porte-clefs), une simple pile 9 V est nécessaire à son fonctionnement. Connectez-le au téléphone et, en quelques minutes, vous aurez assez d'autonomie pour passer quelques appels. Disponible sur [wexim.com](http://wexim.com) ou [gsmfactory.com](http://gsmfactory.com) à moins de 10 euros.

## Chargeur solaire iSun Recharge naturelle

Un peu encombrant mais très efficace, le chargeur solaire « iSun ». Il se compose de deux larges panneaux solaires, qui se replient pour économiser de l'espace dans votre sac, et d'une série d'adaptateurs. Les panneaux produisent suffisamment d'énergie pour recharger aussi bien la batterie de votre téléphone que des piles rechargeables ou tout appareil électronique alimenté en 6 ou 12 V. Comptez environ trois heures pour recharger un Nokia 3310 (l'adaptateur est fourni). Il est également possible de brancher plusieurs panneaux solaires en série pour accélérer la vitesse de rechargement avec une surface d'exposition supérieure.



## Batterylife Activator Augmentez les performances de votre batterie

Prolonger l'autonomie et la durée de vie des batteries de mobiles, voilà le pari de « batterylife Activator ». Très simple à utiliser, il suffit d'éteindre son mobile, d'enlever la batterie et de coller le film « Activator » en céramique nanométrique sur plus de 80 % de sa surface. Après cinq cycles de charge, l'autonomie du mobile progressera de 30 % ! Mieux encore, économisez 40 % sur le temps nécessaire à la recharge. Le prix ? Moins de 10 euros ! Liste des revendeurs sur [www.batterylife.de](http://www.batterylife.de).



## Kiosques 30 minutes pour un rechargement



Une longue communication a complètement vidé votre batterie ? Galia Technologies équipe de ses bornes de rechargement certains lieux publics (halls d'exposition, aéroports, centres commerciaux). Il suffit de poser son téléphone ou PDA dans un caisson inviolable, de le fermer, puis de saisir sur un écran la marque et modèle. Un code secret vous est alors attribué. Le temps de faire vos courses, vous revenez le chercher une demi-heure plus tard. Le voilà entièrement rechargé ! Liste des emplacements sur [www.cogib.com](http://www.cogib.com).

# Logiciel Syntrax pour Symbian UIQ

## Je compose ma musique sur mon mobile



**Composer votre musique sur mobile ? C'est possible grâce à Syntrax pour smartphone UIQ type Sony Ericsson P910i. Ce logiciel permet aux musiciens de créer de petits morceaux électroniques et d'explorer l'univers de la synthèse sonore.**

**S**yntrax est un bloc-notes : il permet aux musiciens électroniques d'explorer de nouvelles idées en composant n'importe où rythmes et mélodies sur leur smartphone puis en les mixant sur une seule piste. Le son ? Il manque de percussions, mais certains apprécieront son petit côté « destroy ». Syntrax intègre surtout un synthétiseur avancé qui ravira les bidouilleurs. Mais le logiciel de Klaar

n'enregistre pas les sons et n'assemble pas les boucles MP3 comme certains logiciels ludiques savent le faire. Côté ergonomie, il vous faudra quelques heures pour vous y retrouver mais, au final, Syntrax s'avère bien conçu et agréable à manipuler. Seul problème : il plante souvent. L'éditeur travaille actuellement sur une mise à jour prévue début 2005.

Nicolas Six

### 1 Installation

Il est possible de tester gratuitement la version de démonstration de Syntrax, bridée (impossible de sauvegarder ses chansons). Il faut déboursier 20 dollars pour accéder à la version débridée pour Symbian ([www.klaar.com](http://www.klaar.com)). Nous avons choisi l'excellent Sony Ericsson P910i pour tester ce logiciel. L'installation est aisée et rapide (quelques dizaines de secondes), mais il faut régler le taux de compression à un niveau assez faible pour que le processeur du smartphone tienne le coup.



*Vous pouvez télécharger Syntrax sur [www.klaar.com](http://www.klaar.com).*



**Pour que le logiciel fonctionne bien, il faut adopter un taux de compression assez faible.**

### 2 Choix d'un instrument



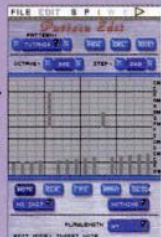
**Syntrax propose une soixantaine de sons différents.**

« i » caché en haut de l'interface. Syntrax propose une soixantaine de sons : percussions, instruments virtuels et synthétiseurs. S'il est impossible d'en importer de nouveaux, il est en revanche possible de les modifier en profondeur, ou d'en créer.

La prise en main est délicate : impossible de produire un son. Ce n'est qu'après un quart d'heure de recherches que l'on comprend : il faut charger un instrument avant tout. Mais, pour y parvenir, accrochez-vous... puisque l'accès à l'écran adéquat se fait en cliquant sur un tout petit

### 3 Construction d'une mélodie

Syntrax est basé sur le principe des « patterns » – des boucles sonores de 4 à 16 mesures – qui peuvent contenir des mélodies ou des rythmes de votre composition. Pour en créer, impossible de jouer une mélodie en temps réel. Il faut placer les notes dans une grande grille, une par une, à la bonne hauteur et sur le bon tempo. Plutôt frustrant mais accessible aux non-musiciens. L'édition au stylet devient même agréable et vous pouvez aisément effacer une fausse note, changer son volume, créer des effets de glissando, etc.



**Pour éditer votre mélodie, rien de mieux que le stylet.**

### 4 Créez une chanson



**Choisissez votre tempo et assemblez les patterns dans le séquenceur pour créer votre morceau.**

Vous devez composer plusieurs patterns (rythmiques et mélodiques) pour constituer un couplet : vous les superposez pour créer un ensemble instrumental cohérent et complet. Ensuite, vous recommencerez pour monter un refrain. L'assemblage se fait dans le séquenceur : les patterns y apparaissent sous la forme de « cubes de Lego » qu'on empile les uns au-dessus des autres, ou les uns à côté des autres. Pour transformer le morceau en fichier sonore universel (Wav), il faudra l'envoyer sur votre ordinateur et le convertir avec la version PC de Syntrax (gratuite).

Vous devez composer plusieurs patterns (rythmiques et mélodiques) pour constituer un couplet : vous les superposez pour créer un ensemble instrumental cohérent et complet.

Ensuite, vous recommencerez pour monter un refrain. L'assemblage se fait dans le séquenceur : les patterns y apparaissent sous la forme de « cubes de Lego » qu'on empile les uns au-dessus des autres, ou les uns à côté des autres. Pour transformer le morceau en fichier sonore universel (Wav), il faudra l'envoyer sur votre ordinateur et le convertir avec la version PC de Syntrax (gratuite).

### 5 Créez votre instrument

Vous pouvez créer des sons étonnants grâce au synthétiseur avancé de Syntrax. L'interface, ingénieuse, est idéale pour un explorateur novice. Vous pouvez dessiner la forme d'onde de l'oscillateur principal au stylet ou la choisir dans une banque d'ondes. Pour couronner le tout, il est possible d'altérer l'onde de l'oscillateur principal avec 4 autres oscillateurs qui se mélangent au premier selon une vingtaine de principes différents. Bien vu !



**Les ingénieurs du son en herbe seront ravis de pouvoir dessiner l'onde au stylet.**

# Le meilleur moyen de faire le bon choix pour Noël

**HORS SÉRIE GUIDE 2005** 310 produits pour bien s'équiper !  
Hors série N°21  
Hiver 2004-2005

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

Toutes les  
**NOUVEAUTÉS  
DE NOËL**  
déjà testées !

avec **pda**  
magazine



**310 PRODUITS  
MEGAGUIDE MOBILITÉ 2005**

84 mobiles  
28 smartphones  
24 PDA  
32 micros portables  
36 logiciels smartphones et PDA  
et plus de 110 accessoires !  
Plus de 200 tests !

6,50 €  
BELGIQUE, LUXEMBOURG, F, A, E -  
FRANCE 11,50 FR - MAROC 10 DH -  
ARTELES, AUTRICH, NEUSACH 8,70 € -  
ZONE CEN 4,00 FR

T 04843 - 2114 - F. 6,50 € - RD



**LE GUIDE INDISPENSABLE POUR BIEN S'ÉQUIPER  
EN TÉLÉPHONIE ET EN INFORMATIQUE MOBILE**

Actuellement chez votre marchand de journaux

# Multimédia

# Je joue sur l'i-mode

**Que vous soyez hardcore gamer ou joueur occasionnel, le jeu sur téléphone mobile devrait vous séduire. Aujourd'hui avec l'i-mode, l'Internet de poche de Bouygues Telecom, jouez où et quand vous voulez ! Tour d'horizon des meilleurs jeux.**

**J**ouer fait parti du propre de l'Homme. Dès notre plus jeune âge, le jeu est notre principale activité. Le gigantesque marché du jeu vidéo ne fait qu'entretenir cette envie de divertissement en élargissant au plus grand nombre sa gamme de titres. Après avoir investis les salons, les jeux débarquent sur nos mobiles et prolongent cette formidable expérience en mobilité. Et les principaux acteurs des télécoms en ont bien compris l'importance. Bouygues Telecom a placé les jeux au cœur de sa stratégie i-mode. Il propose

un large catalogue de 100 titres environ. Une diversité que paye l'abonné au prix fort. Il lui faudra, en plus d'avoir acheté un mobile i-mode compatible (de 9 à 99 euros), souscrire à un forfait pour la navigation (de 5 à 15 euros) et s'abonner à l'un des services proposé par les éditeurs (de 1 à 3 euros). Contrairement aux jeux disponibles sur le Wap, sur l'i-mode, il faut dans la plupart des cas rester abonné au service pour continuer à pouvoir jouer. Sachez que si le prix est unique quel que soit le jeu (3 euros),

la qualité et la réalisation ne sont pas toujours identiques d'un mobile à l'autre. Optez donc pour un mobile avec un grand écran et des touches ergonomiques comme le Mitsubishi M342i. Côté éditeurs, Gameloft domine le secteur du fait de sa parenté avec Ubisoft, l'un des principaux éditeurs de jeux vidéo doté d'un catalogue très fourni. On retrouve des titres incontournables comme *Splinter Cell*, *Prince Of Persia*, ou encore *Rayman*.

Franck Lassagne



## Action

### Splinter Cell (Gameloft)

*Splinter Cell* vous propose d'incarner Sam Fisher, agent spécial de Third Echelon, une branche secrète de la NSA. Votre rôle consiste à intervenir sur le terrain pour désamorcer toutes situations de crises potentielles. Pour cela, vous disposez des derniers gadgets technologiques, d'un armement de pointe et surtout vous bénéficiez d'un entraînement qui vous permet de faire face à toutes les situations. *Splinter Cell* est un jeu incontournable aussi bien sur consoles que sur mobile.

- Graphismes : ★★★★★
- Sons : ★★★★★
- Jouabilité : ★★★★★
- Durée de vie : ★★★★★

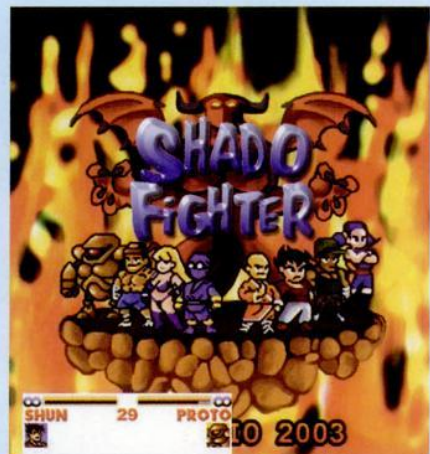


## Baston

### Shado Fighter (In-Fusio)

In-Fusio propose un jeu de combat très proche du célèbre titre de *Capcom Street Fighter*. Les modes de jeu sont nombreux ainsi que les personnages. Au nombre de neuf, chaque combattant possède des coups spéciaux très facilement réalisables grâce à une jouabilité excellente. Au début du jeu, un didacticiel vous apprend même les différentes attaques et permet donc de se familiariser avec les commandes. Grâce à ses décors, magnifiques et variés, *Shado Fighter* est probablement l'un des plus beaux jeux auquel nous avons joué.

- Graphismes : ★★★★★
- Sons : ★★★★★
- Jouabilité : ★★★★★
- Durée de vie : ★★★★★



## Aventure

### Prince Of Persia : les sables du temps (Gameloft)

Après avoir volé une dague qui a libéré les sables du temps, le Prince de Perse a créé un véritable fléau. S'il n'arrête pas cette maladie, tous les habitants du royaume seront anéantis. Il va devoir partir au combat avec la séduisante Farah, fille du roi, pour refermer les sables du temps et réparer son erreur. Ce nouvel opus de la série *Prince Of Persia* est toujours aussi complet et le gameplay d'une excellente qualité. Il vous faudra beaucoup de patience pour explorer des niveaux parsemés d'embûches et d'ennemis. Les graphismes sont colorés et exotiques, ce qui renforce le côté immersif du jeu.

- Graphismes : ★★★★★
- Sons : ★★★★★
- Jouabilité : ★★★★★
- Durée de vie : ★★★★★



## Course Renault F1 Team Racing (Zenops)

Renault F1 Team Racing vous plonge au cœur de la compétition automobile. Au sein de l'écurie Renault, votre but est de devenir le champion du monde de Formule 1. Avant de vous lancer dans un championnat complet afin de réaliser votre rêve,

**Graphismes :** ★★★★★  
**Sons :** ★★★★★  
**Jouabilité :** ★★★★★  
**Durée de vie :** ★★★★★

vous pourrez vous entraîner lors des courses libres. Pour débloquer les circuits et gravir les marches vers la victoire suprême, il faut terminer la course dans le temps imparti. Zenops propose un jeu 100 % arca-



de qui satisfera les aficionados des monstres mécaniques. Un tableau en ligne propose même de visionner les meilleures performances de tous les joueurs.

## Sport 2004 Real Football (Gameloft)

Le foot est le sport roi sur consoles et nos mobiles i-mode n'y échappent pas ! Gameloft nous propose un jeu sous licence officielle afin de renforcer le réalisme du titre. Comme la plupart des jeux de foot, 2004 Real Football offre plusieurs types de rencontres et de nombreux réglages (durée du match, prolongations,...).



**Graphismes :** ★★★★★  
**Sons :** ★★★★★  
**Jouabilité :** ★★★★★  
**Durée de vie :** ★★★★★

La maniabilité, même si elle n'est pas parfaite, est agréable et on arrive très rapidement à construire de belles actions et à marquer des buts.

## Stratégie Might And Magic (Gameloft)



Might and Magic vous plonge au cœur de l'un des plus célèbres jeux de rôle. Vous incarnez Ewan le héros du monde d'Erathia. Au

cours de votre aventure, vous allez rencontrer de nombreuses personnes. Mais attention, elles ne sont pas

toutes de votre côté, bien au contraire. Pour vous en débarrasser, vous avez à votre disposition de nombreuses armes et sorts. Les graphismes sont en 3D isométrique et très colorés. L'esprit original de la série a été conservé. Mêlant action, aventure, réflexion, *Might and Magic* fait parti de ces jeux qui vous rendent complètement accro.

**Graphismes :** ★★★★★  
**Sons :** ★★★★★  
**Jouabilité :** ★★★★★  
**Durée de vie :** ★★★★★

## Adulte FHM Sexy Poker (Gameloft)

Prenez des charmantes demoiselles aux formes avantageuses, le jeu de cartes le plus célèbre du monde, quelques poignées de dollars, et vous obtenez le titre pour

**Graphismes :** ★★★★★  
**Sons :** ★★★★★  
**Jouabilité :** ★★★★★  
**Durée de vie :** ★★★★★

adultes *FHM Sexy Poker*. Il s'agit ni plus ni moins d'un jeu de strip-

poker. Si vous gagnez une partie, la créature de rêve enlève un vêtement. Si vous perdez, c'est le contraire. Les jeunes filles s'effeuillent jusqu'à être complètement nues (la partie intime est camouflée) pour ravir les plus voyeurs d'entre vous. La musique très glamour accompagne parfaitement le joueur dans les différentes parties.



## Réflexion Tetris (Tetris Channel)

Le simple fait d'évoquer le mot *Tetris* est synonyme de concept révolutionnaire. Cultissime, *Tetris* est le père du puzzle game. Le principe du jeu est très simple : entasser des blocs de formes différentes qui tombent de l'écran afin de constituer des lignes, et idéalement de faire « Tetris », c'est-à-dire cumuler quatre lignes complètes. La version i-mode de *Tetris* est fidèle à l'originale mais on regrettera la maniabilité pas toujours évidente. *Tetris* reste comme une drogue une fois que l'on y a goûté, impossible d'arrêter.

**Graphismes :** ★★★★★  
**Sons :** ★★★★★  
**Jouabilité :** ★★★★★  
**Durée de vie :** ★★★★★



## Comment télécharger un jeu sur i-mode ?

- Avant de pouvoir jouer sur votre mobile i-mode, il faut vérifier qu'il soit compatible Doja.
- Connectez-vous au portail i-mode et sélectionnez la rubrique « Jeux ».
- Choisissez un jeu et consultez la fiche détaillée.
- Un lien « télécharger » suivant du symbole « doja » est présent. Cliquez dessus. Si vous n'avez pas souscrit au service de l'éditeur, il faudra vous abonner pour quelques euros (prix variable selon l'éditeur). Votre mot de passe i-mode sera demandé (0000 par défaut).
- Le téléchargement se lance et une barre de progression vous indique son avancement.
- A la fin du téléchargement, il faudra choisir l'option de l'usage du réseau
- Lancez l'application. Bon jeu !

## Sensibilité

# 11 nouveaux mobiles à l'épreuve

Capter, accrocher le réseau même où il est peu puissant. Après le design et l'autonomie, la sensibilité d'un mobile est devenue un critère de choix important. Vos nombreux courriers et e-mails nous le prouvent tous les jours. Pour ce deuxième grand comparatif de l'année, nous avons choisi des mobiles fraîchement sortis d'usine mais aussi des terminaux à succès comme le Tréo 600 ou l'Alcatel OT 855. Sachez que notre classement ne prend pas en compte d'autres critères. La note globale reflète la sensibilité et elle seule.

Julien Bellver



## Le Palmarès

### 1er : Samsung SGH-E300

**8,67 / 10**

La sensibilité aux réseaux du E300 frôle la perfection ! Avec lui, aucun doute, même aux endroits où le réseau est peu présent, il saura l'accrocher. Une bonne nouvelle aussi pour l'autonomie, qui ne souffrira donc pas d'une activité trop importante de recherche du réseau.

### 2ème ex aequo : Philips 855

**6,67 / 10**

Malgré l'absence d'antenne, le Philips de 855 se classe en seconde position. Voici donc l'une des principales qualités du fabricant, après l'excellente autonomie de ses terminaux. Ses performances sur les fréquences 900 MHz et 1800 MHz sont parfaitement équilibrées.

### 2ème ex aequo : Nokia 6670

**6,67 / 10**

Belle surprise pour Nokia et son modèle 6670. Il talonne le Samsung E700 avec des performances identiques que le Philips 855. Catégorie smartphone, le Nokia 6670 décroche donc la première place.

### 4ème : Sony Ericsson P910i

**6 / 10**

Résultats honorables pour Sony Ericsson et son smartphone haut de gamme ! Parfaitement équilibrées, ses performances sur les deux bandes de fréquence lui garantissent une bonne accroche au réseau pour les appels et les fonctions data.

### 5ème ex aequo : Sony Ericsson K700i

**5,34 / 10**

Sans surprise, Sony Ericsson décroche une fois encore par la qualité moyenne du module radio de ses téléphones. Notons cependant une légère amélioration par rapport aux précédents modèles testés de la même gamme (T681, T610, T630).

## Notre méthode de calcul

Nos tests de sensibilité ont été effectués dans un laboratoire d'essais qui jauge les téléphones mobiles dans une chambre anéchoïque. Il s'agit d'une pièce parfaitement isolée de toutes les ambiances radioélectriques pouvant fausser les mesures (ondes radio, TV, mais aussi

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

refléter la réalité du marché (où dominant Orange et SFR), la note 900 MHz a été pondérée à hauteur de deux tiers alors que la note 1800 MHz a été pondérée à hauteur d'un tiers. Le résultat a ensuite été multiplié par deux pour obtenir une note sur dix.

## La sensibilité en 3 questions

**1. Au sein de lieux bien couverts par les opérateurs, un mobile peu sensible souffre-t-il d'une mauvaise qualité d'écoute ?**  
Non, un mobile qui ne possède pas une bonne sensibilité accrochera le réseau comme n'importe quel autre téléphone dans les villes où le maillage des opérateurs est de bonne qualité.

**2. La présence d'une housse ou le changement de coque peuvent-ils influencer la sensibilité du mobile au réseau ?**  
Oui, tout élément en contact direct avec le téléphone (housse, chargeur, kit piéton) peut influencer sa sensibilité au réseau. Il peut en effet jouer le rôle d'antenne et augmenter la sensibilité ou, au contraire, l'amoinrir.

**3. Un mobile peu sensible consomme-t-il plus d'énergie ?**  
Oui, un mobile peu sensible est plus souvent en quête d'un réseau qu'il arrive difficilement à accrocher. Cette activité est très gourmande en énergie, ce qui réduit son autonomie.

## Classement et pondération des 11 téléphones testés

Classement	Modèle	Note	Note	Pondération*	Pondération*	Note sur 10
		GSM 900 MHz	GSM 1800 MHz	Note GSM 900 MHz	Note GSM 1800 MHz	
1er	Samsung E300	5	3	3,33	1	8,67
2ème	Philips 855	3	4	2	1,33	6,67
2e ex aequo	Nokia 6670	3	4	2	1,33	6,67
4ème	Sony Ericsson P910i	3	3	2	1	6
5ème	Sony Ericsson K700i	3	2	2	0,67	5,34
5ème ex aequo	Nokia 7610	2	4	1,33	1,33	5,34
7ème	Tréo 600	2	3	1,33	1	4,67
8ème	Panasonic X300	1	4	0,67	1,33	4
8ème ex aequo	Alcatel OT 855	2	2	1,33	0,67	4
9ème	Orange SPV C500	2	1	1,33	0,33	3,34
9ème ex aequo	Sagem MYS7	2	1	1,33	0,33	3,34

\* Lire notre encadré « Méthode de calcul ». Tests effectués en laboratoire les 3 et 4 Novembre 2004.

## Rappel des résultats de notre précédent comparatif.

1er	LG G7200	4	3	2,67	1	7,34
1er ex aequo	Alcatel OT 756	3	5	2	1,67	7,34
3ème	Mitsubishi M342i	4	2	2,67	0,67	6,68
3ème ex aequo	Nokia 6600	4	2	2,67	0,67	6,68
5ème	Samsung SGH-E800	2	4	1,33	1,33	5,32
6ème	Motorola V600	2	3	1,33	1	4,66
7ème	Sendo X	1	3	0,67	1	3,34

Tests effectués en laboratoire les 7 et 8 Juillet 2004.

### 5ème ex aequo : Nokia 7610

**5,34**  
**10**



Tout juste la moyenne pour Nokia et son superbe 7610. Ses piètres performances sur la fréquence 900 MHz lui font perdre beaucoup de points. Les abonnés Bouygues Telecom se verront ravis grâce à sa très bonne note (4/5) sur la fréquence 1800 MHz.

### 7ème : Tréo 600

**4,67**  
**10**



Si le Tréo 600 tient ses promesses en tant que smartphone, ses performances côté sensibilité laissent à désirer. Il lui sera sans doute difficile d'accrocher le réseau en rase campagne. Peut être que son successeur, le Tréo 650, sera un meilleur élève.

### 8ème ex aequo : Panasonic X300

**4**  
**10**



Belle gueule, mauvais caractère ! Le Panasonic X300, qui nous avait particulièrement séduit par son étonnant design affiche de bien piètres performances côté labo. Sa mauvaise note de 1/5 sur la fréquence 900 MHz est heureusement rattrapée par une note de 4/5 sur la fréquence 1800 MHz.

### 8ème ex aequo : Alcatel OT 855

**4**  
**10**



Triste nouvelle pour Alcatel et son premier mobile à clapet. Mauvaises notes donc, heureusement équilibrées sur les deux bandes de fréquence. Il conviendra parfaitement en utilisation dans les grandes agglomérations.

### 9ème ex aequo : Orange SPV C500

**3,34**  
**10**



Attendu de pied ferme par les technophiles, le SPV C500 avait su convaincre par ses bonnes performances et son design particulièrement réussi pour un smartphone. Mais ça se gâte côté labo. Voici, avec Sagem My S-7, le plus mauvais élève de notre classement.

### 9ème ex aequo : Sagem My S-7

**3,34**  
**10**



Triste nouvelle pour le premier smartphone de notre constructeur français. Les fonctions data (e-mail, MSN, Navigation sur le Web...), essentielles à ce mobile, souffriront sans doute de ses mauvaises notes sur les deux fréquences.

# Deux trains d'avance



**Sur le papier, le Sharp 902SH est cuisiné avec les ingrédients d'un prévisible succès : compatibilité 3G, appareil photo révolutionnaire et prix remarquablement doux. Après le succès mérité du GX-30, SFR tient-il un nouveau ticket gagnant « made in Sharp » ? Test approfondi.**

**À** votre avis, quels sont les deux mots clé qui vont faire tourner la planète mobile en 2005 ? « 3G » et « Capteur bi-mégapixel ». Le Sharp 902SH est le premier portable à allier ces deux technologies : il a les deux pieds dans le futur. Un futur relativement démocratique, puisque la bombe Sharp est vendue 469 euros en exclusivité chez SFR, prix qui s'applique aux abonnés de l'opérateur et aux autres, à condition qu'ils souscrivent à un forfait 3G. Un cadeau de Noël extrêmement tentant ! Mais avant de craquer, vérifions que Sharp a bien fait son travail en implantant dans ces deux technologies le sérieux nécessaire. Commençons par le capteur photo qui met KO ses adversaires. Sharp frappe vraiment très fort : non seulement le 902SH est le premier mobile à être équipé d'un capteur 2 millions de pixels, résolution parfaite pour imprimer une photo au format traditionnel 10x15 cm, mais il embarque un véritable zoom optique 2x en lieu et place de

l'habituel (et inutile) zoom numérique. Et ça continue : le 902SH intègre un autofocus qui garantit des images vraiment nettes : comme sur un appareil photo, il faut attendre une seconde avant que l'objectif ait fait la mise au point pour photographier ! Trois innovations majeures qui font du 902SH un véritable appareil photo, le premier à mériter ce nom dans le monde des caméraphones.

## Les images manquent de douceur

Mais ne nous fions pas seulement à ce qui est noté sur le packaging. Que valent vraiment les clichés du Sharp 902SH ? Ils sont meilleurs que ceux des caméraphones mégapixel, mais n'arrivent malheureusement pas à la hauteur des meilleurs appareils photo numériques (lire notre encadré). Leurs couleurs, bien que vives et équilibrées, sont froides. La netteté des clichés est tellement accentuée que les images viennent à manquer de douceur. Les détails en perdent leur naturel et prennent un aspect vidéo. En impression 10x15, ces défauts sont peu visibles : on est proche du rendu d'un appareil photo. L'image est pleine de détails et c'est ce qui fait toute la différence avec un caméraphone mégapixel. Mais en impression A4, les défauts du 902SH sautent aux yeux. Et la fâcheuse tendance de l'objectif à flouter les bords d'image n'arrange rien. À cette taille, les appareils photo numériques 2 mégapixels gardent beaucoup d'avance.



## Qualité des photos

Face au Canon A40, un appareil 2 mégapixels vieux de 2 ans mais toujours excellent en format 10x15, le Sharp est en retrait. Ses images sont trop crues. On reste au niveau d'un bi-mégapixel moyen.



Sharp 902SH



Canon A40

Prendre une photo avec le 902SH, une manipulation complexe ? Pas si on laisse l'appareil maître de tous les réglages : il faut alors seulement s'armer de patience, car les menus et l'enregistrement sont assez lents. En revanche, si l'on veut déclencher l'excellente torche-flash qui éclaire à 2 mètres, régler la luminosité, ou encore prendre une photo de très près, on se perd dans des menus vraiment mal conçus. On est loin de la vivacité d'un appareil photo numérique. Le crédo du 902 SH, c'est la photo occasionnelle, la photo « presse-bouton » en extérieur comme en intérieur, car le Sharp est à l'aise avec une lumière faible.

### Mobile très communicant

Côté téléphonie ? Le 902SH est taillé pour la 3G. Son écran est exceptionnel : d'une finesse sans pareille, il affiche des couleurs superbes. Et comme un mobile 3G se doit d'être multimedia, Sharp a mis le paquet : lecture et enregistrement vidéo, lecture de fichiers son en stéréo (MP3 et AAC), avec le casque ou sur les deux hauts parleurs stéréo logés au dos de l'écran ! Les basses sont inexistantes, mais le niveau sonore très élevé fait des miracles en visiophonie : on entend son correspondant même en pleine rue ! Cette débauche multimédia a un prix : l'autonomie, insuffisante. Lors de

nos tests, le téléphone est tombé à plat après 36 heures d'usage intensif (plusieurs MMS vidéo, 20 minutes de téléphone, 10 minutes de visioconférence, 20 minutes de MP3 sur hauts parleurs). En utilisation normale, ses performances sont honnêtes. Notez

**Malgré la qualité indéniable du capteur photo, le crédo du 902SH, c'est la photo occasionnelle, la photo « presse-bouton » en extérieur comme en intérieur.**

toutefois que ces mesures ont été réalisées sur un modèle non finalisé. Contrairement à son petit frère (le GX30), le Sharp 902SH aime beaucoup communiquer. Il envoie des sons, des images et des vidéos aux autres

mobiles par Bluetooth ou par infrarouge. Mais pour communiquer avec un PC, pour récupérer ses photos ou charger de nouveaux MP3 par exemple, mieux vaut utiliser le câble de transfert USB fourni. Le 902SH dispose de 8 Mo de mémoire interne disponible, plus 32 Mo logés sur une carte SD. C'est insuffisant pour enregistrer un album entier en MP3, mais on peut facilement l'étendre à 256 Mo.

### Un peu encombrant

Quid du look ? Il est avant-gardiste, mais les plastiques utilisés ont été vus sur mille autres mobiles. S'il fallait reprocher quelque chose au 902SH, c'est sa taille, nettement plus imposante que celle des mobiles 3G concurrents. Mais puisque Sharp nous fait prendre deux trains d'avance sur le télépho-

ne de monsieur tout le monde, sans nous ruiner, son 902SH demeure très attirant. Avant de craquer, rappelez-vous que la 3G alourdit sensiblement la facture mensuelle (lire notre article P10). En vrac, une minute de visiophonie est décomptée comme deux minutes de communication classique, un clip vidéo téléchargé sur Vodafone 0,65 à 2,5 euros pièce, et la TV en direct est facturée 0,50 euro la minute. C'est cela aussi la 3G, et le 902SH est un excellent appât pour y goûter. Avec le risque de se ruiner ?

Nicolas Six



## Fiche technique

Prix en pack	469 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	102 x 50 x 26
Poids (g)	149
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	320 x 240
Nbre Couleur (écran externe)	monochrome
Résolution (écran externe)	72 x 12
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	10
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1224 x 1632
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	non
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	8 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 870 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	2 h 20
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h

## Notes Mobiles magazine

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

Note technique 62/100

### Sortie télé !

Le 902SH lit les photos sur votre télé ! Connectez le câble fourni à la TV, et activez la sortie vidéo dans les options d'affichage : votre cliché s'affiche. Le connecteur ? Un triple câble avec 3 prises chinch, présent sur les TV moyen et haut de gamme.

### Hauts parleurs stéréo

Sharp a logé deux hauts parleurs stéréo, presque aussi puissants que ceux d'un ordinateur portable. Les aigus passent très bien, mais les basses sont inexistantes.



### Mini-écran

Sur le dos du mobile, côté batterie, un tout petit écran



monochrome affiche l'heure, l'état du réseau, la batterie et les messages.

### Ecran pivotant

Lorsqu'on ouvre le clapet, l'écran est surmonté d'un deuxième capteur (pour la visioconférence). Pour prendre une photo, on fait pivoter cet écran.



# Un départ dans la 3G bien accompagné



**C'est en exclusivité que *Mobiles magazine* a pu tester partiellement les nouveaux services 3G d'Orange. Le séduisant LG U8150 nous a accompagné pour ce nouveau voyage dans l'univers du mobile de troisième génération. Sommes-nous arrivés à destination ?**

Il marquera l'histoire. Inévitablement, en faisant partie de la première fournée des mobiles UMTS qui escortent la première offre 3G d'un des plus grands opérateurs mondiaux, le LG U8150 s'assure une couverture médiatique sans précédent. Vous ne risquez pas d'être effrayé par ses formes, qui s'inscrivent dans la lignée des autres mobiles 3G

actuellement sur le marché. Sa robe gris métal et ses plastiques de qualité lui confèrent une très belle allure. Clapet fermé, un bel écran de 110 x 88 pixels affichant 65 536 couleurs donne toutes les indications nécessaires au fonctionnement du téléphone (réseau, batterie, heure, photo de l'appelant). Une fois éteint, il officie en tant que miroir. Idéal pour les auto portraits ou se refaire une beauté. Sur la charnière a été implanté un objectif photo rotatif à 180 degrés. Pensé bien sur pour la visio ou la prise de photos. Flan gauche, un bouton pour régler le volume et flan droit, le port infrarouge. À l'ouverture, un superbe écran de 176 x 220 pixels affichant 262 144 couleurs vous accueille. Très lumineux et d'une définition quasi parfaite, il sera un excellent support pour l'accès aux services 3G : photo, vidéo et navigation sur « Orange World ». Face inférieure, retrouvez le clavier d'excellente fabrication. Les touches, intelligemment implantées offrent une grande qualité de navigation. Deux nouveautés : une touche d'accès direct au portail multimédia de l'opérateur ainsi qu'une pour lancer les appels visio.

#### **Entièrement aux couleurs d'Orange**

Pack exclusif Orange oblige, tout s'organise autour des menus et icônes de l'opérateur. Une nouvelle barre navigation vous accueille désormais sur la partie gauche. Elle permet d'accès rapidement aux principales fonctions : répertoire, journal d'appels, SMS, calendrier, appareil photo et « Orange World ». Bien vu, pour éviter de se perdre dans les menus qui, notons le, cultivent l'austérité. L'opérateur tente ainsi de rattraper son concurrent qui a créé un véritable univers autour de ses terminaux Vodafone live!.

Application phare de ce terminal, la photo. L'objectif rotatif permet la visio (que nous n'avons pu tester) ou la prise de clichés. Malheureusement, la résolution n'excède pas 640 x 480 pixels soit 300 000 pixels. Réservé aux terminaux 2,5 G, nous aurions apprécié la présence d'un capteur plus important. La qualité des clichés, pour un affichage sur l'écran et pour les envois par MMS reste néanmoins très satisfaisante. Paramétrez-les à souhait : taille, zoom numérique (jusqu'à x4), luminosité, qualité du cliché, retardateur, balance des blancs ainsi que les effets (noir et blanc, sépia). Petite erreur de conception : le zoom, implanté sur le clapet ne permet pas d'éclairer les sujets en autoportrait ou lors d'une visioconférence. En mode vidéo, capturez des séquences (15 images / s) que vous envoyez par MMS (jusqu'à 1 min soit 400 Ko). Le format adopté, le 3GPP (le plus répandu), rend la réception possible avec la plupart des autres terminaux. L'affichage des vidéos sur le mobile souffre d'un léger problème de pixellisation. Bonne nouvelle côté mémoire, LG nous offre 35 Mo pour stocker photos, vidéos, applications etc. Mais comme dirait l'autre, derrière une bonne nouvelle, se cache toujours une mauvaise nouvelle, le port infrarouge est inopérant pour le transfert des photos ou vidéos. La puce Bluetooth, absente. Seul le câble fourni autorise ces transferts.

### Top départ pour la 3G d'Orange !

Alors que le lancement officiel de l'offre de troisième génération d'Orange est annoncé selon nos informations pour le 9 décembre - soit 1 mois après SFR -, nous avons eu le privilège d'obtenir une

carte SIM 3G pour tester les premiers services Data. Ainsi, nous avons accédé à quelques services vidéos : télévision, téléchargement de séquences, accès à « Orange World » en version accélérée. Sous la rubrique « Orange World Vidéo », tous les services sont classés par catégorie : Actu, Sport, Cinéma, Musique, Humour, People, TV live, Fashion, Live Cam. Le résultat est absolument saisissant. La TV en live par exemple, avec le LG U8150 offre une

fluidité étonnante. Comptez 4 secondes à peine pour son chargement et baladez-vous, avec une télé dans votre poche ! Le son est très correct, en version mains libres ou avec l'oreillette. De quoi devenir vite accro. Le prix devrait néanmoins en limiter l'usage. SFR facture ce service 0,50 euro par minute. Quelle politique adoptera Orange ? Sans doute agressive, pour se démarquer de la concurrence. Plus d'informations sur les prix dans notre numéro du mois de janvier. Enfin, sachez que bon nombre de programmes sont formatés spécialement pour le mobile : journaux de LCI, clips, sport etc. Attention néanmoins ! Tous les services 3G et plus précisément la TV en live sont très gourmands en énergie. Nous avons même constaté une légère surchauffe de la batterie du LG U8150. En utilisation intensive des services 3G, il tient difficilement 24 heures. Comptez 3 à 4 jours en utilisation normale.

### Sans oublier les fonctions essentielles

Les adeptes des mobiles simples s'y retrouveront aussi avec le LG U8150. Toutes les fonctions basiques (gestion par groupe d'appels, agenda, convertisseur de



données mémo vocal) se gèrent facilement à partir de l'interface simplifiée implantée par l'opérateur. En vrac, disposez d'un répertoire étendue de 1000 noms, d'une mémoire de 100 SMS, de sonneries polyphoniques ou d'un lecteur MP3 (limité à la mémoire interne).

Vous l'aurez compris, le LG U8150 est parfait pour s'immerger dans la 3G. Mais les plus exigeants d'entre vous opteront sans doute pour le Sharp 902SH de SFR (testé P48-49) qui offre des perspectives d'utilisation bien plus ambitieuses.

Julien Bellver

## Fiche technique

Prix hors pack	nc
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	99 x 50 x 24
Poids (g)	126
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	110 x 88
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	10
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	144 x 176
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	non
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	35 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Polymer 1200 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	NC
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h 30
Autonomie en veille	230 h
En utilisation moyenne (testée)	78 h

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

ZOOM • ZOOM

### La vidéo dans tous ses états

Adeptes de la vidéo ? Choisissez sans hésiter ce mobile 3G et l'offre d'Orange qui l'accompagne. Les services vidéos (RV en live, journaux) sont saisissants.



### Large écran extérieur

Pour tout voir sans ouvrir le clapet, LG a équipé son mobile d'un très bel écran externe de 110 x 88 pixels affichant 65 536 couleurs. Vous pouvez même afficher la photo de l'appelant.



### Photo basse définition

Avec un capteur d'à peine 300 000 pixels, la photo haute définition ne sera pas pour vous. Dommage quand on sait que ce mobile 3G est capable de transporter ces données.



### Mémoire étendue

Bonne nouvelle côté mémoire, LG nous offre 35 Mo pour stocker photos, vidéos, applications etc. En revanche, oubliez Bluetooth ou un slot pour carte mémoire. Seul le câble USB autorise les transferts.

# i-mode de toutes les couleurs

**Le dernier mobile i-mode en date, signé Nec, est compact, bien pensé et brille par ses fonctions multimédias. Faut-il pour autant craquer pour lui ? Oui, sans hésitation, surtout vu son prix attractif...**

Si l'on a parfois reproché aux terminaux i-mode d'être encombrants ou techniquement perfectibles, ce n'est pas le cas du N401i. Habillé d'une carrosserie de plastique gris agréablement galbée, l'appareil est compact et léger (90 x 45 x 23 mm pour 95 grammes). Le clapet abrite un mini afficheur couleur à technologie Oled, l'objectif du module photo-vidéo ainsi qu'un voyant pouvant prendre une douzaine de teintes différentes. Une fois ouvert, le N401i laisse apparaître un très lisible écran de 176 x 220 pixels en 65 536 couleurs. On ne peut en revanche pas faire d'éloges au clavier dont le rétroéclairage désastreux le rend parfois inutilisable. Dommage ! En plus de la très classique page d'icônes, quatre touches ainsi qu'un système de raccourcis donnent accès aux fonctions courantes, dont celles du module photo. Celui-ci est

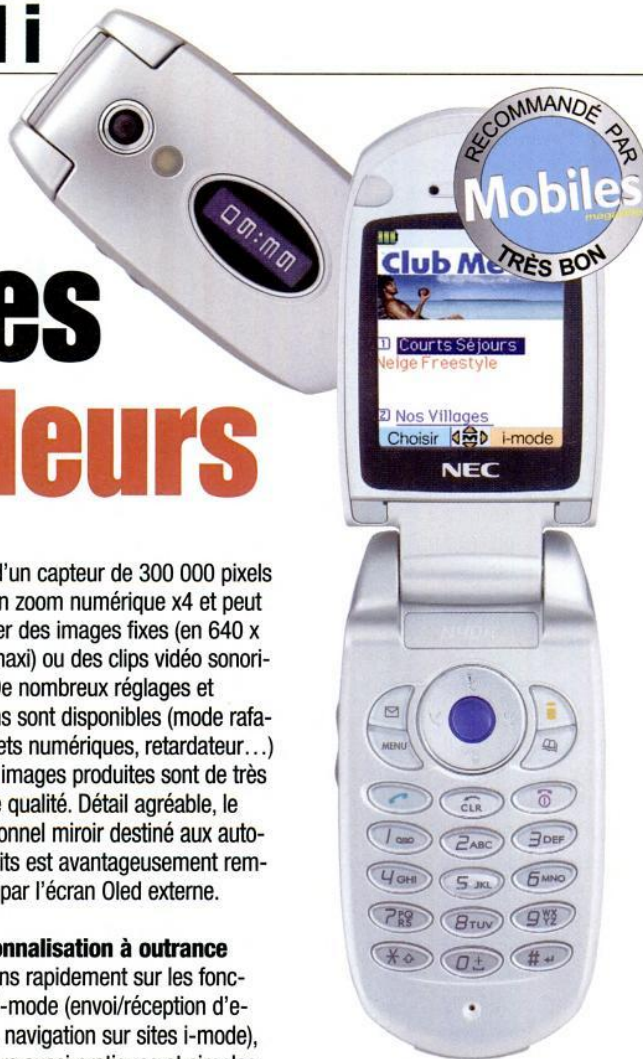
doté d'un capteur de 300 000 pixels et d'un zoom numérique x4 et peut réaliser des images fixes (en 640 x 480 maxi) ou des clips vidéo sonorisés. De nombreux réglages et options sont disponibles (mode rafale, effets numériques, retardateur...) et les images produites sont de très bonne qualité. Détail agréable, le traditionnel miroir destiné aux auto-portraits est avantageusement remplacé par l'écran Oled externe.

### Personnalisation à outrance

Passons rapidement sur les fonctions i-mode (envoi/réception d'e-mails, navigation sur sites i-mode), toujours aussi pratiques et simples d'utilisation pour nous attarder sur les possibilités de personnalisation. Et le moins que l'on puisse dire, c'est qu'elles sont nombreuses. En plus des façades amovibles, vous aurez toute latitude pour créer le mobile de vos rêves avec différents thèmes de couleurs, des fonds d'écran animés ou non (les vidéos sont acceptées), des animations en tout genre et des sonneries polyphoniques (sur 64 voix). Vous pourrez les transférer depuis un autre mobile via le port infrarouge ou les télécharger. Le répertoire n'échappe pas à la règle et vous pourrez attribuer à chaque contact une sonnerie et choisir la couleur du voyant de signalisation ! Sans parler de l'écran externe dont l'apparence est paramétrable... Vous pourrez enfin télé-

charger des jeux Java, des applications supplémentaires et des fichiers musicaux MP3 écoutables grâce au lecteur intégré. Que demander de plus ? Pas grand-chose, en fait... si ce n'est une connexion Bluetooth en plus de l'infrarouge, un peu plus de mémoire (22 Mo internes c'est peu, surtout pour stocker des MP3) et peut-être un peu plus de cohérence dans certains menus (que vient faire la commande du rétroéclairage de l'écran dans la section « applications Java/Jeux » ?). Signalons enfin que l'autonomie mesurée est honorable (99 heures) et que le prix, variant de 99 à 129 euros selon le forfait choisi, fait du N401i un produit digne du plus grand intérêt.

Marc Mitrani



## Fiche technique

Prix en pack	99 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	90x45x23
Poids (g)	95
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre Couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	30 x 120
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	classe 10
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	60 s
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

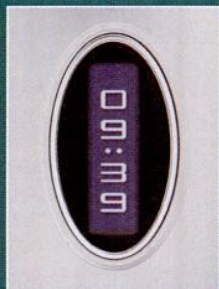
<b>Technique</b>	
Mémoire	22 Mo
Taille répertoire	infini
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Lithium Ion 850 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,648

<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	99 h

## Notes Mobiles magazine

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

ZOOM • ZOOM



### Afficheur Oled

Utile et bien pensé, l'afficheur externe du B401i utilise la technologie Oled, le rendant lisible en toute circonstance.



### Bonne qualité d'affichage

D'excellente qualité, l'écran interne a une résolution de 176 x 220 pixels en 65 536 couleurs.



### Port infrarouge

Un port infrarouge pour seul moyen de connexion sans fil... dommage ! Bluetooth aurait été le bienvenu.

## Tout dans le look



**Style asymétrique, couleurs osées et design Art Déco pour un portable au look vraiment différent... Faut-il pour autant craquer ? Oui, si l'on aime vraiment la différence. Visite guidée.**

Le 7260 de Nokia, c'est un peu comme les épinards : soit on aime du premier coup, soit on ne s'y fera jamais ! Il faut dire que son look détonne spectaculairement dans le monde généralement policé de la téléphonie mobile... Qu'on en juge : essentiellement composée de plastique noir brillant du plus bel

effet (mais semblant assez fragile), la carrosserie est rehaussée par une bande argentée serpentant sur l'appareil et dessinant les touches du clavier. Ses flancs sont parcourus par un liseré rouge mat du plus bel effet. Noir, argenté et rouge : il fallait oser, Nokia l'a fait et l'ensemble a un petit air Art Déco qui n'aurait sûrement pas déplu durant les Années Folles... si la téléphonie mobile avait alors existé ! On l'aura compris, le 7260 est avant tout destiné à ceux qui souhaitent avoir un portable ne ressemblant pas à celui du voisin. Côté fonctions, pas de quoi se relever la nuit... ni de quoi crier au scandale non plus, d'ailleurs. L'appareil embarque en

fait toutes les fonctions nécessaires à une utilisation courante et raisonnablement multimédia. L'écran couleur, un peu petit à notre goût, affiche 65 000 couleurs dans une résolution de 128 x 128 pixels. Quelques dizaines de pixels supplémentaires en hauteur n'auraient à coup sûr pas fait de mal...

### Service minimum pour la photo

Le module photo-vidéo intégré réalise des clichés corrects en 640 x 480 pixels ainsi que des vidéos sonorisées en 128 x 96 pixels. Dépourvu de zoom numérique et de réglages sophistiqués, il offre essentiellement un mode « nuit » ainsi que la possibilité de prendre des clichés en format paysage ou portrait. Le 7260 peut être personnalisé à l'aide de thèmes, de fonds d'écran intégrés ou de sonneries polyphoniques (16 voix au format Midi) que l'on téléchargera à l'aide du navigateur Wap 2.0 ou par réception de MMS ou d'e-mails. On pourra aussi télécharger jeux et applications Java, un moteur d'exécution Java 2.0 J2ME étant inclus dans la mémoire de l'appareil, qui viendront compléter les habituels accessoires (organiseur, calculatrice, chrono, portefeuille) et les deux jeux fournis. À ce sujet, il ne faut guère s'attendre à des miracles en termes de rapidité, le processeur équipant le 7260 n'étant pas un foudre de guerre. Enfin, on pourra aussi profiter de la radio FM intégrée grâce au kit mains-libres fourni.

Côté technique, enfin, le son en communication est bon tant en conversation classique qu'en mode mains-libres ou avec le kit piéton fourni. Avec 98 heures en utilisation réelle, l'autonomie mesurée est correcte. À condition d'aimer son design, on ne peut que recommander le 7260 dont le prix (319 euros hors abonnement) n'est somme toute pas excessif.

Marc Mitrani

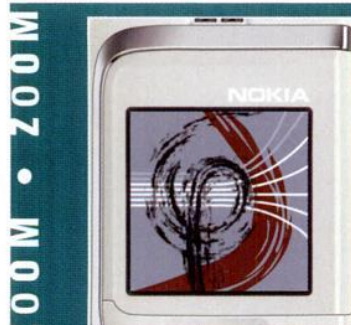
### Fiche technique

Prix hors pack	319 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	105x45x18
Poids (g)	92
<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	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	128 x 96
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	16 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	oui
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	3 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	non
Batterie	Li-ion 760 mAh
OS	Symbian série 40
DAS/SAR (W/kg)	0,51
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	330 h
En utilisation moyenne (testée)	98 h

### Notes Mobiles magazine

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

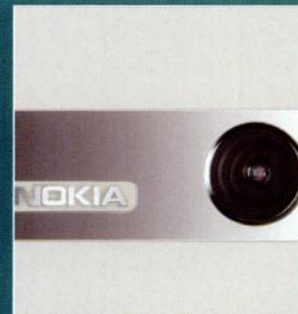
Note technique 51/100



**Écran**  
Bien qu'il soit clair et lisible, l'écran aurait gagné à être un peu plus grand.



**Design**  
Avec sa carrosserie noir argenté et rouge sur les flancs, le 7260 ne ressemble à aucun autre mobile.



**Module photo-vidéo**  
Capable de réaliser des images fixes ou des clips sonores, le module photo-vidéo n'est pourtant pas très sophistiqué.

# Le séducteur



**Qu'il soit nu, habillé de tissu ou gainé de cuir, le dernier-né des téléphones à clapet de Nokia est incontestablement destiné aux fashion victims ! Au-delà du look, est-il technologiquement abouti ? Bonne question...**

**O**n le sait, Nokia n'est pas un grand adepte des téléphones à clapet. Mais face à la popularité de ce format, le constructeur y vient lentement mais sûrement. Et le moins que l'on puisse dire, c'est que sa production en la matière est étonnante. Témoin le 7270, dont nous avons eu la chance de tester l'un des rares prototypes existants.

Plutôt compact et raisonnablement léger (88 x 46 x 22 mm pour 121 grammes), l'appareil appartient à la ligne « fashion » du constructeur. À ce titre, les concepteurs du 7270 se sont permis quelques digressions (bienvenues) envers les canons du genre : design asymétrique plutôt réussi, faces avant et arrière recouvertes de métal gravé et façades amovibles en tissu ou en cuir sont quelques-unes des caractéristiques de ce terminal pour le moins étonnant. Touche ultime de raffinement, le fond d'écran ainsi que l'économiseur sont assortis aux motifs et aux couleurs de l'appareil et peuvent évidemment être personnalisés. D'ailleurs, le 7270 offre en standard un jeu de thèmes reprenant les motifs des façades amovibles

disponibles en option. Difficile de faire plus « fashion » !

### Il a tout pour plaire !

La face extérieure du clapet abrite un écran couleur à matrice passive (96 x 65 pixels en 4096 couleurs) donnant une image correcte, sans plus. Il affiche les informations de base telles que l'heure, le niveau de la batterie, etc. Une fois ouvert, le 7270 laisse apparaître un bel écran TFT (128 x 180 pixels en 65 000 couleurs) ainsi qu'un clavier agréablement rétroéclairé dont le design ne dénoterait pas dans un épisode de Star Trek...

Si le 7270 ne brille pas particulièrement par l'originalité de ses fonctions, elles ont au moins le mérite de répondre à tous les besoins courants en matière de téléphonie mobile. En complément de la personnalisation visuelle, l'appareil accepte des sonneries polyphoniques (Midi, AAC et MP3). Il est équipé d'un module photographique (comportant un zoom numérique x3) produisant des images fixes au format Jpeg en résolution 640 x 480 et des clips vidéo en 128 x 96 pixels, de qualité tout à fait correcte dans les deux cas. On y trouve aussi une radio FM fonctionnant avec le kit mains-libres fourni ainsi qu'un moteur d'exécution Java MIDP 2.0 acceptant le téléchargement d'applications et de jeux. Enfin, l'aspect communication n'est pas oublié avec un client SMS/MMS/E-mail, un navigateur Wap 2.0 ainsi qu'une fonction « Push to Talk », dont la disponibilité n'est pas encore assurée par l'opérateur. Seule manque en fait une connexion sans fil Bluetooth...

Agréable à utiliser et raisonnablement autonome (102 heures d'après nos tests), le Nokia 7270 est incontestablement un bel objet... pour lequel il faudra déboursier 499 euros hors abonnement. La séduction est à ce prix !

Marc Mitrani

## Fiche technique

Prix hors pack	499 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	88 x 42 x 22
Poids (g)	121
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 60
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	128 x 60
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	classe 10
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	128 x 96
Enregistrement	selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	16 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	oui
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	21 Mo
Taille répertoire	infini
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 760 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,46
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	11 h
En utilisation moyenne (testée)	102 h

## Notes Mobiles magazine

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

**Fashion !**  
Avec ses façades en métal argenté et son design asymétrique, le 7270 est plus proche de l'accessoire de mode que du mobile conventionnel.



**Écran extérieur**  
L'écran extérieur est basé sur une dalle à matrice passive, moins lisible qu'un écran Oled ou TFT.



**Clavier réussi**  
Le clavier totalement plat et impeccablement rétroéclairé est une vraie réussite.





## Réservé aux femmes



**Soyez tendance pour Noël ! Avec le 7280, le plus fashion de la gamme « Haute Couture » de Nokia, vous n'aurez aucun mal à briller en soirée.**

Le format « stick » de nouveau sur le devant de la scène ! Depuis le PenPhone P5 de Haiër, ces terminaux ressemblant plus à un tube de rouge à lèvres étaient oubliés. Une forme remis au goût du jour avec le 7280. Pour le bonheur de la clientèle féminine. Robe laquée noir, lignes épurées ou encore écran couleur qui se transforme en miroir, il séduit dès le premier coup d'œil. Première interrogation dès la prise

en main, l'absence du clavier alphanumérique. Pour compenser, une molette de navigation est présente, façon iPod d'Apple. Elle vous permet de vous déplacer dans les menus, de composer un numéro de téléphone ou écrire un SMS. En pratique, vous devez la tourner pour faire défiler chiffres et lettres simplement. Et pour valider, une pression sur le bouton central suffit. Bref, hormis 4 autres touches de raccourcis à droite et à gauche, le clavier est réduit au minimum. Même si un temps d'adaptation est nécessaire, néophytes et experts prendront vite le pli. Autre surprise, l'emplacement de la carte Sim. A l'instar du Nokia 2650, il se trouve sur le côté. Il n'est donc pas nécessaire d'ouvrir la batterie pour y accéder. Seul souci, un objet pointu type trom-

bone est indispensable pour ouvrir le port. Dommage !

### Côté technique, il n'oublie rien ou presque

Le design ne suffit plus pour briller avec son mobile. Au rang des outils indispensables, l'appareil photo numérique intégré. Le capteur de 300 000 pixels (640 x 480 pixels) suffit pour impressionner, surtout avec son objectif caché : il est nécessaire de tirer sur les extrémités du 7280 pour l'utiliser. Côté vidéo, seule la lecture est possible (décodage Mpeg 4). Des fonctions agréables mais l'écran reste trop petit pour en profiter réellement. Bien qu'affichant 65 536 couleurs, sa résolution de 208 x 104 pixels est insuffisante si bien que la fatigue visuelle arrive vite.

Pour les autres fonctions, radio FM et sonneries MP3 (ou AAC) sont au rendez-vous. Avec la possibilité pour le 7280 de jouer le rôle de baladeur MP3 d'appoint. Et avec les 55 Mo disponibles, aucun problème, le lecteur de cartes mémoire n'est pas indispensable. Du côté des communications, pas d'absents : GPRS classe 10, Edge, tri-bande, Bluetooth ou encore infrarouge, tout le monde répond présent. Seul bémol, l'autonomie. La batterie au Lithium Ion de 700 mAh a tenu 54 heures seulement en utilisation moyenne. Nokia souligne que notre modèle de test était un « prototype » et promet de meilleurs résultats pour la version commerciale.

Au final, si le 7280 est plutôt complet, à 630 euros hors abonnement, il est vendu au même prix que certains smartphones et même plus cher que les mobiles mégapixels. Un achat qui se justifie chez les fans de design, à l'instar du Motorola V3. Car si l'on se base sur l'aspect technique, beaucoup de modèles font mieux pour moins de 300 € hors pack.

Sébastien Berthoud

### Fiche technique

Prix hors pack	630 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	115 x 32 x 19
Poids (g)	84
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	104 x 208
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	6
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	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	non
Baladeur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	55 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 700 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,83
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	54 h

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

<b>Technique</b>	
Mémoire	55 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 700 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,83

<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	54 h

### Notes Mobiles magazine

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

Note technique 49/100

### ZOOM • M007

#### Un peu de poudre en plus

Quand il s'éteint, l'écran joue aussi le rôle de miroir : pratique pour se repoudrer.



#### Ecriture peu aisée

La molette demande un peu de temps d'adaptation pour l'écriture de SMS et pour appeler un correspondant.



#### Objectif bien caché

Il faut tirer sur les deux extrémités du 7280 pour découvrir le capteur VGA. Bien vu !



#### Ecran trop petit

Après quelques minutes d'utilisation, la fatigue visuelle se fait sentir. Dommage...



# Classe attitude

Quelle belle surprise, ce F2100 ! Découvrez de superbes finitions et des fonctions à la hauteur de ses prétentions ! Tour d'horizon.



**D**ifficile de ne pas craquer devant le F2100, le nouveau bébé de LG. Tout d'abord, vous serez séduit par sa petite taille qui vous permettra de le glisser où vous voulez. Puis par l'antenne intégrée qui lui permet de former un seul bloc sans affecter sa sensibilité au réseau. Mais toute l'excellence du produit prend son ampleur lorsqu'on ouvre le clapet. Une petite mélodie accompagnera même votre geste. Et là, quelle claque ! L'écran est magnifique : couleurs, luminosité, contraste, tout est parfait. Le F2100 offre une résolution de 128 x 160 pixels et peut afficher 262 144 couleurs sur son écran interne. Pour ce qui est de l'écran externe, comptez sur une résolution de 96 x 96 pixels et 65 536 couleurs.

### Que du bon son

Après ces belles surprises visuelles, c'est la partie sonore qui prend le relais. Les 64 tons des sonneries polyphoniques viendront chatouiller vos oreilles et le haut-parleur 3D renforcera ce plaisir auditif. Pour preuve, alors que nous étions en pleine partie de Halo 2 sur Xbox avec le son du home cinéma 5.1 poussé à son maximum, nous avons entendu des cris d'oiseaux... Nous avons cru qu'il s'agissait d'une méchante bête qui s'approchait de notre héros. Eh bien non ! C'était tout simplement le F2100 qui son-

nait (sonnerie 3D oiseau), se confondant aux sons de notre jeu. Nous serions même tentés de le laisser sonner en public pour jouer un peu la frime !

Inévitablement, ce modèle n'échappe pas à la tendance « hype » des cameraphones. Le capteur VGA permet de prendre des photos d'une résolution maximale de 640 x 480 pixels. Vous pourrez y ajouter des cadres humoristiques afin d'égayer vos clichés avant de les envoyer par MMS. Grâce aux 5 Mo de sa mémoire interne, il est possible de stocker près de 150 photos ! Bien évidemment, cette capacité diminue si vous téléchargez des sonneries, des images ou des jeux Java. À noter que deux jeux (Multiplay et Spaceball) sont préinstallés. Pour l'ergonomie, on apprécie la touche centrale qui permet un accès rapide aux principales fonctions ainsi que la touche latérale gauche pour la modulation du volume des bips touches et lors des appels. Pour conclure, sachez que, côté fonctionnalités, le F2100 est très similaire au C2200. Mais dans ce segment très chargé des mobiles de milieu de gamme, le dernier-né de LG se positionne parfaitement bien. Seule son autonomie, qui n'est pas extraordinaire (72 heures), lui fait perdre beaucoup de points.

Franck Lassagne

## Fiche technique

Prix hors pack	319 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	90x47x23
Poids (g)	96
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre Couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

<b>Technique</b>	
Mémoire	5 Mo
Taille répertoire	200
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 820 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc

<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h

## Notes Mobiles magazine

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

### Et la lumière fut

Si vous êtes dans un lieu sombre, pas de panique, une lumière puissante sert de flash.



### Coucou, c'est moi !

Pour chaque contact, vous pouvez attribuer une image qui apparaît lorsqu'on vous appelle.



### Excellent son

LG a mis un chef d'orchestre dans ce modèle ! La qualité sonore est vraiment excellente.

### Port infrarouge

Sur le côté droit se situe un port infrarouge pour communiquer avec un PC ou un autre mobile équipé d'un port similaire.





## L'élégance à petit prix

**Le raffinement à 250 euros ? Pari relevé par Nokia, qui livre un camera phone VGA à la robe très design, sans être tape à l'œil. Le ramage du 6170 se rapporte-t-il à son plumage ?**

En cette fin d'année, les camera phones inondent littéralement le marché. Mais le Nokia 6170 sort de la mêlée. Il n'a pourtant aucune fonction originale à offrir mais sa simplicité, sa compacité et son élégance sont à citer en exemples. Une triple alliance qui en fait un mobile très attachant au quotidien, surtout pour les utilisateurs à la recherche d'une certaine sobriété. Le dessin du 6170 est résolument élégant. Lignes brutes, coque métallique à poinçons, on croirait manipuler un objet haut de gamme. Une impression ternie par la présence d'inserts en plastique grossiers. Le dessin du téléphone est plus recherché que celui des mobiles concurrents, le 6170 possédant une beauté froide typiquement Nokia... qui ne plaira évidemment pas à tout le monde. Mais au-delà du design, il s'avère être un compagnon particulièrement agréable à vivre : sa compacité permet de l'oublier au fond d'une poche et ses menus sont extrêmement clairs. Aucun effort à



faire pour trouver telle ou telle fonction : elle tombe instantanément sous les doigts.

### Mention passable pour la technique

Pour le reste, le 6170 est un mobile fort classique dont les fonctions se distinguent peu de celles de ses concurrents. Il a toutefois quelques faiblesses, comme sa mémoire, bloquée à 2,5 Mo : trop juste pour stocker suffisamment d'images, de jeux, etc. Il est aussi pénalisé par ses fonctions photo, assez pauvres : pas de mode noir et blanc ni de réglage de l'exposition. Mais l'appareil photo est simple à utiliser et ses clichés plutôt meilleurs que ceux des autres camera phones VGA (640 x 480 pixels). Leur netteté est certes moyenne, mais leurs couleurs sont

vives et fidèles. Et le 6170 a d'autres atouts dans la manche. Son écran intérieur est agréable et lumineux, l'écran extérieur très lisible. Il est possible d'enregistrer des vidéos de 2 minutes en 144 x 176 pixels, à transférer via le port infrarouge. Au final, le 6170 est un camera-phone équilibré, élégant et facile à vivre, mais il demeure un mobile de la vieille école : ni Bluetooth ni lecteur MP3 ni capteur mégapixel. Mais vendu 250 euros, il propose un excellent rapport qualité/prix. Que fait la concurrence ? Seul le Sony K500i sort du lot avec ses 12 Mo de mémoire et son lecteur MP3. Le choix se fera alors sur le design entre ces deux modèles vendus au même prix.

Nicolas Six

### Fiche technique

Prix hors pack	250 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	88 x 46 x 22
Poids (g)	121
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	144 x 176
Enregistrement	2 minutes
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	2,5 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 760 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,34
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h

### Notes Mobiles magazine

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

### Photos correctes

La qualité photo du 6170 est bonne pour un appareil VGA, même si elle reste insuffisante pour une impression.



### Personnalité tranchée

La coque du 6170 est particulièrement originale. Certains en raffoleront, d'autres y seront insensibles.



### Écran extérieur lisible

L'écran extérieur du 6170 est très lisible, même au soleil. Il peut servir de viseur pour les autoportraits.



### Peu de mémoire

Les 2,5 Mo de mémoire du 6170 font pâle figure face aux 12 Mo du Sony K500i. Dommage !

# Simplicité, efficacité

**Petit, classe et pratique. Voilà les principales qualités du C2200 après avoir passé une petite semaine en sa compagnie. Ses fonctions sont-elles à la hauteur de son design ?**

Celles et ceux qui n'aiment pas être gênés par leur mobile apprécieront la taille compacte de ce modèle qui facilite son rangement aussi bien dans une poche que dans un sac pour la gente féminine. Ses formes tout en rondeur et les matériaux de bonne qualité lui confèrent un côté très « classieux ». L'écran externe monochrome est de qualité grâce à un rétroéclairage bleu indigo somptueux. Lorsqu'un appel se présente, l'identité de votre correspondant s'affiche et il n'est donc pas nécessaire d'ouvrir le clapet pour découvrir qui vous appelle. À l'ouverture s'allume un bel écran de 65 536 couleurs pour une taille de 128 x 160 pixels tout à fait acceptable. Les différents fonds d'écran proposés permettent de mettre en valeur sa richesse. Bien évidemment, il est possible de le personnaliser avec les photos prises à l'aide de l'appareil photo intégré.

**Juste ce qu'il faut pour la photo**  
Fonctionnalité indispensable et incontournable de cette année 2004 : la photo. LG nous propose là un appareil photo intégré de bonne qualité. On peut saisir tous les instants avec une résolution de 640 x 480 pixels (VGA soit 300 000

pixels) et le zoom numérique qui grossit jusqu'à x4. Sans bien sûr égaler les appareils photo numériques (ce n'est pas sa prétention), le C2200 offre différents effets (sépia, noir et blanc), des prises de vue en rafale, un retardateur et du photomontage avec des cadres très originaux. Les plus beaux clichés pourront être envoyés par MMS. À notre grand désespoir, la capacité mémoire, de 1 Mo seulement, montre bien vite ses limites. Autre lacune : l'impossibilité de les transférer par infrarouge, fonction absente de ce terminal. La qualité audio va, quant à elle, dans le sens de l'excellence. Les sonneries polyphoniques 40 tons accompagnent l'arrivée des appels avec brio. Si les mélodies par défaut ne vous conviennent pas, direction le site WOW LG ([www.wowlg.com](http://www.wowlg.com)) pour trouver celle qui vous plaira. LG a aussi pensé à celles et ceux qui

aiment jouer grâce à **Spaceball**, jeu préinstallé. Il s'agit d'une déclinaison du célèbre jeu de serpent. Pour compléter la panoplie des fonctions pratiques, sachez que le C2200 intègre un agenda pour planifier les événements importants, un convertisseur de monnaies, des horaires mondiaux grâce aux différents fuseaux horaires et un mémo vocal pour lequel on regrette que la durée d'enregistrement soit limitée à 20 secondes. Universal Mobile intégrera prochainement le LG C2200 à son offre. Il répond clairement aux exigences de sa cible, c'est-à-dire les jeunes plutôt branchés et soucieux d'avoir un mobile à la mode. Si tel est votre cas, voici le mobile qu'il vous faut ! Son prix ne devrait pas excéder les 150 € en pack.

Franck Lassagne

## Fiche technique

Prix hors pack	nc
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	84x46x23
Poids (g)	85
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre Couleurs (écran externe)	monochrome
Résolution (écran externe)	96 x 64
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	classe 10
UMTS	non
Bande	bande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	1 Mo
Taille répertoire	200
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 830 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3h30
Autonomie en veille	200h
En utilisation moyenne (testée)	72
<b>Notes Mobiles magazine</b>	
Affichage	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★☆☆☆
Bureau	★★☆☆☆
Technique	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>44/100</b>

ZOOM • ZOOM



**Bleu indigo**  
L'écran externe en forme de hublot offre un rétroéclairage bleu indigo qui nous rappelle les lagons paradisiaques.



**Pas d'infrarouge**  
Le port infrarouge étant absent de ce terminal, seul un câble permet les transferts de photos.



**Mémoire interne limitée**  
Seulement 1 Mo pour stocker les sonneries, images, jeux, photos et mémo vocaux. Carton rouge !



**« Quoi ma gueule ? »**  
Il est possible d'ajouter de nombreux cadres lorsque vous allez réaliser vos photos. Pirate, gâteau d'anniversaire, star très fashion... tout y est !

## Le slide-up mini



**Panasonic surfe sur la vague du clavier qui coulisse. Avec le X500, les fans de design vont être ravis. Mais ce nouveau slide-up tient-il la distance par rapport à la concurrence ?**

**E**n ce moment, Panasonic joue la carte de la petitesse. Depuis plusieurs mois, le constructeur japonais a essentiellement présenté des mobiles au format mini. Il faut d'ailleurs avouer que jusqu'ici l'opération était plutôt réussie côté design avec le célèbre X300 et le géant de l'électronique ne change donc pas son fusil d'épaule, même s'il introduit une nouveauté. Le X500

représente en effet le premier slide-up de la marque. Côté design, rien à redire, le X500 est proche de la perfection : petit, compact, léger, il surprend et séduit.

Mais le côté « mode » pour un mobile n'est pas tout. Il faudrait en effet que l'aspect technique et l'ergonomie du X500 soit également à la hauteur pour en faire une réussite. Dès la première utilisation, on remarque qu'aucun système de transmission sans fil n'est présent. Sans même parler de Bluetooth, l'absence d'un module infrarouge est regrettable. Comment transmettre les informations présentes dans le téléphone ? Comment sauvegarder, par exemple, les photos ou les vidéos prises avec ce terminal ? Il ne faut en tout cas pas-

compter sur la mémoire interne. Les faibles 4 Mo de mémoire ne suffisent pas à stocker un nombre correct de fichiers. Notez qu'il est impossible d'étendre cette capacité de stockage.

### Il s'essouffle vite

Autre interrogation, l'autonomie, qui ne s'est pas révélée à la hauteur de nos attentes malgré un test effectué à plusieurs reprises sur deux modèles différents. Alors que le constructeur affiche des valeurs de 7 h en communication et 200 h en veille, nos tests ont montré qu'en utilisation moyenne le X500 ne dépassait pas les 56 h d'autonomie. Noter que nos modèles n'étaient pas finalisés. Les résultats seront peut-être meilleurs sur un produit fini. Renseignez-vous lors de votre achat car sinon ces résultats pourraient être rédhibitoires pour les gros consommateurs qui auront du mal à téléphoner toute une journée.

De son côté, le clavier, certes réduit pour pouvoir être dissimulé, pêche par la taille de ses touches. Beaucoup devront s'y prendre à plusieurs fois pour composer un numéro, surtout s'ils ont de gros doigts. La qualité audio aurait pu faire oublier ces lacunes mais le niveau d'écoute, même poussé au maximum, reste faible. Fort heureusement, d'autres bonnes surprises sont là. Le X500 possède un appareil photo numérique (capteur VGA) et sa touche de capture d'image latérale permet une excellente prise en main lors des prises de vue. Notez que si la qualité des photos est correcte, il est impossible d'enregistrer une vidéo de plus de 10 secondes. Au final, le X500 peut surtout séduire par son design réussi même si à 349 euros hors abonnement, il reste un peu plus cher que la concurrence.

Julien Kaufmann

### Fiche technique

Prix hors pack	349 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions	85x47x23
Poids (g)	96
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 128
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 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	128 x 128
Enregistrement	10 sec.
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	4 Mo
Taille répertoire	300
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 730 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,67
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	7 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	56 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>37/100</b>

MOOZ • MOOZ



**Petit galet**  
Fermé, le Panasonic X500 ressemble à un galet et surprend par sa compacité.

**Look réussi**  
L'arrière du terminal ressemble à s'y méprendre à un appareil photo numérique.



**Clavier basique**  
Les touches du clavier sont un peu petites. Gros doigts s'abstenir.

**Photos et vidéos**  
Le X500 ressemble à une véritable caméra numérique. Bien vu !



# Nouveau

## Enfin le premier magazine 100% micro portable

Enfin un magazine 100% micro portable !

# Micro portable

NOUVEAU N°1 magazine

Vivre mobile  
> Quels PC pour jouer ?  
> Tous mes fichiers sont en sécurité

Indispensable  
> Le top des clés USB

PC portables  
Nouveautés  
**2005**

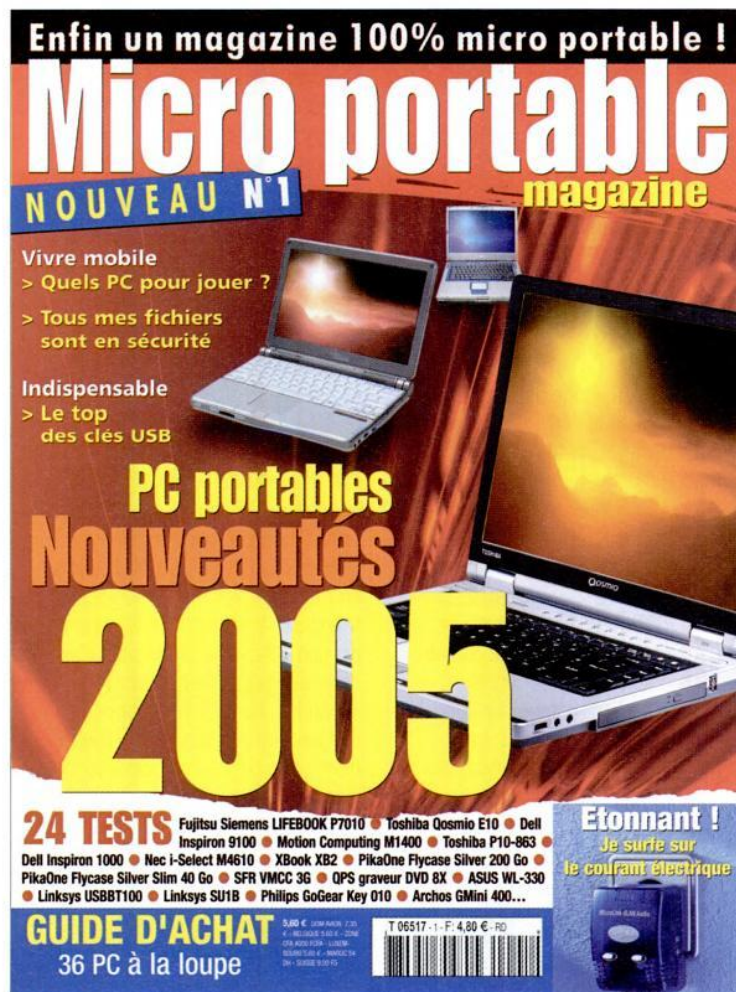
**24 TESTS** Fujitsu Siemens LIFEBOOK P7010 • Toshiba Qosmio E10 • Dell Inspiron 9100 • Motion Computing M1400 • Toshiba P10-863 • Dell Inspiron 1000 • Nec i-Select M4610 • XBook XB2 • PikaOne Flycase Silver 200 Go • PikaOne Flycase Silver Slim 40 Go • SFR VMCC 3G • QPS graveur DVD 8X • ASUS WL-330 • Linksys USBT100 • Linksys SU1B • Philips GoGear Key 010 • Archos GMini 400...

**GUIDE D'ACHAT**  
36 PC à la loupe

**Etonnant !**  
Je surfe sur le courant électrique

5,80 € (sans taxes) / 7,25 € (incluant taxes) • Zone 09 • 06 80 00 10 10 • 100 pages • 100% micro portable • 100% micro portable

T 06517 - 1 - F 4,20 € - RD



À découvrir le 9 décembre  
chez votre marchand de journaux

## Sagem Photo Easy 255 Sublimez vos images

**Sagem présente une deuxième version de son imprimante à sublimation, un nouveau modèle parfaitement abouti qui présente des innovations très intéressantes.**

Il y a quelques mois, Sagem nous avait présenté une petite imprimante pour imprimer les photos de son mobile (*Mobiles magazine* n° 73). La nouvelle Photo Easy 255 utilise toujours la même technique, la sublimation thermique. Sous l'effet de 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. Avantage : une qualité incomparable face au jet

d'encre. Les photos peuvent être transférées par infrarouge, ou en connectant directement la carte mémoire du mobile. Elle dispose de ports SecureDigital, CompactFlash, Memory Stick, Smart Media, MMC, xD et accepte même les Microdrive d'IBM. Malheureusement, elle n'est pas Bluetooth mais, comme elle dispose aussi d'un port USB, il est possible de lui ajouter un « dongle » pour la rendre compatible (environ 50 euros).



### Autonome

Principale nouveauté, l'écran couleur situé sur le capot (LCD 36 x 30 mm). Il permet la visualisation des photos ainsi que l'affichage des menus, ce qui rend l'ensemble encore plus autonome. L'imprimante est aussi dotée d'un petit programme, baptisé « Crystal Image », qui permet de retour-

cher ses photos (luminosité, contraste, etc.). Reste que tout cela a un prix. Deux kits de consommables sont proposés par Sagem. Le premier permet d'imprimer 40 images pour 29,49 euros (soit 0,74 euro par cliché), le second permet l'impression de 120 photos pour 58,99 euros (soit 0,49 euro l'unité). Pratique et technologiquement aboutie, cette imprimante transformera votre téléphone en véritable Polaroid !

Jeff Queneau

## Epson PictureMate Mobile Phone Edition Douée pour la photo

**Transférer vos photos directement du mobile à l'imprimante ! Si vous venez de craquer pour un camera phone dernier cri, la nouvelle Epson vous permet d'imprimer vos cartes postales à domicile. Simple et efficace.**

Cette imprimante est destinée au tirage des photos prises avec les téléphones et les smartphones disposant d'appareil photo numérique. Elle adopte un look proche de celui d'une radio portable. Original et sympathique. Nous sommes pourtant loin du gadget et la PictureMate dissimule sous son capot une mécanique de qualité. En effet, sa tête d'impression

(comportant pas moins de 6 fois 90 buses) intègre la technologie UltraMicrodot. La résolution maximale est de 5760 x 1440 dpi... Ne vous attendez cependant pas à la réalisation d'affiches, cette solution se limitant à des impressions de 10 x 15 centimètres.

### Un écran pour tout configurer

Elle offre un vaste écran de contrôle LCD et un ensemble de lecteurs de cartes mémoire permettant d'exploiter presque tous les formats existants. Son utilisation est véritablement universelle. C'est une imprimante classique reliée par USB à un ordinateur PC ou MAC, mais elle dispose également d'une prise USB permettant de connecter directement un clé mémoire ou un appareil



photo compatible PictBridge. Enfin, l'édition Mobile Phone est fournie avec une extension Bluetooth qu'il suffit de connecter pour activer émissions et réceptions sans fil. Grâce à elle, vous pouvez transmettre tous vos clichés et accessoirement tout type de document depuis la fonction envoi de votre ter-

minal mobile. Le rendu papier est de haute qualité et la vitesse d'impression plutôt convaincante. La qualité majeure de ce produit réside certainement dans sa simplicité d'utilisation, pour un prix lui aussi très correct (230 euros environ).

Grégory Nguyen

## Worms World Party La guerre des vers

**Pourquoi gâcher des vies humaines alors que de simples petits vers de terre peuvent faire l'affaire ? La Team 17 l'a fort bien compris et nous propose une adaptation sur N-Gage. À l'attaque !**

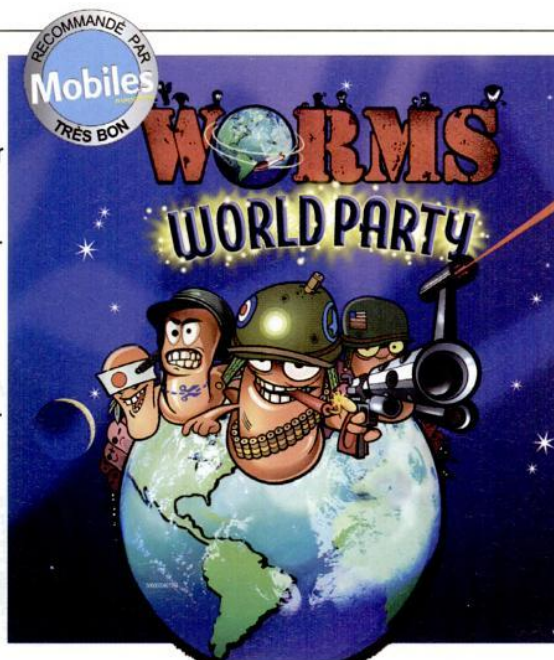
Déjà célèbre sur PC et consoles, le concept de *Worms* est on ne peut plus simple. Sur un champ de bataille torturé tout en 2D, vous dirigez une équipe de vers disposant d'un arsenal conséquent allant du très sérieux au complètement déjanté (du raid aérien au mouton explosif

en passant par le bazooka et la bombe banane). Lors d'un combat au tour par tour au cours duquel vous dirigez chacun de vos vers, votre but est d'éliminer tous les vers ennemis afin de remporter la victoire. Déjà appréciable en solo contre l'ordinateur doté d'une intelligence artificielle très (voire trop) développée, l'expérience ne révèle sa quintessence que contre des joueurs humains, en l'occurrence jusqu'à 4 ici via Bluetooth.

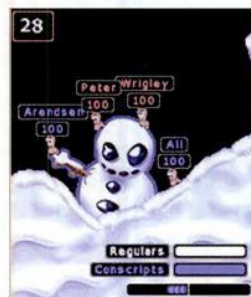
### Le jeu du moment

Nul besoin de technique ni de programmation hallucinantes pour ce genre de jeu dont l'intérêt réside dans le concept. Pourtant, force est de constater que cette adaptation s'avère soignée. Les graphismes restent lisibles malgré la petite taille des armes et des protagonistes. Les bruitages débiles à souhait et les voix des petits vers malmenés sont toujours aussi tor-

dants. Le scrolling reste fluide et efficace en toute circonstance. Que dire de plus, sinon que 25 missions vous attendent en solo dans 17 environnements loufoques différents, et qu'un mode d'entraînement bien pensé viendra épauler les jeunes recrues dans l'apprentissage des règles de la guerre. Un très bon jeu avec du fun à la clé, surtout en multijoueur.



Une quarantaine d'armes farfelues n'attendent que votre bonne utilisation.



Les 2 malheureux vers rouges perchés sur ce bonhomme de neige vont passer un sale quart d'heure.

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★★
Note :	84/100
Prix :	environ 50 euros

## X-Men Legends Les mutants attaquent !

**Après des aventures de Spider-Man plutôt réussies, de nouvelles créatures made in Marvel débarquent avec violence. Pas de doute, il va falloir compter avec les mutants du professeur Xavier pour avoir de l'action sur N-Gage.**

Ce n'est un secret pour personne, les mutants doivent lutter activement pour leur survie. Par peur, certaines instances veulent tous les exterminer car elles les considèrent comme une menace. Heureusement, les mutants du professeur Xavier s'organisent pour survivre et luttent pour leur réhabilitation, parfois même contre des mutants renégats. Dans *X-Men Legends*, vous vous déplacez en



groupe de 4 dans des décors en 3D isométrique et vous devez accomplir une cinquantaine de missions différentes. Vous pouvez alterner entre les différents mutants du groupe afin d'utiliser leurs aptitudes spécifiques de la meilleure des manières (attaques à distance, régénération...). D'où l'intérêt de jouer jusqu'à 4 en coopération via Bluetooth pour maximiser vos chances de réussite.

### Réussite génétique ?

Après avoir passé quelques minutes dans les modes d'entraînement, vous pouvez vous lancer, seul ou accompagné, dans la quête princi-

pale pour cogner sur les différentes ordures qui tenteront de vous stopper. Surprise, vous pouvez détruire certains éléments du décor et récupérer des objets de soins ou de soutien. Un petit tour dans les menus plutôt complexes vient dissiper les derniers doutes : les points d'expérience, les aptitudes et les objets à gérer donnent au titre un attrait supplémentaire. Correctement réalisé dans tous les domaines, le jeu ne pêche finalement que sur un seul point pourtant crucial : la lisibilité. Difficile en pleine action de choisir son personnage et de combattre efficacement. Dommage, le jeu aurait pu être excellent.



Difficile de bien distinguer qui fait quoi dans ce genre de situations pourtant fréquentes. Agaçant.



Vous devez souvent combattre d'autres groupes de mutants. Prenez garde à leurs pouvoirs !

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	61/100
Prix :	environ 50 euros

## The King of Fighters Extreme Place à la baston !



Le vaillant Terry affronte la plantureuse Mai pour un duel au sommet.

**L'esprit du combat reprend ses droits sur N-Gage avec cette adaptation d'une série culte pour tous les fans de baston. Révissez vos meilleures combinaisons et échauffez correctement vos doigts, ça va cogner sec au coin du feu cet hiver.**

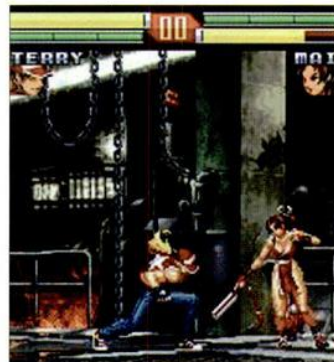
Difficile de retrouver un véritable lien de parenté entre cette version et les précédentes, tant elles ont été nombreuses et variées en fonction des consoles. Sachez simplement que cette mouture est proche de la version *Howling Blood* sortie sur GBA. Comme d'habitude, le grand méchant du coin, nommé Gustav,

organise un tournoi pour tester sa puissance sachant qu'une armée de combattants sera naturellement disposée à y participer. Vous devez alors former une équipe de 3 guerriers parmi plus d'une vingtaine disponible et défier toutes les autres équipes jusqu'à la victoire finale contre le boss. Les classiques modes *Survie*, *Contre-la-Montre*, *Entraînement* et *Combat à 2 via Bluetooth* sont également de la partie.

### Le roi des jeux de combat ?

Principale inquiétude de la part des fans, la maniabilité s'avère astucieusement étudiée pour éviter d'impossibles contorsions de

doigts. Toutes les possibilités propres à la série sont donc bien présentes (provocations, roulades, coups spéciaux, aide d'un coéquipier) et sortent facilement après quelques minutes de pratique. Les graphismes sont fins et détaillés, 2D et savoir-faire ancestral obligent. Côté son, les bruitages sont réalistes tandis que les musiques se révèlent assez quelconques. Dommage aussi que l'animation souffre de légères saccades et soit globalement assez lente, un point qui devrait gêner quelque peu le plaisir des habitués. Mais pas de quoi s'alarmer, *The King of Fighters Extreme* reste un bon jeu dans son genre.



En pleine usine, Terry prépare un coup que Mai n'est pas prête d'oublier.

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★★
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	75/100
Prix :	environ 50 euros

## The Elder Scrolls Travels : Shadowkey L'alternative portable à Morrowind



**La N-Gage n'en finit plus de nous étonner en accueillant de plus en plus de titres que même les joueurs les plus optimistes n'auraient jamais espéré voir arriver sur portable, même dans leurs rêves les plus fous.**

La série des *Elder Scrolls* a acquis ses lettres de noblesse sur PC avec les épisodes *Daggerfall* et *Morrowind*, pour ne citer que les plus récents. Forte d'un univers immense et incroyablement cohérent, la série a su séduire les amateurs de RPG par sa gestion poussée des aptitudes du persona-

ge. Fidèle à cet esprit, la mouture N-Gage vous propose de créer votre héros parmi 72 possibles en combinant une race et une classe avant de débiter la première quête parmi la vingtaine disponible. Vous apprendrez vite à spécialiser votre héros dans le combat ou la magie en accord avec ses origines. D'autant que 4 joueurs peuvent simultanément prendre part à l'aventure via Bluetooth.

### Un projet peut-être trop ambitieux...

L'aventure se joue à la manière d'un jeu de tir, à la première personne, genre qui ne sied guère à la por-

table de Nokia. En résulte des graphismes grossiers avec des polygones taillés à la serpe. L'animation reste poussive et engendre parfois des scènes de combat calamiteuses où l'on a bien du mal à toucher ses adversaires. Bref, seule l'ambiance sonore vient sauver le titre du naufrage technique, même si le pari était ambitieux. Toutefois, il serait fort dommage de ne juger ce titre que sur sa forme peu avantageuse dans la mesure où la richesse d'un univers cohérent lui assure une bonne durée de vie et promet une expérience jusqu'alors inédite sur portable. À réserver aux joueurs chevronnés et patients.



Faites goûter le fer de votre dague à ce manant armé d'une hache !



Vous passerez beaucoup de temps dans les menus pour gérer votre équipement.

Graphismes :	★★☆☆☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★☆☆☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	65/100
Prix :	environ 50 euros

- A L'ÉCOUTE  
DES MODES -

made in France  
**KAMÉLÉONE®**

SPECIALE SPORTS-LOISIRS-DÉTENTE

100%  
NÉOPRÈNE



## Ligne Néoprène GSM

Étuis Universels  
100% Néoprène avec attache  
sécurité par mousqueton  
Disponible pour MP3 et iPod

**tair** Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: agnes.cial@kameleone.com

www.kameleone.com

Disponible dans les magasins spécialisés  
et sur le web:

- [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com)

- [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)

- [www.mobilostore.com](http://www.mobilostore.com) tous droits réservés



-A L'ÉCOUTE DES MODES-

**K** *made in France*  
**KAMÉLÉONE®**

100%  
NÉOPRÈNE



## Ligne Néoprène Housses dédiées

Disponibilité immédiate  
100% Made in France  
Housses dédiées pour iPod

**tair** Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: [agnes.cial@kameleone.com](mailto:agnes.cial@kameleone.com)

[www.kameleone.com](http://www.kameleone.com)

Disponible dans les magasins spécialisés  
et sur le web:

- [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com)

- [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)

- [www.mobilostore.com](http://www.mobilostore.com) tous droits d'auteur

# Logiciel Ringo Ringtones pour Palm OS

# Des sonneries MP3

# pour mon Tréo

Par défaut, le Tréo 600 propose des sonneries au format midi manquant d'originalité et de vigueur. Et si vous optiez plutôt pour du MP3 ? Facile avec l'excellent logiciel Ringo ringtones !

Ringo Ringtones, proposé par l'éditeur Electric Pocket ([www.electricpocket.com](http://www.electricpocket.com)), vous permet d'égayer considérablement votre Tréo 600. Moyennant une trentaine d'euros, ce logiciel offre deux groupes de fonctions distincts : le premier rend possible l'emploi de sonneries MP3 et le second associe une image à

un contact (ou à un groupe de contacts). Découvrons ensemble la mise en œuvre de ce programme qui réclame pour fonctionner la présence du lecteur MP3 Pocket Tunes ([www.pocket-tunes.com](http://www.pocket-tunes.com)) qui vous coûtera environ 15 dollars.

Grégory Nguyen

## Tréo 600 / Débutant



### Étape 1

L'écran principal de *Ringo Ringtones* ne souffre d'aucune critique : simple et esthétique.



### Étape 2

Cette première section vous permet de choisir la sonnerie associée aux appels vocaux entrants.



### Étape 3

Cette sonnerie peut être soit un MP3 soit un fichier présent par défaut. Electric Pocket vous propose également d'acheter des sonneries sur Internet.



### Étape 5

Voici la boutique en ligne. Les musiques proposées sont assez variées mais la procédure de paiement est assez complexe.



### Étape 6

De retour à l'écran principal, vous constatez la prise en compte de votre choix. Vous pouvez suivre la même procédure pour les SMS.



### Étape 7

En cochant la case **Picture**, une image apparaîtra automatiquement lors de chaque appel entrant. Il faut avant tout la choisir en cliquant sur **Select**.



### Étape 4

Nous choisissons dans cet exemple un MP3 enregistré sur la carte mémoire du Tréo 600. Pour cela, il suffit de le sélectionner et de cliquer ensuite sur le bouton OK.



### Étape 8

Vous n'avez plus qu'à naviguer dans votre bibliothèque d'images pour faire votre choix.



**Étape 9**  
De retour à l'écran principal, cliquez sur les icones en bas à droite si vous souhaitez créer des règles particulières pour un contact ou un groupe de contacts.



**Étape 10**  
Pour rajouter une règle, cliquez sur le bouton marqué d'un + bleu en bas à gauche.



**Étape 11**  
Vous devez saisir le nom de la personne assujettie à cette règle et son numéro de téléphone. Le bouton **Lookup** permet d'accéder à votre carnet d'adresses. Chaque contact peut être associé à une sonnerie et une image.



**Étape 12**  
Si vous classez votre répertoire en groupes (contacts professionnels, privés...), il est possible d'établir des profils particuliers. Pour cela, cliquez sur l'icône idoine.



**Étape 13**  
S'ouvre alors un écran où apparaissent les différents groupes recensés dans votre Tréo 600. Sélectionnez-en un pour lui associer une sonnerie et une image.



**Étape 14**  
Si les sonneries proposées ne vous conviennent pas, un clic sur le bouton **New** de l'écran principal vous permet d'accéder à *Ringtone Mixer*. Vous l'aurez compris, ce programme vous offre la possibilité de créer votre propre sonnerie.

## Pour aller plus loin

*Ringo Ringtones* s'avère très stable et au final assez simple d'utilisation. Cependant il n'est pas le seul programme de ce type. Nous pouvons par exemple citer *LightWave* de l'éditeur canadien ToySoft (<http://www.toysoft.ca/lightwav.html>). Ce logiciel dont le coût de la licence se situe autour des 17 euros prend en charge les fichiers musicaux MP3, WAV et OGG. Il permet leur exploitation pour les sonneries mais également pour l'ensemble des notifications d'évènement de votre Tréo 600 : rendez-vous, alarmes... Véritable usine à gaz, son utilisation demande une certaine maîtrise. De plus il ne présente pas une stabilité exemplaire et refuse même de fonctionner sur certaines machines. *Phone Technician* ([www.palmgear.com/satellite/index.cfm?fuseaction=satellite.showsoftware&siteid=1102&prodid=60946](http://www.palmgear.com/satellite/index.cfm?fuseaction=satellite.showsoftware&siteid=1102&prodid=60946)) que nous avons déjà traité dans le précédent numéro de PDA magazine permet également d'utiliser des sonneries MP3. Derrière une interface austère, il dissimule un grand nombre de fonctionnalités pour le prix raisonnable de 6 euros environ.

Faites vous plaisir!

# ABONNEZ-VOUS

Et recevez en cadeau  
un DVD de votre choix

**GUIDE D'ACHAT TOUS LES MOBILES • TOUS LES FORAITS**  
N°78 Décembre 2004

## Mobiles

Le N°1 sur les portables magazine

**Incroyable!**  
Le premier mobile photo 2 mégapixels

**Le Best Of**

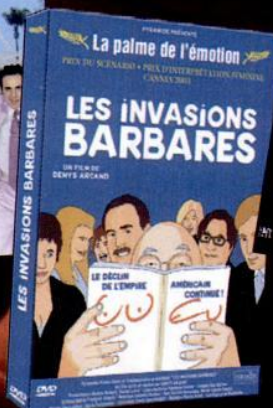
- Photo
- Smartphones
- Jeu
- Petits prix
- Packs...

**GUIDE D'ACHAT 100 mobiles testés et notés**

Exclusif La 3G arrive chez Orange

Écran tactile Télévision du futur

chez **l'Europe mobile**



1 an – 11 numéros + 2 hors série

55 € seulement!

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

### 5 bonnes raisons de vous abonner!

- Vous faites une économie maximale et vous recevez en plus un cadeau utile
- Vous ne payez aucun numéro y compris les hors série
- Mobiles vous livre 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.

Le tarif d'achat pour votre offre : 75 €

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 de vos informations vous concernant en vous adressant à notre service client. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement. Elles sont valables jusqu'au 15/01/2005 dans la limite des données disponibles. Vous pouvez, si vous le souhaitez, acquiescer séparément à l'achat de nos produits. Pour plus d'informations, contactez notre service client au 01 44 78 98 34 ou par fax au 01 49 60 10 39.

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

- Oui, je m'abonne un an à **Mobiles magazine** pour 55 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série et je recevrai en plus, en cadeau, un DVD de mon choix :
- La vérité si je mens 2**       **Les invasions barbares**       **Wanted**

NOM \_\_\_\_\_ PRÉNOM \_\_\_\_\_

SOCIÉTÉ \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_

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

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

Date et signature obligatoires :

Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de **Mobiles magazine / ORACOM** ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC

numéro : \_\_\_\_\_ expire fin : \_\_\_\_\_

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

Photos non contractuelles

**Votre courrier**

# Réactions, suggestions, réclamations...

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



**Les clients Wap SFR, s'ils sortent de l'environnement Vodafone live!, payent désormais 0,10 euro par minute de consultation.**

## Résilier son abonnement pour augmentation de tarif

J'ai lu dans le numéro 77 de *Mobiles magazine* que, depuis le mois de décembre, le surf sur le Wap avec SFR n'est plus illimité et compris dans l'option Vodafone live!. Toute consultation hors du portail est désormais facturée. Ce changement de tarif peut-il me permettre de résilier mon abonnement ?  
 Philippe, Paris, par e-mail.

**Mobiles** SFR nous a en effet confirmé cette surprenante nouveauté tarifaire : « Aujourd'hui, depuis tous les mobiles GPRS, les clients peuvent accéder à n'importe quel site ou service Wap. SFR devient alors un fournisseur d'accès à l'Internet mobile et, dans ce cadre, facture une prestation d'accès à Internet à 0,10 euro/minute ». Le tarif horaire s'avère donc exorbitant : 0,10 euro/minute soit 6 euros/heure pour un surf hors Vodafone live!. Cette nouveauté s'apparente à une augmentation de tarif. Pour toute modification unilatérale du contrat, le client est en droit de résilier son abonnement. Mais attention, certains opérateurs établissent des conditions générales de vente (CGV) particulières à un seul service. Ainsi, Orange, lors du lancement de l'option « Orange World » a envoyé un courrier à ses clients stipulant les CGV applicables à ce service. Il était indiqué que toute augmentation du prix de « Orange World » ne pouvait pas entraîner une résiliation de l'abonnement principal.

## Le S700i n'est pas un mobile parfait !

« Mobilophile » de la première heure ainsi que très fidèle lecteur de *Mobiles magazine*, je suis très étonné et pas d'accord avec le test du S700i de Sony Ericsson dans votre n° 77 : le prix fort, oui, la perfection, certainement pas. Possesseur de ce mobile depuis plus de deux semaines, de grosses lacunes apparaissent. L'impossibilité d'ouvrir les pièces jointes aux e-mails : on croit cauchemarder. La hot line de Sony Ericsson « ne sait pas » ; un répertoire plutôt anémique ; une seule adresse e-mail possible ; un accès à la fonction mains-libres (en communication) : pas moins de 6 clics sont nécessaires et, enfin, les menus un peu « futoirs » avec des redondances. Quatre points négatifs d'une liste non exhaustive m'incitent à penser que si cela était à refaire, mon choix se porterait certainement sur le Nokia 6630, malgré son écran 65 000 couleurs et que vous appelez dédaigneusement « l'honnête successeur ». Ce courrier a peu de chances de paraître dans vos colonnes ; c'est dommage, car il en aurait peut-être éclairé certains au moment du choix : étant donné les tarifs, l'erreur est interdite. Je continuerai cependant à lire *Mobiles magazine* avec plaisir, mais avec un œil plus critique.  
 Gérard, Haute-Savoie, par e-mail.

## Comment notez-vous les mobiles ?

Après avoir lu avec intérêt votre numéro du mois d'octobre, la rubrique guide d'achat m'interpelle. Certains mobiles très bien notés ne bénéficient pas de vos recommandations d'achat alors que d'autres, moins bien notés (le LG G7120 qui a 50/100 ou le Nokia 6230 qui a 61/100), bénéficient de cette recommandation. Pouvez-vous me donner une explication ?  
 Éric, Reims, par e-mail.

**Le test Sony Ericsson S700i**

**La perfection au prix fort**

**Qualité des photos**  
 Photos prises en extérieur avec une luminosité correcte. La photo est de bonne qualité, légèrement granuleuse à gros plan. Elle est nette sur l'écran et sur le PC.

**Sur le téléphone, la réalisation de clichés**  
 La réalisation de clichés est simple. On peut régler la prise de vue, le zoom, le flash, etc. Les photos sont de bonne qualité.

**Fiche technique**

Caractéristique	Notes
Écran	4,2
Appareil photo	2,0
Autonomie	3,5
Connectivité	4,0
Design	4,5
Performance	4,0
Prix	4,5
Qualité de fabrication	4,0
Services	4,0
Sécurité	4,0
Son	4,0
Téléchargement	4,0
Téléphonie	4,0
Utilité	4,0
Usage	4,0
Vitesse	4,0
Volume	4,0
Écran	4,2
Appareil photo	2,0
Autonomie	3,5
Connectivité	4,0
Design	4,5
Performance	4,0
Prix	4,5
Qualité de fabrication	4,0
Services	4,0
Sécurité	4,0
Son	4,0
Téléchargement	4,0
Téléphonie	4,0
Utilité	4,0
Usage	4,0
Vitesse	4,0
Volume	4,0

**Mobiles** Généralement, avant d'être testé, un mobile passe entre les mains de tous les journalistes de la rédaction. Le S700i a fait l'unanimité par la qualité de sa fabrication et de ses fonctions. Malgré tous nos efforts, il reste néanmoins toujours très difficile pour un journaliste d'être totalement objectif lors d'un test produit. C'est pour cette raison qu'une fiche technique accompagne systématiquement tous nos tests. Elle rend compte en toute objectivité des fonctionnalités et des performances du téléphone grâce aux données transmises par le constructeur. C'est pour cette raison qu'un mobile techniquement bien noté peut ne pas avoir les faveurs du testeur et vice-versa.

# LA 3<sup>ème</sup> GÉNÉRATION DE MOBILES SFR

**3G** VISIO  
TV-VIDEO

## Maintenant, tout va changer

- 3G** Changez vos habitudes de communication.  
Avec la **VISIO**, visualisez votre correspondant en même temps que vous l'appellez.
- Exigez d'être toujours informé.  
**3G** Grâce aux services **TV en direct et plus de 30 programmes vidéo** sur votre mobile, ne manquez rien de l'essentiel.
- 3G** Filmez, photographiez et envoyez via les **MMS Vidéo et MMS Photo Haute Définition**.
- 3G** Surfez à très haut débit (128kbts/sec) au sein du portail **Vodafone live!**

Venez découvrir les Formules "SFR PRO 3G Tout Compris" dans votre magasin Vivre Mobile.

Voir détail de la couverture 3G de SFR dans les documents disponibles en magasin ou sur le site SFR : [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr)

### Retrouvez cette offre dans nos magasins :

**Paris : 75006** • Net-Phone : 106, bd Saint Germain - 01 56 81 00 55 / Net-Phone : 4, rue Monsieur Le Prince - 01 56 24 44 66 • **75011** • Campus Télécom : 88, bd. Richard Lenoir - 01 48 07 89 85 / Phoneland Télécom : 38 bis, av. de la République - 01 47 00 12 00 / Connect 104 : 104, rue de la Roquette - 01 43 70 60 14 / La Centrale des Télécoms : 144, bd Voltaire - 01 43 56 14 15 • **75013** • Megahertz : 45, av. des Gobelins - 01 47 07 42 43 • **75014** • Megahertz : 96, rue d'Alésia - 01 45 45 17 45 / Denfert Telecom : 9, pl. Denfert Rochereau - 01 42 18 19 94 • **75015** • Paris XV Telecom : 61, av. de la Motte Picquet - 01 47 34 12 59 • **75017** • Deltaphone : 73, av. de St Ouen - 01 42 29 13 92 • **75018** • Ilana : 120, rue Ordener - 01 42 52 07 17 / Deltaphone : 15, rue Bellhomme - 01 55 79 71 71 / Barbes Télécom : 25, bd. Barbes - 01 42 52 76 50 • **75020** • Espace Telecom : 30, bd. de Charonne - 01 44 64 09 26.

# À DÉCOUVRIR CHEZ

# vivre mobile

Le Réseau des Mobiles et des Hommes

Samsung  
SGH-Z107V

249€<sup>(2)</sup>

- > Appareil photo numérique  
résolution 300 000 pixels
- > Mémoire 15Mo

Données constructeur.  
Mobile utilisable exclusivement sur  
les réseaux GSM/GPRS/3G de SFR



Parrainage 3G :  
Faites découvrir la 3G à l'un de vos proches<sup>(3)</sup>.

**100€ remboursés**  
pour le parrain et pour le filleul sur  
le prix d'achat d'un Pack SFR **3G**

**3G** VISIO  
TV-VIDEO

Du 03/11/04 au 25/01/05,  
offre de bienvenue<sup>(1)</sup>:

**SFR Pro 3G**

**46€/mois**  
au lieu de 70€/mois  
pendant 2 mois

**6h**

3<sup>ème</sup> génération  
de téléphonie mobile

**SFR**

**PRO 3G**

**PARLONS MIEUX.  
PARLONS MOBILE.**

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

Voir détail de la couverture 3G de SFR dans les documents disponibles en magasin ou sur le site SFR : [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr)

(1) Promotion valable en France métropolitaine pour toute souscription d'une Formule SFR Pro 3G et l'achat d'un Pack SFR 3G entre le 03/11/04 et le 25/01/05. Suppression du bénéfice de l'offre si migration pendant la période de promotion. Prix indiqués pour une souscription de 24 mois minimum avec l'Avantage Fidélité -10%. A l'issue de la période de promotion, vous serez facturé au tarif en vigueur. Pour une souscription de 12 mois minimum, la Formule SFR Pro 3G 6H est à 52€/mois pendant les deux premiers mois au lieu de 78€. (2) Prix maximum conseillé pour tout achat d'un Pack SFR 3G et la souscription d'une Formule SFR Pro 3G pour une durée minimale de 12 ou 24 mois entre le 03/11/04 et le 25/01/05 inclus. (3) Offre de parrainage valable du 03/11/04 au 25/01/05, une seule fois par personne (même nom, même prénom, même adresse, même RIB/ RIP ou RICE), pour tout achat d'un Pack SFR 3G d'un montant supérieur ou égal à 199€TTC et la souscription avant le 25/01/05, par le parrain et le filleul, d'une Formule SFR Pro 3G pour 12 mois minimum ou pour 24 mois dans le cadre d'un renouvellement de mobile. Offre non cumulable avec toute offre de remboursement sur la période. Un filleul ne peut être parrainé plusieurs fois et ne peut parrainer son propre parrain. Le filleul et le parrain doivent être titulaires de leur ligne SFR. Pour les abonnés SFR, offre de renouvellement conditionnée à une nouvelle période minimale d'abonnement de 24 mois et réservée aux abonnés directs SFR (hors clients SFR Entreprises et SFR Le Compte) n'ayant pas eu d'incident de paiement chez SFR, ayant souscrit leur abonnement ou le cas échéant leur précédente offre de renouvellement de mobile depuis 3 mois minimum et acceptant les Conditions Générales de Réengagement d'Abonnement en vigueur. Réservé aux particuliers.

**Ile-de-France** : 92 • Megahertz : 86, rue Victor Hugo - Levallois Perret - 01 47 37 45 45 • 93 • Espace Telecom : Ctre. Cial. PARINOR (niveau bas et haut) - 01 48 67 26 26 - Aulnay sous Bois / Espace Telecom : Ctre. Cial. BEAUSEVRAN - Sevran - 01 43 85 40 55 • 94 • Megahertz : 71, av. Maurice Thorez - Ivry-sur-Seine - 01 46 72 03 03.

**Province** : Montpellier • Phone 2000 : Ctre Cial le Triangle, Allée Jules Milhau(niv-1) - 04 67 58 64 85 • Perpignan • Phone 66 : 2, rue du Maréchal Foch - 04 68 66 56 22 • Lyon • SL Com : 71, av. des Frères Lumières - 04 78 01 96 20 / SL Com : 1 rue de la Barre - 04 78 92 88 08 / XPhone : 23, rue du Président Edouard Herriot - 04 78 29 33 60 • Marseille • Mobilcom : 185, rue de Rome - 04 95 08 12 25 / Phonie Store : 24, av. de la République - 04 91 91 10 10 / Phonie Télécom : 65, av. Camille Pelletan - 04 91 64 70 00 • Miramas • Mobilcom : Ctre Cial Intermarché, Zone des Molières - 04 90 58 07 29 • Nîmes • Tel Access : 16, rue de la Madeleine - 04 66 21 05 00.

# Guide d'achat

## 100 mobiles évalués

### Bien choisir sa formule

#### • L'opérateur

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

#### • Les abonnements - Packs

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

#### - Forfaits prépayés

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

#### • Le prépayé

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

### Les tests de *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.

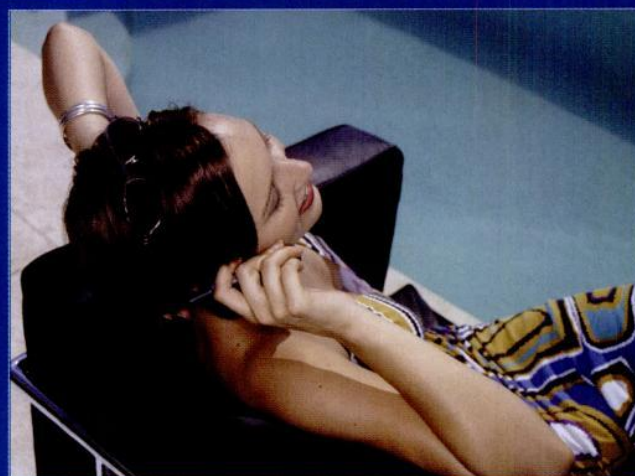
#### L'essentiel : comparer

Les modèles sont donc testés depuis juin 2004 sur ces nouveaux critères afin de vous proposer un guide d'achat complet. Bon choix !





# SOMMAIRE



## Les mobiles .....page 76

Alcatel .....page 76

DBTel .....page 76

Innostream .....page 76

LG .....page 77

Mitsubishi .....page 78

Motorola .....page 78

Nec .....page 79

Nokia .....page 79

Orange .....page 84

Panasonic .....page 84

Philips .....page 85

QTek .....page 85

RIM .....page 86

Sagem .....page 86

Samsung .....page 88

Sendo .....page 89

Sharp .....page 89

Siemens .....page 89

Sierra Wireless .....page 90

Sony Ericsson .....page 91

## Les forfaits .....page 94

Forfaits 3G SFR .....page 95

Les offres prépayées .....page 96

Les options et les services .....page 97

Les MVNO .....page 98

Lexique .....page 99





Le site internet entièrement consacré à votre mobile: **maison dugsm.com**, est le premier site français spécialisé dans la vente d'accessoires téléphones mobiles.

Depuis plus de 2 ans, ce site vous offre toutes les possibilités pour donner à votre téléphone ce dont il a besoin, grâce à une vaste gamme de produits.

L'équipe de **maison dugsm.com** allie praticité et technicité pour vous donner la meilleure prestation de service.

**Maison dugsm.com** choisit avant tout de privilégier les relations avec ses clients en leur assurant conseils, choix, et rapidité d'exécution grâce à leur hotline et à un espace client réservé qui vous permettra de communiquer par mails.

**Maison dugsm.com** vous propose un aperçu de ses accessoires sur ces pages et vous invite à visiter et à retrouver tous les autres parmi plus de **12 000 références disponibles**.

- Possibilité de passer commande directement sur le site ou par téléphone
- Plusieurs modes de paiements avec la garantie d'un paiement sécurisé
- Livraison 24h/48h, frais de port offerts à partir de 49€
- Le suivi de votre commande 24h/24h

# PROTECTION P900

C'est une révolution! Une housse transparente conçue pour une protection optimale tout en gardant son esthétique.

Ce qui fait la particularité de cette housse c'est sa matière, un plastique polycarbonate, qui est d'une résistance imbattable.

En effet, elle absorbe les chocs, résiste aux rayures, aux éclats... Cette matière est utilisée dans l'industrie optique pour sa longévité et son ultra-résistance. De plus, cette housse n'a pas besoin d'être ouverte et fermée puisqu'elle donne accès à tous les fonctionnalités du téléphone! L'étui crystal allie utilité et protection sans sacrifier l'aspect esthétique.

**24€90 sur maison dugsm.com**



# MAISON DUGSM.COM

1. Housse luxe M.C.A. vinyl rouge 17€90
2. Housse luxe M.C.A. Peau de pêche 17€90
3. Housse Housse luxe M.C.A. soie grise 17€90
4. Etui cuir d'origine Samsung 22€90
5. Housse Bodyglove Xtreme Fusion 14€90
6. Housse luxe M.C.A. Crystal 14€90
7. Housse thermoformée avec cordon luxe 9€90
8. Etui luxe horizontal Platinum en cuir haut de gamme 19€90



9. Façades d'origine pour Nokia 7610 39€90
10. Tour de cou Snake 2 9€90
11. Façades d'origine pour Sony-Ericsson K700 39€90
12. Antennes Flash 11€90
13. Console de bureau mains libres 59€90

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

- ❖ 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€ d'achats**.

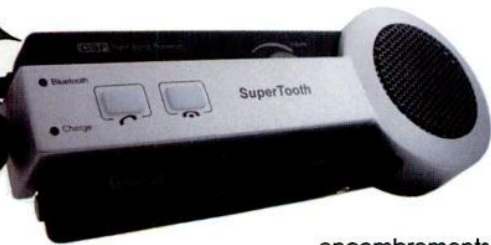


# Pack Noël SUPERTOOTH

Fonctionnalités uniques, nouveau design et ultra-pratique grâce à ses outils fonctionnels fournis, le SUPERTOOTH est l'accessoire qu'il vous faut.

**C**e système de mains libres qui fonctionne par liaison sans fil **BLUETOOTH** avec votre mobile, vous permettra de communiquer sans encombrements, quelque soit le lieu.

look et ses deux supports offerts. Portatif, le SUPERTOOTH ne nécessite aucune installation et il s'adaptera aussi bien dans votre véhicule, grâce à son support voiture, que chez vous ou au bureau grâce à son support actif. Autonomie 15h en communication et plus de 15 jours en veille. **99€90 sur maisondugsm.com**



Déjà produit phare sur le marché, le nouveau pack SUPERTOOTH fête votre téléphone pour Noël avec son nouveau

# SUPER

**Kit Main Libre Rapide Car Kit Pro Mr.HANDSFREE avec Connecteur.**

**C**e kit main libre universel est la solution de confort auto complète Full Duplex, d'installation simple et rapide sur votre allume cigare avec micro déporté et haut parleur d'une puissance de 3 Watts. Son système de connecteurs interchangeable vous permettra de l'adapter à la quasi totalité des téléphones mobiles du marché. Son installation Plug and Drive très simple et très rapide ne nécessite pas l'intervention d'un professionnel. **En promo sur maisondugsm.com à 59€90 au lieu de 99€90.**



# PRIMO

# Fone Data Suite USB

L'outil idéal pour relier et synchroniser votre ordinateur à votre téléphone mobile (répertoires, images, logos...).

**D**éjà utilisée par de nombreux constructeurs, la solution Fone Data Suite qui comprend un câble data USB ainsi que la dernière version du logiciel Handset Manager est LA solution de référence pour faire communiquer votre mobile avec votre PC. Cerise sur le gâteau, ce pack est accompagné de 500 sonneries, 700 logos, et 100 sonneries polyphoniques. **100% UNIVERSEL. 29€90 sur maisondugsm.com**



- 14. Kit piéton BLUETOOTH Jabra BT-110 48€90
- 15. Kit piéton BLUETOOTH Sony-Ericsson HBH-660 129€90
- 16. Kit piéton BLUETOOTH Southwing 59€90
- 17. Kit piéton BLUETOOTH Motorola HS-801 48€90
- 18. Kit piéton BLUETOOTH Southwing Neo-507 69€90
- 19. Kit mains-libres Motorola HS-805 48€90



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

- 23. Kit data USB Nokia d'origine à partir de 39€90
- 24. Câble data USB compatible 19€90
- 25. Dongle Bluetooth USB Classe 2, portée 25m. 28€50
- 26. Adaptateur USB-Infrarouge 28€50

# CONFORT ENERGIE TECHNOLOGIE

Vente aux particuliers et aux professionnels

Venez consulter notre catalogue en ligne.

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



Testé dans Mobiles Magazine numéro	73	76	71	77	73	78	78
Prix hors pack	259 €	319 €	170 €	800 €	250 €	-	320 €
Prix en pack/prépayé Orange	29 € (pack)	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18,5	87,7 x 45,9 x 20	78 x 43 x 25	119 x 75 x 19	87 x 46 x 27	84 x 46 x 23	90 x 47 x 23
Poids (g)	92	88	86	190	88	85	96

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

<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	3+2	3+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	10	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	bibande	bibande	quadribande	bibande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	non	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	640 x 480	nc x nc	non x non	480 x 640	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	oui	non	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	nc x nc	non x non	352 x 288	0 x 0	- x -
Durée d'enregistrement	30 sec.	5 secondes	non	non	20 sec.	0	-
Type sonneries	32	40 tons	16 tons	40	64	40	64
Compos. Sonneries	non	oui	non	non	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Radio FM	non	non	oui	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	4	5	2	4	1	2
Java	oui	non	oui	oui	non	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	non	oui	non	oui	oui

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

<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	4	3	nc	55	16	1	5
Nb contacts du répertoire	800	300	500	infini	500	200	200
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	non	non
Infrarouge	oui	non	non	non	non	non	oui
Bluetooth	non	non	non	oui	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	oui	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 950	Li-ion 785	Li-ion 550 nc	Li-ion 1800	Li-ion 680	Li-ion 830	Li-ion 820
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,5	0,75	nc	0,56	nc	nc	nc

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	9h	7h	2h30	4 h	3 h 30	3h30	3 h
En veille (constructeur)	250h	160h	125h	210 h	105 h	200h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	130h	125h	80h	80 h	65 h	72	91

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	64/100	57/100	40/100	63/100	48/100	44/100	51/100

<b>Notre avis</b>	Premier mobile vidéo d'Alcatel, il permet de profiter à moindre coût de la capture, de la lecture, de l'envoi/réception via MMS et du téléchargement de courtes séquences. En prime, écran 262 144 couleurs et sonneries MP3.	Premier clamshell pour Alcatel et l'un des plus compacts et des plus légers du marché. Au programme 2 écrans couleur, 262 144 à l'intérieur et 65 536 à l'extérieur, appareil photo, 4 jeux et capture vidéo.	Faible autonomie mais bonne sensibilité pour ce modèle bicolor avec 2 écrans par lequel le Taïwanais renforce sa présence en France. Bien vues les fonctions radio et Java qui permet le téléchargement de jeux et d'autres applications.	Il regroupe en un seul boîtier le nec plus ultra du moment en matière de connectivité sans fil : Wi-Fi, Bluetooth, GSM et GPRS. Seul reproche, la faiblesse du processeur lorsqu'il doit piloter simultanément plusieurs applications.	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.	Petit, classe et pratique. Voilà les principales qualités du C2200 après avoir passé une petite semaine en sa compagnie. Photo, MMS, bel écran... Son seul défaut : sa mémoire interne, limitée à 1 Mo.	Le F2100, avec sa belle allure et ses fonctions multimédias avancées est très similaire au C2200. Sans cette gamme très chargée des mobiles milieu de gamme, le dernier-né de LG se positionne parfaitement.
-------------------	---	---	---	--	---	---	--



	LG G7070	LG G7050	LG G7120	LG G7200	LG L1100	LG L3100	LG T5100
Testé dans Mobiles Magazine numéro	72	70	72	74	74	75	76
Prix hors pack	400 €	379 €	399 €	469 €	289 €	209 €	549 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	59 € / 199 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	49 € / 309 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	90 x 48 x 23,5	94 x 44 x 21,5	90 x 48 x 23,5	93,3 x 48 x 26,5	89 x 50,4 x 24	106 x 44 x 19	98 x 48 x 26
Poids (g)	101	89	101	116	90,5	80	110

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

Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	bibande	bibande	tribande	tribande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	oui	non	non	non	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	480 x 640	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960
Retouche photo (pixels)	oui	oui	oui	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	non	nc x nc	non x non	176 x 144	non x non	non x non	144 x 176
Durée d'enregistrement	non	non	non	15 minutes	non	non	40 minutes
Type sonneries	32 tons	40 tons	32	40 tons	40 tons	40	40
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	3	3	1	2	1	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	1	1	1	12,5	3,2	1	32
Nb contacts du répertoire	300	500	300	255	255	200	255
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 760	Li-ion 860	Li-ion 760	Li-po 1050	Li-ion 820	Li-ion 820	Li-ion 950
OS	propriétaire	non	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,647	0,64	0,647	0,648	0,69	nc	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h 30	3h	3 h 30	3 h 30	3 h	3 h 30	2h30
En veille (constructeur)	200 h	200h	200 h	200 h	200 h	200 h	200h
En utilisation moyenne (testée)	105 h	115h	105 h	97 h	126 h	94	93h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	50/100	48/100	50/100	58/100	56/100	51/100	52/100

Notre avis													
LG G7070	Écran rotatif façon LG 7100 et appareil photo VGA intégré, le G7070 a un design étonnant et permet la prise de photo en mode paysage. On trouve en outre, un grand écran de 65 536 couleurs, fonctions Java et prof infrarouge.	LG G7050	Effet garanti ! Un écran étonnant 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 le navigateur Wap 2.0.	LG G7120	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.	LG G7200	A l'instar des G7100 et G7120, le G7200 cache l'objectif de son appareil photo VGA dans sa charnière. Avec sa partie supérieure pivotante, vous utiliserez ce mobile vidéo comme un mini-camescope. un must!	LG L1100	En forme de goutte d'eau, cet élégant mobile à clapet dispose de deux écrans. Egalement de mise, l'appareil photo avec zoom, mode rafale et indicateur de mémoire, tout comme les fonctions MMS et Java.	LG L3100	Ce mobile milieu de gamme avec appareil photo dispose d'un bel écran TFT affichant 65 536 couleurs. Sans clapet, sa robe métallique dissimule des fonctions de personnalisation: téléchargement de sonneries, écrans...	LG T5100	Très attendu le premier mobile doté d'un capteur 1,23 mégapixels de LG. Pour nous séduire, le double écran de 262 144 et 65 536 couleurs se retourne pour adopter le look d'un appareil photo numérique et ses fonctionnalités.



Testé dans Mobiles Magazine n°	78	73	75	76	75	77	67
Prix hors pack	nc	-	140 €	370 €	200 €	600 €	nc
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	19 € / 199 €	-	29 € / 229 € (V500)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	99 € / 179 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	29 € / -	-	-	-	-	-

<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	99 x 50 x 24	106,9 x 47,2 x 19,3	102,5 x 44 x 19,6	108 x 46 x 20,5	83,5 x 44 x 24	98 x 53 x 14	88 x 47 x 24
Poids (g)	126	93	91,5	107	100	96	114

<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	160 x 128	128 x 128	178 x 220	128 x 128	176 x 220	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	monochrome	4 096 couleurs	monochrome
Résolution (écran externe)	110 x 88	-	-	-	96 x 32	96 x 80	96 x 32

<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	10	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande	quadribande	quadribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	non	oui	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	non	non	non	non
Résolution vidéo	144 x 176	non x non	128 x 96	nc x nc	128 x 96	non x non	0 x 0
Durée d'enregistrement	illimité	non	non	non	non	non	non
Type sonneries	64	32	24	24	24	24	24 tons
Compos. Sonneries	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	3	4	3	2	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	35	5	1,8	5	1,75	6	5
Nb contacts du répertoire	1000	255	500	2000	500	1000	1000
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	non	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	oui	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1200	Li-ion 900	Li-ion 600	Li-ion 830	Li-ion 860	Li-ion 680	Li-ion 700
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,356	0,87	nc	0,9	nc	0,71

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h 30	2 h 30	5 h 30	9h30	5 h 30	5 h	8h
En veille (constructeur)	230 h	250 h	200 h	230h	185 h	220 h	196h
En utilisation moyenne (testée)	78 h	84 h	121 h	91h	140 h	102 h	80h

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	51/100	53/100	51/100	58/100	56/100	55/100	51/100

<b>Note avis</b>	Il est parfait pour s'immerger dans la 3G. Mais quelques lacunes (photo 300 000 pixels, pas de mémoire amovible) pousseront les plus exigeants à opter pour le Sharp 902SH de SFR qui offre des perspectives d'utilisation plus ambitieuses.	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 un peu faible.	Photo, couleur et prix attractif! Cet entrée de gamme dispose d'un appareil photo VGA, de sonneries MP3 et polyphoniques et également du Motomixer, une mini-table de mixage pour créer ses propres sonneries.	Conçu pour les jeunes, le E398 intègre un lecteur MP3 avec un excellent son stéréo 3D, 4 jeux avec effets vibrants et la fonction java pour en télécharger de nouveaux. Vous les stockerez à hauteur de 64 Mo sur la carte mémoire.	Ce mobile à clapet, vendu uniquement en pack, est bien doté en fonctions « loisirs ». Il dispose en effet d'un appareil photo VGA et d'un lecteur vidéo ainsi que d'un baladeur MP3 et de la fonction Java.	Le V3 de Motorola est un vrai petit bijou. Malgré tout, hormis la compatibilité MP3, il ne présente pas de vraies nouveautés par rapport à son aîné le V80.	Véritable globe trotter, le V525 est quadri bande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS pour partager les clichés. Exclusivement chez SFR.
------------------	--	--	--	---	---	---	---

## Nec

## Nokia

						
<b>Motorola V600</b>	<b>Motorola V80</b>	<b>Nec N400i</b>	<b>Nec n401i</b>	<b>Nokia 3100</b>	<b>Nokia 3220</b>	<b>Nokia 3660</b>
Testé dans Mobiles Magazine n°	65	73	74	78	67	69
Prix hors pack	265 €	280 €	-	-	159	340 €
Prix en pack/prépayé Orange	129 € / -	239 € / -	-	-	9 € / 139 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	39 € / 169 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	99 € / -	1 € / 149 €	-

## Encombrement

Dimensions (mm)	89 x 48 x 24	98,8 x 45 x 22,7	101 x 49 x 24	90 x 45 x 23	101,8 x 42,8 x 19,6	104,5 x 44,2 x 18,7	130 x 57 x 26
Poids (g)	116	100	110	95	85	86	130

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	176 x 220	240 x 320	176 x 220	128 x 128	128 x 128	176 x 208
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	65 536 couleurs	4 096 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	32 x 96	-	80 x 108	30 x 120	-	-	-

## Communication

GPRS	4+2	4+2	4+1	4+2	3+2	4+2	3+2
Edge	non	non	non	10	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	quadri bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

## Multimédia

Résolution photo (pixels)	0 x 0	640 x 480	640 x 480	640 x 480	0 x 0	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	oui	non	oui	non
Résolution vidéo	nc x nc	160 x 120	176 x 144	176 x 144	nc x nc	128 x 96	176 x 144
Durée d'enregistrement	non	non	50 sec.	60 s	non	15 sec	30 sec.
Type sonneries	40 tons	24	64 tons	64	16 tons	16 tons (MIDI)	24
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	non	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	1	3	4	5	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	non	oui	oui

## Bureau

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

## Technique

Mémoire (Mo)	5,3	5,3	4,6	22	non	4	3,4
Nb contacts du répertoire	1000	1000	500	infini	250	illimité	1000
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	non	oui
Infrarouge	oui	non	oui	oui	non	non	oui
Bluetooth	oui	oui	non	non	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 700	Li-ion	Li-ion 950	Li-ion 850	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 850
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0
DAS / SAR (W/kg)	0,71	0,54	0,709	0,648	0,76	nc	0,75

## Autonomie

En appel (constructeur)	9h	3 h 30	4 h 20	3 h	3h	3 h 30	4 h
En veille (constructeur)	190h	110 h	270 h	200 h	240h	350 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	106h	71 h	120 h	99	213h	104	108 h

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	54/100	54/100	64/100	56/100	55/100	55/100	61/100

## Notre avis

Du travail au jeu, le V600 assure. Clips vidéo en couleur avec son, fonction bluetooth, quadri bande, sonneries MP3, rien ne l'effraie. Doté d'une coque chromée et profilée, ce haut de gamme séduira pros comme fashion victims.	Il 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 640 x 480 pixels. Il dispose également de la technologie sans fil Bluetooth et de Java.	Bien équipé cet i-mode avec son appareil photo doublé d'une caméra vidéo. Son double écran couleur, ses sonneries polyphoniques 64 tons et la technologie Java sauront probablement vous séduire.	Le dernier mobile i-mode en date, signé NEC, est compact, bien pensé et brille par ses fonctions multimédia. Faut-il pour autant craquer pour lui ? Oui, sans hésitation, surtout vu son prix attractif.	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 en accessoire un appareil photo.	Effet garanti en soirée pour ce milieu de gamme aux habits de lumière. Grâce à des diodes placées au dos de l'appareil, il permet d'envoyer des messages dans l'air et possède un clavier vibrant et lumineux.	Fashion et vidéo ! Version II du 3660, le 3660 se distingue par la forme du clavier redevenu plus traditionnel. A l'intérieur, pas de gros changements : caméra, écran 65 536 couleurs, java et Bluetooth.
--	--	---	--	---	--	--



	Nokia 5140	Nokia 6170	Nokia 6230	Nokia 6260	Nokia 6600	Nokia 6630	Nokia 6670
Testé dans Mobiles Magazine n°	74	78	68	77	66	77	77
Prix hors pack	359 €	389 €	399 €	469 €	379 €	689 €	559 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	99 € / -	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement	
Dimensions (mm)	106,5 x 46,8 x 23,8
Poids (g)	100,8

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-

Communication	
GPRS	4+2
EDGE	6
UMTS	non
Nombre de bandes	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui

Multimédia	
Résolution photo (pixels)	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non
Résolution vidéo	128 x 96
Durée d'enregistrement	15 sec.
Type sonneries	16 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	oui
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

Technique	
Mémoire (Mo)	4
Nb contacts du répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 760 mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,59

Autonomie	
En appel (constructeur)	5 h
En veille (constructeur)	300 h
En utilisation moyenne (testée)	97 h

Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	59/100

Notre avis	Résistance accrue aux chocs, boussole numérique et « entraîneur personnel » font de ce mobile l'allié idéal des sportifs. Premier téléphone Push to talk en France, il permet de parler à tout un groupe simultanément.	Le 6170 est un camera phone équilibré, élégant et facile à vivre mais il demeure un mobile de la veille école : ni Bluetooth ni lecteur MP3 ni capteur mégapixel.	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 sont d'une qualité étonnante.	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian série 60 arbore un écran rotatif initié par le G7100 de LG. Il offre les fonctions Push To Talk, e-mail, Bluetooth et dispose d'un appareil photo VGA.	Difficile de trouver plus complet que ce smartphone. Fonctionnant sous l'OS Symbian 7.0, ce haut de gamme intègre un appareil photo avec zoom, un enregistreur vidéo, le lecteur Real OneO Etonnant !	UMTS, GPRS, EDGE, appareil photo mégapixel... Les possibilités offertes par le Nokia 6630 sont quasi-infinies. Indéniablement, ce mobile tient ses promesses. Il conviendra autant à une utilisation personnelle que professionnelle.	Le 6670 ne comporte pas assez de nouveautés par rapport au 7610 pour faire craquer les technophiles. En revanche, pour ceux qui cherchent à s'équiper, il présente un excellent rapport qualité/prix.
------------	---	---	---	---	---	---	---





**Kit AXESSoires Sagem My-X5.2**



**Kit AXESSoires Nokia 3220**



**PACKS**

**3 en 1**



**Façades origine**

**Nokia 3220**



**Module infra-rouge Port USB + CD Rom**



**Façades origine Nokia 7610**



**Nokia HS4W**

**Bluetooth**



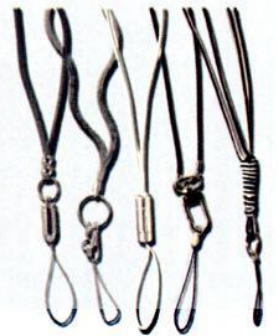
**Housse 2è peau Sony-Ericsson K500 + tour de cou**



**Housse Luxe Nokia 7610**



**Housse néoprène LG C1100**



**Colliers tour de cou**



**Sony HBH660**

**Bluetooth**



**Kits main-libre véhicule**



**CK3000**

**Bluetooth**



**Parrot**

**CK3100**



**..... Cartes mémoire .....**

Tél: 01.44.52.81.06 - Fax: 01.44.52.80.02

[www.stockaxess.com](http://www.stockaxess.com) - email: [stockaxess@stockaxess.com](mailto:stockaxess@stockaxess.com)

Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web:

[www.maisondu GSM.com](http://www.maisondu GSM.com) - [www.gsm3000.com](http://www.gsm3000.com) - [www.mobiloStore.com](http://www.mobiloStore.com)

(Vente exclusive aux revendeurs & grossistes)

Éléments sous droits d'auteur



Testé dans Mobiles Magazine n°	Nokia 6820	Nokia 7200	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7600	Nokia 7610
Prix hors pack	69 319 €	72 479 €	78 319 €	78 499 €	78 630 €	69 649 €	73 559
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	279 € / -
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	107 x 47 x 20	86 x 50 x 26	105 x 45 x 18	88 x 42 x 22	115 x 32 x 19	87 x 78 x 18,6	108,6 x 53 x 18,7
Poids (g)	100	115	92	121	84	123	118

<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 60	104 x 208	160 x 128	208 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	-	4 096 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	36 x 96	-	128 x 60	-	-	-

<b>Communication</b>							
GPRS	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	3+2	4+1
Edge	10	non	non	10	6	non	non
UMTS	non	non	non	nc	non	10	non
Nombre de bandes	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande
Push To Talk	non	non	non	oui	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	352 x 288	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	480 x 640	864 x 1152
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	non	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	128 x 96	128 x 96	non	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	15 sec	infini	selon mémoire	non	15 sec	10 min.
Type sonneries	16	16	16	16	40	24	16
Compos. Sonneries	non	non	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	oui	oui	oui
Radio FM	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
Nombre de jeux	2	3	2	2	2	2	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	3	4	3	21	55	4	8
Nb contacts du répertoire	500	500	illimité	infini	illimité	250	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	oui
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 700	Li-ion 850	Li-ion 900
OS	propriétaire	propriétaire	Symbian série 40	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	0,82	nc	0,51	0,46	0,83	0,71	0,54

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	6 h	3 h 30	3 h	4 h	3 h	4 h	3 h
En veille (constructeur)	400 h	225 h	14 j	11 h	240 h	300 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	110 h	194 h	98	102 h	54 h	102 h	100 h

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Communication	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Multimédia	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Bureau	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Technique	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Note technique</b>	<b>58/100</b>	<b>52/100</b>	<b>51/100</b>	<b>58/100</b>	<b>49/100</b>	<b>58/100</b>	<b>67/100</b>

<b>Notre avis</b>	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 textiles interchangeables ! Doté d'un enregistreur vidéo et d'un appareil photo, il permet d'envoyer vos productions par MMS.	Look asymétrique, couleurs osées et design Art Deco pour un portable au look vraiment différent... Faut-il pour autant craquer ? Oui, si l'on aime vraiment la différence.	Qu'il soit nu, habillé de tissu ou ganté de cuir, le dernier né des téléphones à clapet de Nokia est incontestablement destiné aux fashion victims ! Au-delà du look, sa technique est suffisante pour une utilisation basique.	Un mobile à choisir avant tout pour son design incroyable car côté technique, son prix se rapproche plus d'un smartphone ou d'un portable méga-pixel que d'un téléphone d'entrée de gamme.	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 interchangeables. On aime ou on déteste.	Ce smartphone basé sur Symbian OS est un vrai assistant personnel doté d'une suite logicielle complète et d'une carte mémoire de 64 Mo. Son attrait principal est cependant son appareil photo 1 mégapixel qui fait également caméscope.
-------------------	---	--	--	---	--	--	--

**GSM**  
**3000**.com

Mère Noël :

10%  
de réduction

sur les accessoires,  
(hors téléphones).

Avec le Code promo :

**KD02**

**100%**

- Blanc
- Cartes
- Chargeurs
- Claviers
- Connectivité
- Data
- Coques
- Ecrans
- Housses & Etuis
- Kits Piéton
- Mains-libres
- Sim
- Supports voiture
- Téléphones
- Tours de cou



**85,50€**

Supertoath  
Au prix le plus bas du net!



Nokia 2650

**Nouveauté**



Samsung SGH-E800

**La Star**

**La Qualité à  
Prix Discount!**

GSM3000  
Centre Commercial Arcadia  
83720 Trans en Provence

Tél. : 0 892 681 283  
Fax : 04 94 68 18 51  
www.gsm3000.com

**www.gsm3000.com**

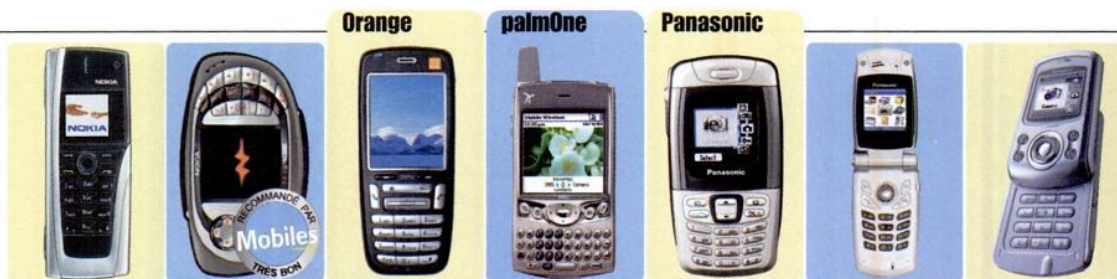
La prix indiqué tient compte de la réduction

Paiement Sécurisé  
par le Crédit Agricole

**FIA-NET.com**  
ACHATS 100% GARANTIS

www.gsm3000.com Leader des boutiques de e-commerce en téléphonie mobile

Elements sous droits d'auteur



	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Orange SPV C500	palmOne Tréo 600	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500
Testé dans Mobiles Magazine n°	76	72	75	66	75	76	78
Prix hors pack	889 €	199	-	640 €	250 €	-	240 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	99 € / -	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	459 €	-	99 € / -	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	149 €	-	-

Encombrement	
Dimensions (mm)	148 x 57 x 24
Poids (g)	222

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 200
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	128 x 128

Communication	
GPRS	4+2
Edge	4
UMTS	non
Nombre de bandes	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui

Multimédia	
Résolution photo (pixels)	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non
Résolution vidéo	144 x 176
Durée d'enregistrement	Selon mémoire
Type sonneries	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	5
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

Technique	
Mémoire (Mo)	80
Nb contacts du répertoire	illimité
Mémoire amovible	oui
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	oui
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-Ion 1300
OS	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	nc




Autonomie	
En appel (constructeur)	4h
En veille (constructeur)	200h
En utilisation moyenne (testée)	72h

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

<b>Notre avis</b>	Intégrant une multitude d'outils de communication et de bureautique, le Nokia 9500 déçoit néanmoins les fans de la marque. La raison : une lenteur épouvantable dans l'affichage des menus. Un correctif devrait être malgré tout proposé.	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 limitée en nombre.	Avec 100g seulement, ce SPV 4e génération est le smartphone le plus léger du marché, mais il ne lui manque rien : 64 Mo de mémoire RAM, Packet Vidéo, infrarouge, bluetooth, prise USB et mémoire amovible.	PDA sous Palm OS 5.2, téléphone GPRS quadri-bande 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 : 3376 couleurs et pas de Bluetooth.	Arrivé un peu tardivement pour s'imposer comme la référence de la rentrée, le X300 séduit néanmoins par ses dimensions minimalistes et ses fonctions vidéos/photos.	Avec le X400, Panasonic propose un mobile preier prix bien équilibré et sans gadget inutile. Sa petite taille et son design plutôt réussi devrait séduire un large public. La qualité des communications enfin est de bonne facture.	Un mobile spécialement dédié aux fans de design avant tout. Bien que camera phone, le X500 reste un peu plus cher que la concurrence.
-------------------	--	---	---	--	---	--	---

## Philips

## Qtek

							
<b>Panasonic X60</b>	<b>Panasonic X70</b>	<b>Philips 535</b>	<b>Philips 639</b>	<b>Philips 755</b>	<b>Philips 855</b>	<b>Qtek 2020</b>	
Testé dans Mobiles Magazine n°	72	67	71	71	77	76	70
Prix hors pack	-	250 €	2335	170	200 €	250 €	704 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	9 € / -	-	29 € / -	-
Prix en pack/prépayé SFR	99 € / 189 €	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	129 € / -	-	-	-	-	-

### Encombrement

<b>Dimensions (mm)</b>	75,5 x 44,5 x 27	87 x 47 x 23,9	101 x 44 x 19	79 x 43 x 21	106 x 46 x 18	85 x 47 x 25	130 x 70 x 19
<b>Poids (g)</b>	82	92	92	87	89	91	190

### Affichage

<b>Nb couleurs (écran interne)</b>	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
<b>Résolution (écran interne)</b>	128 x 128	176 x 132	128 x 128	128 x 128	128 x 160	160 x 128	320 x 240
<b>Nb couleurs (écran externe)</b>	-	monochrome	-	monochrome	-	4 096 couleurs	-
<b>Résolution (écran externe)</b>	-	28 x 96	-	48 x 80	-	96 x 64	-

### Communication

<b>GPRS</b>	4+1	4+1	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2
<b>Edge</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>UMTS</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>Nombre de bandes</b>	tribande	tribande	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande
<b>Push To Talk</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>E-mail</b>	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>MMS</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

### Multimédia

<b>Résolution photo (pixels)</b>	352 x 288	176 x 132	480 x 640	non x non	640 x 480	480 x 640	320 x 640
<b>Retouche photo (pixels)</b>	non	oui	oui	non	oui	oui	oui
<b>Résolution vidéo</b>	non x non	nc x nc	non x non	non x non	non x non	non x non	320 x 240
<b>Durée d'enregistrement</b>	non	non	non	non	non	non	Selon mémoire
<b>Type sonneries</b>	16	32 tons	32	32	32	32	32
<b>Compos. Sonneries</b>	non	oui	oui	oui	oui	non	non
<b>Personnalisation</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Baladeur MP3</b>	non	non	non	non	non	non	oui
<b>Radio FM</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>Nombre de jeux</b>	2	3	1	1	1	2	1
<b>Java</b>	oui	non	non	non	oui	oui	non
<b>Installation logiciels</b>	oui	non	non	non	non	oui	oui

### Bureau

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

### Technique

<b>Mémoire (Mo)</b>	2,2	4	2	1,5	7	7	128
<b>Nb contacts du répertoire</b>	255	Illimité	300	300	500	500	1000
<b>Mémoire amovible</b>	non	non	non	non	non	non	oui
<b>Infrarouge</b>	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
<b>Bluetooth</b>	non	oui	non	non	non	non	oui
<b>Wi-Fi</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>Liaison câble</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Batterie (mAh)</b>	Li-ion 680	Li-ion 680 nc	Li-ion 720	li-ion 600	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 1200
<b>OS</b>	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Pocket PC 2003
<b>DAS / SAR (W/kg)</b>	nc	nc	nc	nc	0,712	0,586	0,25

### Autonomie

<b>En appel (constructeur)</b>	3 h 30	5h	4 h	4 h	5	4h	3 h
<b>En veille (constructeur)</b>	152 h	250h	400 h	400 h	250	400h	72 h
<b>En utilisation moyenne (testée)</b>	75 h	80h	220 h	198 h	108	213h	12 h

### Notes Mobiles magazine

<b>Affichage</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Communication</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Multimédia</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Bureau</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Technique</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Simplicité d'emploi</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Autonomie</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Qualité d'écoute</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	45/100	48/100	60/100	57/100	50/100	61/100	50/100

### Notre avis

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 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.

Version revue du 630, cet élégant mobile à clapet dispose d'un miroir externe sous lequel se dissimule un écran OLED. A l'intérieur, écran 65 536 couleurs, MMS et BeDJ, une table de mixage de 9 pistes.

Si l'option « Tag it » est ingénieuse, elle apparaît plus comme un gadget pour se démarquer des autres modèles que comme relevant d'une réelle utilité. Le Philips 755 est un bon mobile mais n'entrera pas dans les annales.

Le Philips 855 est un mobile à clapet qui s'ouvre à 180° et avec antenne intégrée. Il est doté d'un appareil photo et du TV Link qui permet de prendre des photos, puis de les diffuser sur un téléviseur.

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.



	QTek 9090	RIM BlackBerry 7100v	RIM BlackBerry 7230	Sagem my X-6	Sagem myS-7	Sagem myX-7	Sagem myC-3b
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	77	74	63	75	71	nc
Prix hors pack	900 €	-	-	160 €	435 €	230 €	230 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	270 € / -	29 € / -	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	199 € / -	299 € / -	-	259 € / 349 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	1 € / -	-	49 € / -	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	125 x 71,6 x 18,7	125 x 60 x 25	113 x 74 x 20	110 x 46 x 22	110 x 49 x 20,7	110 x 46 x 21,7	81 x 51 x 22
Poids (g)	212	119 g	136	106	120	106	83

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

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	non	oui	non	non
MMS	oui	non	non	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	non x non	non x non	480 x 640	480 x 640	480 x 640	non
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo	320 x 240	non x non	non x non	nc x nc	176 x 220	128 x 96	non
Durée d'enregistrement	illimité	non	non	non	15 sec	15 sec	non
Type sonneries	40	40	non	64 tons	hifi	hifi	32
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	oui	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	1	1	1	3	2	2
Java	oui	oui	oui	non	oui	oui	non
Installation logiciels	oui	oui	oui	non	oui	oui	non

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

Technique							
Mémoire (Mo)	128	36	16	2,3	32	4	1,9
Nb contacts du répertoire	illimité	1000	illimitée	illimité	illimité	1500	selon mémoire
Mémoire amovible	oui	non	non	non	oui	non	non
Infrarouge	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Bluetooth	oui	oui	non	non	non	non	non
Wi-Fi	oui	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1490	Li-ion	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion 1050	Li-ion 1000	Li-ion 550
OS	Windows Mobile 2003	Propriétaire	propriétaire	propriétaire	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,26	0,65	0,59	0,57	0,99

Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	4h	4h40	4 h	4 h 40	4 h
En veille (constructeur)	85 h	260 h	240h	310h	100 h	310 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h	48 h	160 h	345h	72	145 h	86 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>59/100</b>	<b>41/100</b>	<b>63/100</b>	<b>61/100</b>	<b>58/100</b>	<b>62/100</b>	<b>46/100</b>

<b>Notre avis</b>	Bien plus qu'un simple PDA auquel on aurait greffé des fonctions téléphoniques, le Qtek 9090 se place comme un véritable smartphone des plus réussis. Il trouvera sa place auprès des professionnels tout comme auprès des technophiles.	Un véritable spécialiste pour recevoir vos e-mails en situation de mobilité. En revanche, peu de choses à se mettre sous la dent côté multimédia.	Grâce à SFR et au Canadien Research In Motion, recevoir ses mails en temps réel n'est plus un luxe. Les cadres de PME et les professions libérales sont la cible de ce smartphone à l'écran non tactile très lisible et au clavier intégral.	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 CCD pour des photos optimales en environnement sombre. Le tout à prix doux.	Après le WA3050, Sagem revient avec un smartphone basé sur l'OS Windows Mobile for Smartphone 2003. Cadencé par un processeur Intel à 200 MHz, il dispose de 32 Mo de mémoire interne. A adresser aux pros.	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.	Sagem joue sur le look « clamshell », des formes en rond 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.
-------------------	--	---	--	---	---	--	---

# Des prix ... des vrais!

MOBIL CENTER  
la téléphonie du futur

SFR



orange

## Une déferlante de gsm couleurs et photo à 1€!!



### NOKIA

### SAMSUNG

<b>6230</b> Bluetooth Radio/MP3 Photo/caméra ▶ 19 €	<b>7200</b> Tribande Radio Photo ▶ 1 €	<b>6670</b> ▶ 169 €	<b>5140</b> Incassable Radio Boussole ▶ 1 €	<b>E600</b> Photo Video ▶ 1 €	<b>E800</b> Slide up Compact Photo avec flash ▶ 49 €	<b>E710</b> GPRS video Photo ▶ 29 €
<b>6100</b> Tribande MMS Ultra plat ▶ 1 €	<b>6610i</b> Photo Radio ▶ 1 €	<b>3100</b> Tribande MMS Excel. autonomie ▶ 1 €	<b>6600</b> Smartphone Photo/video Bluetooth ▶ 19 €	<b>A800</b> Ultra léger Double écran ▶ 1 €	<b>E310</b> GPRS photos ▶ 1 €	<b>E330</b> ▶ 29 €

### Sony Ericsson

### maxon

### SIEMENS

### i-mode

<b>T68i</b> Bluetooth MMS ▶ 1 €	<b>T610</b> Bluetooth Photo ▶ 1 €	<b>T630</b> Bluetooth Photo/video ▶ 1 €	<b>K700i</b> Radio/MP3 Photo/video Bluetooth ▶ 39 €	<b>7922</b> ▶ 1 €	<b>SL 55</b> ▶ 1 €	<b>SL 65</b> ▶ 49 €	<b>Mitsubishi 341i</b> ▶ 1 €	<b>Nec 400i</b> ▶ 79 €
<b>Z200</b> Double écran MMS ▶ 1 €	<b>Z600</b> Bluetooth Photo ▶ 1 €	<b>P910</b> Bluetooth PDA ▶ 369 €	<b>S700i</b> ▶ 379 €	<b>Panasonic.</b>		<b>G50</b> Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €	<b>G51</b> Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €	<b>sagem sg 321</b> ▶ 1 €

### MOTOROLA

<b>V80</b> ▶ dispo	<b>V600</b> ▶ 39 €	<b>e398</b> ▶ 69 €	<b>V3</b> ▶ dispo
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

### Panasonic.

<b>X300</b> APN VGA vidéo Ecran de type "Pop Up" ▶ 1 €	<b>A100</b> 60 grammes Mini phone ▶ 1 €	<b>X500</b> ▶ 1 €
---	--	----------------------

### SAGEM

### Wonu

<b>MyX3-2</b> ▶ 1 €	<b>MyX5-2</b> ▶ 1 €	<b>MyX7</b> ▶ 1 €	<b>S1</b> GPRS Infra rouge 80gr ▶ 1 €
------------------------	------------------------	----------------------	---

Venez  
chez nous...  
Prix affichés  
= Prix payés!

### Les adresses MOBIL CENTER

- ▶ 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris  
M Métro Porte de versailles
- ▶ 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris  
M Métro Mouton du vermet
- ▶ 68 Av. Jean Jaures 93500 Pantin  
M Métro 4 chemins

### Les avantages MobilCenter

- Changez votre mobile avec vos points
- Direct opérateur
- Engagement de 12 mois
- Possibilité de mini forfaits
- Pas d'options particulières à souscrire !
- Garantie de 2 ans de votre mobile
- Prêt d'un mobile en cas de panne
- Livraison de votre GSM partout en France.

Chez nous pas besoin  
de téléphoner les prix sont ceux de la pub,  
sans rajouter 1 Cts d'€uro!!

N° ViP 01 40 43 01 86

Voir conditions en magasin. Photos non contractuelles. Sous réserve d'erreurs d'impression  
Les prix des téléphones s'entendent avec abonnement. Voir conditions en magasin.



## Samsung



Testé dans Mobiles Magazine n°	<b>Sagem myX3-2</b>	<b>Samsung SGH-D410</b>	<b>Samsung SGH-E310</b>	<b>Samsung SGH-E600</b>	<b>Samsung SGH-E800</b>	<b>Samsung SGH-S341i</b>	<b>Samsung SGH-X450</b>
Prix hors pack	70 €	70	76	73	74	77	71
Prix en pack/prépayé Orange	929 € / 99 €	469 €	-	299 €	449 €	-	249
Prix en pack/prépayé SFR	9 € / 39 €	-	-	-	199 € / -	-	9 € / 149 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	149 € / 249 €	-	-	-	59 € / 99 €
	-	-	99 € / -	-	229 € / -	99 € / -	9 € / 169 €

<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	100 x 45 x 21	97 x 49 x 21	83 x 46 x 22	82 x 42 x 23	87 x 44 x 23,5	97 x 48 x 23	83 x 46 x 21
Poids (g)	89	117	85	85	85	110	82

<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	80 x 101	220 x 176	128 x 160	128 x 128	128 x 160	176 x 220	160 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	96 x 64	96 x 64	-	-	-

<b>Communication</b>							
GPRS	4+1	4+1	4+1	4+1	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	non	non	non	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	non x non	480 x 640	640 x 480	480 x 640	640 x 480	640 x 480	non x non
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	non	oui	non
Résolution vidéo	non x non	176 x 144	176 x 144	128 x 96	non x non	176 x 160	non x non
Durée d'enregistrement	non	40 sec	Selon mémoire	30 sec.	non	selon mémoire	non
Type sonneries	hifi	64 tons	40 tons	64	64 tons	64	40
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	oui	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	4	4	4	2	4	4
Java	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	0,3	9	9	8	20	6	nc
Nb contacts du répertoire	selon mémoire	1000	2000	1000	1000	2000	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 860	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 600	Li-ion 800	Li-ion 720
OS	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,72	nc	nc	0,837	0,322	nc	0,98

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h	4 h	4h30	4 h	3 h 30	3h30	3 h
En veille (constructeur)	340 h	180 h	220h	150 h	200 h	200	250 h
En utilisation moyenne (testée)	144 h	85 h	73h	75 h	84 h	85	123 h

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Communication	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Multimédia	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Technique	☆☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Note technique	50/100	50/100	51/100	53/100	54/100	47/100	49/100

<b>Notre avis</b>	Pas de révolution dans le design pour ce mobile dédié au grand public. Le Sagem myX3-2 permet le téléchargement de jeux grâce au moteur d'In-Fusio, offre 31 sonneries Hi-Fi et la fonction MMS.	Le clavier coulissant à la manière du Nokia 7650 se profile sous un magnifique écran de 262 000 couleurs. Ce terminal orienté « business » vaut par la qualité de ses photos et de ses courtes séquences vidéo.	Malgré quelques lacunes (vidéos saccadées, absence de Bluetooth...), le SGH-E310 bénéficie d'un excellent rapport qualité/prix. On apprécie également le répertoire de 2000 contacts !	Ce clamshell tribande au double écran 65 536 couleurs n'est pas seulement design. Un appareil-photo VGA permet aussi de capturer des vidéos et la fonction Java fera de vous un as du téléchargement de jeux.	Après le SGH-D410, Samsung réédite le design licouissant mais intègre l'antenne. L'appareil photo VGA dissimule son objectif au dos de l'appareil. Pas de vidéo cependant et un écran 65 536 couleurs.	Réplique quasi-parfaite du SGH-D410, le S341i, premier mobile i-mode du fabricant coréen offre enfin au service multimédia mobile de Bouygues Telecom un terminal à la hauteur de sa qualité.	Le SGH-X450 détonne par rapport au précédent X400 dédié aux jeux avec son clavier en croix. Le design redonne plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS, la fonction tribande et le GPRS.
-------------------	--	---	--	---	--	---	--



### Samsung

### Sharp

### Siemens

<b>Samsung SGH-X600</b>	<b>Samsung SGH-Z105</b>	<b>Sendo X</b>	<b>Sharp 902SH</b>	<b>Sharp GX30</b>	<b>Siemens C62</b>	<b>Siemens CX65</b>
Testé dans Mobiles Magazine n°	70	77	74	78	72	69
Prix hors pack	-	560 €	499 €	-	-	115 €
Prix en pack/prépayé Orange	29 € / -	-	-	-	-	19 € / -
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	459 € / -	249 € / 429 €	99 € / 199 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	9 € / 39 €	69 € / -

#### Encorement

<b>Dimensions (mm)</b>	102 x 42 x 20	95 x 50 x 26	110,5 x 48,5 x 22,8	102 x 50 x 26	95 x 49 x 26	101 x 44 x 20	108 x 46 x 18
<b>Poids (g)</b>	80	124	120	149	110	85	90

#### Affichage

<b>Nb couleurs (écran interne)</b>	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
<b>Résolution (écran interne)</b>	128 x 128	176 x 192	176 x 220	320 x 240	320 x 240	128 x 128	176 x 132
<b>Nb couleurs (écran externe)</b>	-	65 536 couleurs	-	monochrome	65 536 couleurs	-	-
<b>Résolution (écran externe)</b>	-	96 x 64	-	72 x 72	64 x 96	-	-

#### Communication

<b>GPRS</b>	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	3+1	4+2
<b>Edge</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>UMTS</b>	non	10	non	10	non	non	non
<b>Nombre de bandes</b>	bibande	bibande	tribande	bibande	quadribande	tribande	tribande
<b>Push To Talk</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>E-mail</b>	non	oui	oui	oui	non	non	oui
<b>MMS</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

#### Multimédia

<b>Résolution photo (pixels)</b>	480 x 640	640 x 480	640 x 480	1224 x 1632	1144 x 858	non x non	480 x 640
<b>Retouche photo (pixels)</b>	non	oui	oui	oui	oui	non	oui
<b>Résolution vidéo</b>	nc x nc	176 x 160	176 x 144	320 x 240	176 x 144	non x non	128 x 96
<b>Durée d'enregistrement</b>	non	30 secondes	selon mémoire	illimité	2min30	non	12 sec.
<b>Type sonneries</b>	40 tons	40	64 tons	64 tons	64	16	40
<b>Compos. Sonneries</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>Personnalisation</b>	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
<b>Baladeur MP3</b>	non	oui	oui	oui	oui	non	non
<b>Radio FM</b>	non	non	oui	non	non	non	non
<b>Nombre de jeux</b>	5	4	2	1	2	2	2
<b>Java</b>	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
<b>Installation logiciels</b>	non	oui	oui	non	oui	non	oui

#### Bureau

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

#### Technique

<b>Mémoire (Mo)</b>	9	32	30	8	8	1	11
<b>Nb contacts du répertoire</b>	illimité	1000	illimité	illimité	500	100	1000
<b>Mémoire amovible</b>	non	non	oui	SD	oui	non	non
<b>Infrarouge</b>	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
<b>Bluetooth</b>	non	non	oui	oui	oui	non	non
<b>Wi-Fi</b>	non	non	non	non	non	non	non
<b>Liaison câble</b>	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Batterie (mAh)</b>	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion 870	Li-ion	Li-ion 630	Li-ion 750
<b>OS</b>	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
<b>DAS / SAR (W/kg)</b>	0,842	0,699	0,483	nc	nc	0,72	0,59

#### Autonomie

<b>En appel (constructeur)</b>	3 h 30	2 h	7 h	2 h 20	4 h 30	4 h 30	5 h 30
<b>En veille (constructeur)</b>	250 h	160 h	170 h	240 h	250 h	250 h	300 h
<b>En utilisation moyenne (testée)</b>	91 h	74 h	135 h	80 h	90 h	116 h	84 h

#### Notes Mobiles magazine

<b>Affichage</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
<b>Communication</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
<b>Multimédia</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Bureau</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Technique</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Simplicité d'emploi</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Autonomie</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Qualité d'écoute</b>	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	46/100	50/100	76/100	62/100	71/100	48/100	48/100

#### Notre avis

Sans clapet et avec appareil photo qui dispose d'un mode nuit. Le X600 emprunte au E700 les fonds d'écrans animés et les photos en mode rafale pour un prix plus compétitif mais sans le look « clamshell ».	Proposé en pré lancement de l'offre 3G de SFR, le Samsung SGH-Z105 est un mobile performant mais les nouveaux terminaux, comme le Sony Ericsson V800i, devraient néanmoins lui voler sa place.	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surprenant : assistant personnel, photo, vidéo rien ne l'éffraie. Commercialisé après 6 mois d'attente, il tient ses promesses.	Compatibilité 3G, appareil photo révolutionnaire et prix remarquablement doux. Après le succès mérité du GX-30, SFR tient incontestablement un nouveau ticket gagnant « made in Sharp ».	Cette nouvelle star de la collection Vodafone Live 1 de SFR dispose du premier appareil photo 1 mégapixel apparu en France. Ce mobile avec flash permet aussi de capturer des vidéos et les stocker sur sa carte SD.	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.	Ce mobile multimédia intègre une caméra VGA pour enregistrer photos ou clips vidéo sonores. Visionnez-les sur son écran 65 536 couleurs, enregistrez-les dans sa mémoire de 11Mo ou envoyez-les par MMS.
--	--	--	--	--	--	--



	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65	Siemens ST60	Siemens SX1	Sierra Voq A10
Testé dans Mobiles Magazine n°	74	67	76	76	70	69	75
Prix hors pack	369 €	110 €	499	619 €	145 €	390 €	649 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	229 € / -	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	109 x 49 x 19	109 x 46 x 21	109 x 48 x 18	90 x 48 x 21	99 x 48 x 22	109 x 56 x 19	133 x 53 x 23
Poids (g)	104	84	98	99	87	116	145

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	132 x 176	80 x 101	132 x 176	130 x 130	160 x 120	176 x 220	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	oui	non	non	non
E-mail	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	352 x 288	1280 x 960	640 x 480	480 x 640	640 x 480	0 x 0
Retouche photo (pixels)	oui	non	non	oui	non	non	non
Résolution vidéo	176 x 144	non x non	176 x 144	176 x 144	nc x nc	176 x 144	0 x 0
Durée d'enregistrement	15 sec	non	selon mémoire	30 secondes	30 sec	15 sec	0
Type sonneries	40 tons	16 tons	40 tons	40 tons	64 tons	40	64 tons
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	oui	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	oui	non
Nombre de jeux	3	2	3	3	2	3	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	11	2	10,3	11	5	4	32
Nb contacts du répertoire	1000	250	1000	1000	Illimité	illimité	Illimité
Mémoire amovible	non	non	oui	non	non	oui	oui
Infrarouge	oui	non	oui	oui	non	oui	oui
Bluetooth	non	non	oui	non	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 750	Li-ion 700	Li-ion 750	Li-ion 700	Li-ion 750	Li-ion 1000	Li-poly
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0	Windows mobile 2003
DAS / SAR (W/kg)	0,88	0,67	0,8	nc	nc	0,52	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h 30	5h	5h	5h	4h30	4 h	6h
En veille (constructeur)	300 h	250h	250h	230h	140h	200 h	100h
En utilisation moyenne (testée)	67 h	93h	104h	102h	91h	120 h	52h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	54/100	46/100	62/100	54/100	53/100	65/100	50/100

Notre avis							
Conçu pour ceux qui mènent la vie dure à leur mobile, le M65 résiste aux chocs, à la poussière et même aux projections d'eau. Avec appareil photo intégré et écran 65 536 couleurs, un mobile attendu !	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 vraiment exceptionnel.	Très attendu ce haut de gamme tribande et bluetooth alliant style et technologie. Pourvu d'un appareil photo de 1,3 mégapixel, il est également capable de filmer de courtes séquences vidéo.	De par son design, le petit frère du SL55 a tout pour faire succomber les technophiles. Mais à l'usage, il s'avère peu ergonomique et d'un mauvais rapport Qualité/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 avant 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.	Le VOQ est un smartphone destiné avant tout à un usage professionnel. Sa suite logicielle complète permet de lire des fichiers Word, Excel, Powerpoint... A classer parmi les musts de la rentrée 2004.	

## Sony Ericsson



Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson P900
76	75	66
290 €	400 €	750 €
-	179 € / -	-
-	-	559 € / 659 €
-	-	-

Encombrement			
Dimensions (mm)	102 x 46 x 14	99 x 46,5 x 19,5	115 x 57 x 24
Poids (g)	80	93	158

Affichage			
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	220 x 176	320 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-

Communication			
GPRS	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	non
UMTS	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui

Multimédia			
Résolution photo (pixels)	640 x 480	480 x 640	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	320 x 208
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	selon mémoire	selon mémoire
Type sonneries	40 tons	40	24
Compos. Sonneries	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	oui
Radio FM	non	oui	non
Nombre de jeux	3	3	3
Java	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui

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

Technique			
Mémoire (Mo)	12	41	16
Nb contacts du répertoire	Illimité	510	1000
Mémoire amovible	non	non	oui
Infrarouge	oui	oui	oui
Bluetooth	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 700	Li-po 670	Li-ion 1260
OS	Propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,91

Autonomie			
En appel (constructeur)	7h	7 h	16 h
En veille (constructeur)	300h	300 h	480 h
En utilisation moyenne (testée)	96h	82 h	142 h

Notes Mobiles magazine			
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	61/100	59/100	75/100

Notre avis

Sony Ericsson signe avec le K500i un mobile complet et financièrement abordable. On apprécie son excellente prise en main et ses fonctions vidéos et photos avancées.

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 !

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

PhoneHall.Com

Téléphonie d'exclusivité

Téléphone Motorola A780 ←



- Téléphone PDA
- Quadri bande
- Photo 1.3 millions de pixels, vidéo
- Bluetooth / MP3

→ Téléphone Panasonic X77



- Téléphone antichoc
- Bi bande
- Photo CIF

Téléphone Nec N900 ←



- Téléphone carte bancaire
- Bi bande
- photo VGA, 640x480 pixels, flash

→ Téléphone Nec N916



- Bi bande
- Petite taille
- Photo et vidéo

■ ■ ■ Pour connaître tous nos tarifs et autres Téléphones connectez vous sur [www.phonehall.com](http://www.phonehall.com) ou appelez au **01 64 86 58 27**



	Sony Ericsson P910i	Sony Ericsson s700i	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson V800i	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson Z500i
Testé dans Mobiles Magazine n°	76	77	64	69	77	75	76
Prix hors pack	829 €	790 €	219	250 €	-	-	400 €
Prix en pack/prépayé Orange	459 € / -	-	49 € / 179 €	49 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	79 € / 219 €	-	349 € / -	399 € / -	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	499 € / -	-	-	-	-	-	-

Encorement							
Dimensions (mm)	115 x 58 x 26	107 x 49 x 24	102 x 44 x 19	102 x 43 x 17	101 x 48 x 23	98,5 x 54,5 x 29	93 x 49 x 24
Poids (g)	155	137	95	92,5	130	145	110

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	208 x 320	240 x 320	160 x 128	160 x 128	176 x 220	176 x 220	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	101 x 80	101 x 80	-

Communication							
GPRS	4+1	4+2	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	4
UMTS	non	non	non	non	nc	3	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	non x non	non x non	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	selon mémoire	non	non	Selon mémoire	selon mémoire	Selon mémoire
Type sonneries	64 tons	40	32	32	72	74 tons	40 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	non	non	oui	oui	oui
Radio FM	non	oui	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	5	4	3	2	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	96	32	4	2	5	3	3
Nb contacts du répertoire	2000	510	510	510	500	Illimité	500
Mémoire amovible	oui	oui	non	non	oui	oui	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Ion 1260	Lithium Ion 780	Li-Poly 770	Li-poly 770	Li-Polymer 900	Li-Po 1000	Li-Ion nc
OS	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,91	nc	0,89	0,88	nc	1,41	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	400h	7	14 h	9 h	10	3h30	10h
En veille (constructeur)	13h	300	312 h	300 h	240	450h	264h
En utilisation moyenne (testée)	72h	115	97 h	120 h	94	75h	22h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	64/100	62/100	57/100	60/100	62/100	65/100	40/100

Notre avis							
	Produit complet et doté d'une finition et de fonctionnalités de haut vol, le P910i est une véritable réussite. Avec lui tout vous est accessible : Internet, e-mail, création de fichiers bureautiques... rien ne lui fait peur !	Le premier mobile doté d'un capteur d'1,3 mégapixels de Sony Ericsson est une véritable réussite. La qualité des clichés frôle la perfection.	Design épuré et camera-phone, le T610 est l'un des musts 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, son manque de 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.	Mégapixel, UMTS, mémoire et connectivités étendues... Le V800i marque l'arrivée du premier mobile grand public de troisième génération en pack opérateur. Pour notre plus grand plaisir.	Premier mobile 3G grand public, le Sony Ericsson Z1010 intègre 4 applications phares : visiofonie, photo, lecture vidéo et MP3. Disponible uniquement en pack SFR. Le must de la rentrée.	Le Z500i est le premier mobile chez Sony Ericsson à être compatible avec les normes Edge et PTT. Mais malgré ces innovations de taille, son manque d'autonomie et l'absence de Bluetooth et de l'infrarouge le rendent rétrograde.

# Cdiscount.com

## LE Multi-Spécialiste du net À PRIX DISCOUNT !! Spécial SAGEM - Mobiles et accessoires



© MMV New Line Productions, Inc. TM lic. to NLP, Inc. All Rights Reserved



**Paiement 3X  
sans frais  
CB ou chèque**



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

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

## Les forfaits jusqu'à 6 heures

Forfaits	Forfait ajustable				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
Durée	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>Tarifcation 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

Forfaits	Forfait ajustable			Orange Pro				
	8 h	10 h	12 h	450 min	600 min	900 min	1 200 min	
Durée	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>Tarifcation à la seconde</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Service client spécifique</li> <li>Report des minutes</li> <li>SAV 24 h 24 mois</li> <li>Garantie en cas de vol</li> </ul>

## Les comptes bloqués

Les Mini Forfaits	Orange			SFR SFR			Bouygues Telecom
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte rechargeable
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	0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,12 €
Services Inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi conso #123#</li> <li>Messagerie 888</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Double appel</li> <li>Orange sans frontière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi conso #123#</li> <li>Messagerie 888</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Double appel</li> <li>Report crédit</li> <li>Orange sans frontière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Report illimité des minutes</li> <li>50% de réduction vers un n° Star</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Consultation du répondeur même si le crédit&lt;0</li> <li>Liste ivoire, suivi conso 950</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Blocage des communications</li> <li>Report des minutes illimité</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> </ul>

SFR SFR 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 €	79 €	90 €	129 €	
80 €	96 €	136 €	65 €	74 €	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>		

<b>Orange</b> <b>Forfaits SMS / MMS :</b> Usage classique : - 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois. - 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois. - 130 SMS ou 43 SMS : 12 €/mois	<b>Usage intensif :</b> -180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange : 18 €/mois - 250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange : 25 €/mois	<b>SFR</b> <b>Forfaits Texto / MMS :</b> Disponibles sur tous les forfaits : La règle est : 1 MMS = 3 Texto • 25 Texto : 2,50 €/mois • 50 Texto : 5 €/mois • 75 Texto : 7,5 €/mois • 100 Texto : 10 €/mois • Forfait Super Texto : 16 €/mois,	de 130 à 200 Texto soit - 0,08 €/ Texto vers SFR - 0,12 €/Texto vers autres GSM - 0,30 €/MMS envoyé • Forfait Méga Texto : 35 €/mois, de 318 à 500 Texto soit - 0,07 €/Texto vers SFR - 0,11 €/Texto vers autres GSM - 0,30 €/MMS envoyé	<b>Bouygues Telecom</b> <b>Forfaits SMS :</b> - 30 SMS : 3 €/mois - 60 SMS : 6 €/mois - 120 SMS : 10 €/mois - 240 SMS : 18 €/mois - 480 SMS : 34 €/mois
---	--	---	--	---

## Forfaits 3G SFR

Abonnement mensuel*	Heures 7 jours / 7 (Voix et Visio)	Avec pour tous les forfaits
46 €	3h d'appel (jusqu'à 1h30 de VISIO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facturation à la seconde dès la 1ère seconde</li> <li>Toutes les options incluses (minutes reportables, présentation du numéro, double appel, alerte et bilan Conso, prix préférentiel au-delà, SFR Monde et Eurocall)</li> <li>Accès Vodafone live ! illimité inclus</li> <li>Service client dédié</li> <li>50% de temps offert chaque mois utilisable en appel vocal et VISIO</li> </ul>
54 €	4h d'appel (jusqu'à 2h de VISIO)	
62 €	5h d'appel (jusqu'à 2h30 de VISIO)	
70 €	6h d'appel (jusqu'à 3h de VISIO)	
86 €	8h d'appel (jusqu'à 4h de VISIO)	
102 €	10h d'appel (jusqu'à 5h de VISIO)	
142 €	15h d'appel (jusqu'à 7h30 de VISIO)	

\*Sur engagement de 24 mois (+10% sur engagement de 12 mois)  
 Tarif minute au-delà du forfait : 0,27 euro

# Les cartes prépayées

Les recharges	Mobicarte					SFR SFR La Carte							Nomad / Flash / Spot						
Prix	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	5 €	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	65 €	95 €	10 €	15 €	25 €	35 €	50 €	75 €
Durée	22 min	44min	1 h 18	1 h 48	2 h 25	35	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	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	4 mois	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois			
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire					Coupon ou carte bancaire							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	0,7 € à 0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,15 €				0,15 €			0,12 €	0,12 €		0,075 €	0,12 €				
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 World	SFR Vodafone Live!	i-mode
Coût d'accès mensuel (obligatoire)	Aucun coût d'abonnement mensuel		3 euros (inclus dans le forfait Intégral et le forfait Référence)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions). Inclus dans SFR pro.	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 minute	(la connexion) 0,20 euro (la connexion)	(par palier de 1 ko) Indisponible
Services	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,40 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3 à 5 euros</li> <li>Sonneries : 0,50 à 2 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,45 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3, 5 ou 7 euros</li> <li>Sonneries : de 1,35 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros</li> <li>Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro</li> <li>Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,30 euro avec souscription à un forfait ci-dessus</li> <li>Carte postale : 1,50 euros</li> <li>Jeux : 1 à 3 euros</li> <li>Sonneries : 1 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées</li> </ul>





## Les services Orange

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

## Les services SFR

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

## TARIFS OPÉRATEURS (MVNO)

### Les forfaits bloqués Universal mobile

#### Tarif unique

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Soit jusqu'à	40 min	1 h 30	2 h 30
Tarifs unique	0,0062 €/sec soit 0,38 €/min	0,0046 €/sec soit 0,28 €/min	0,0038 €/sec soit 0,24 €/min
Prix du SMS	9 cts €/SMS	9 cts €/SMS	9 cts €/SMS
Soit jusqu'à :	187 SMS	267 SMS	387 SMS

#### Option « 100 % de temps en plus après les cours »

En remplacement du tarif unique, pour doubler son temps de communication le soir à partir de 17 h (jusqu'à minuit), le mercredi et le WE, vers les fixes et tous les mobiles.

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Prix mensuel de l'option	3 €/ mois	Gratuit	Gratuit
Equivalent en temps de communication			
Tarif normal	40 min	1 h 15	2 h
Tarif réduit	1 h 30	3 h	5 h
Tarif normal	0,0070 €/sec (0,43 €/mn)	0,0055 €/sec (0,34 €/mn)	0,0048 €/sec (0,30 €/mn)
Tarif réduit	0,0031 €/sec (0,19 €/mn)	0,0023 €/sec (0,14 €/mn)	0,0019 €/sec (0,12 €/mn)

Consultation du répondeur en France métropolitaine : 660 ou 06 60 660 001 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Consultation du solde, rechargement : 630 ou 0 810 801 630 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Alerte SMS : dès que votre crédit atteint 1	Gratuit
Présentation du numéro(1)	Inclus
Double Appel	Inclus
Appel incognito pour que votre numéro n'apparaisse pas (2)	Gratuit (hors coût d'appel au 2020)
Renvoi d'appel(3) : 610	0,15 €/30 secondes

### Les forfaits Débitel

Forfaits	Prix mensuel pour 12 mois	Prix mensuel pour 24 mois	Facturation à la seconde dès la 1 <sup>ère</sup> seconde. Au-delà du forfait	Options incluses	Options gratuites
2h	28 €	25 €	0,25 € /mn	Présentation du numéro Messagerie Vocale Liste Rouge	Option Monde, Facturation détaillée (6 ou 10 chiffres) Limitation d'appels internationaux, Liste Ivoire
3h	36 €	33 €			
4h	41 €	38 €			
6h	54 €	51 €			
8h	67 €	64 €			

### Le compteur Débitel

Prix mensuel pour 12 mois	Facturation à la seconde dès la 1 <sup>ère</sup> seconde. Au-delà du forfait
17€/mois	0,0028€/seconde, soit 0,17€/mn

### Multimédia

SMS métropolitains	0,09 €/SMS.
MMS métropolitains	0,18 €/destinataire/envoi
Compteur GPRS	0,01 €/Ko (Décompte par Ko avec un minimum de 10Ko/ session.)

### Les forfaits Breizh mobile

	Durée de communication	Prix d'un appel depuis l'Ouest de la France	Prix d'un appel depuis une autre région
Mini forfait			
8,90 €	30 mn	0,30 €/mn	0,35 €/mn
15,90 €	1h	0,27 €/mn	0,30 €/mn
Forfait			
22,90 €	2h	0,19 €/mn	0,30 €/mn
34,90 €	4h	0,15 €/mn	0,30 €/mn
Prix à la minute	0,28 €		
Prix du SMS / MMS	0,10 € / 0,40 €		
Durée de validité	2 mois en émission / 8 mois en réception		
Facturation	A la seconde au-delà de la première minute indivisible		

**Bibande / Tribande / Quadribande**

Un terminal bibande fonctionne sur les bandes de fréquences 900 et 1800 MHz, qui correspondent aux réseaux des 3 opérateurs français. Lorsqu'il est tribande, un terminal peut aussi fonctionner sur la bande 1900 MHz, principalement utilisée aux États-Unis. Lorsqu'il est quadribande, il ajoute la bande 850 MHz, récemment adoptée aux États-Unis.

**Bluetooth**

Technologie de transmission sans fil permettant de connecter un téléphone mobile à un ordinateur ou un PDA (pour la synchronisation de l'agenda, l'envoi de photos) ou à une oreillette pour téléphoner en mode mains-libres. Deux mobiles Bluetooth peuvent aussi communiquer entre eux.

**Caméraphone**

Désigne les mobiles équipés d'un appareil photo numérique intégré. Plus la résolution est élevée et meilleure sera la qualité lors d'un tirage sur papier photo. Le format 10 x 15 cm nécessite une résolution minimale de 1,3 mégapixel.

**Candy Bar / Clamshell**

Le premier est un téléphone mobile de la forme d'une barre chocolatée (donc fait d'un bloc). Le second s'ouvre en deux, via une charnière centrale, comme un coquillage (qui est la traduction de clamshell).

**Carte Sim**

Subscriber Identity Module (en français Mia : Module d'identification d'abonné). Il s'agit de la carte à puce indispensable à l'utilisation d'un mobile, qui stocke les données relatives à l'abonné.

**Code Pin**

Personal Identification Number. C'est le code à quatre chiffres (minimum) associé à l'utilisation d'une carte Sim. Bien que non obligatoire, il est fortement conseillé de l'utiliser pour des raisons de sécurité. Si trois codes Pin erronés consécutifs sont saisis, la carte est bloquée et vous devrez contacter votre opérateur.

**Codes Puk/Puk 2**

Si vous saisissez de manière consécutive trois codes Pin erronés, la saisie du code PUK est indispensable pour débloquent le mobile. Seul le service clientèle de votre opérateur peut fournir ce code (sur simple appel – mais munissez-vous de votre dernière facture).

**EDGE**

Enhanced Data Rate For GSM Evolution. Cette technologie, intermédiaire au GPRS et à l'UMTS, a été adoptée par Bouygues Telecom pour équiper son réseau courant 2005. Edge offre un débit théorique de 384 kbps pour améliorer la navigation sur les services multimédia.

**Firewire**

C'est un type de prise destiné à connecter un appareil (disque dur, graveur, etc.) à un PC ou un Mac. Sa vitesse est équivalente à celle de l'USB 2.0.

**GPS**

Global Positioning System. C'est une technologie qui permet de déterminer une position n'importe où sur la Terre. Elle nécessite l'emploi d'un boîtier appelé récepteur GPS.

**GPRS**

General Packet Radio Service. Adopté par les trois opérateurs français, le GPRS permet un débit théorique de 115 kbps, contre 9,6 kbps pour le GSM « classique ».

Le débit effectif est d'environ 30 à 40 kbps. Plus la classe du mobile est élevée (8+2 au lieu de 4+1 par exemple, ou classe 10 contre classe 4, etc.), plus le débit sera rapide.

**GSM**

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français, « Groupe Spécial Mobiles ». C'est la norme européenne adoptée pour la téléphonie mobile. Elle est exploitée dans vingt pays en Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente (CDMA).

**Handover**

Lorsqu'un mobile bascule d'un réseau à un autre en cours de communication, on parle de « handover ». Par exemple, le roaming implique un handover à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger.

**Java**

Il s'agit d'un environnement inventé par Sun Microsystems, capable de faire fonctionner des logiciels sur n'importe quel appareil.

**kbps / Mbps**

Kilo bit par seconde / Méga bit par seconde. Ce sont des unités de mesure de la vitesse de transmission de données. Un modem d'ancienne génération communique à 56 kbps, l'ADSL ou le câble offrent généralement des débits de 128 kbps à 2.000 kbps (2 Mbps). Comptez 30 à 40 kbps pour le GPRS et plus de 300 kbps pour l'UMTS.

**Li-ion**

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base des deux éléments : lithium et ion.

**Memory Stick**

Créées par Sony, ces cartes mémoire ont la forme d'un chewing-gum (21,5 x 50 x 2,8 mm). Les Memory Stick Duo ont les mêmes caractéristiques, avec une largeur diminuée de 1/3 (31 mm au lieu de 50).

**MMS**

Multimédia Messaging Service. Désigne la capacité du téléphone à envoyer un message multimédia comprenant, en plus du texte, des images, des photos et du son.

**Modem intégré**

Désigne la capacité du mobile à se connecter ou à connecter un autre périphérique (PDA, micro portable, etc.) à Internet par l'intermédiaire du téléphone mobile.

**MP3**

C'est un format de compression utilisé pour stocker des musiques d'une qualité proche de celle d'un CD audio. Il faut généralement 1 Mo de mémoire pour 1 minute de musique.

**PDA**

Personal Digital Assistant, en français « assistant personnel numérique ». Il s'agit d'un ordinateur de poche dont les données peuvent être synchronisées avec un ordinateur. Ils permettent, entre autres, de gérer contacts et agenda.

**Pixel**

Contraction de « Picture Element », il s'agit du plus petit élément d'une image informatique. Plus il y a de pixels pour constituer une image, meilleure sera sa qualité.

**Polyphonique**

Les premières sonneries étaient « monophoniques »,

soit une seule note jouée à la fois. Les sonneries « polyphoniques » permettent de jouer plusieurs instruments différents en même temps. Plus le nombre de tons est élevé, plus la sonnerie sera riche musicalement.

**Roaming**

En français : « itinérance ». Cette technologie autorise l'utilisation son mobile à l'étranger. Des accords de roaming lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

**SD / MMC**

À peine plus grandes qu'un timbre-poste (32 x 24 x 1,4 mm), les cartes mémoire Secure Digital (SD) et MultiMedia Card (MMC) partagent la même technologie (Flash). La différence entre les deux : il est possible de protéger le contenu des cartes Secure Digital, pour la distribution d'applications ou de livres électroniques par exemple.

**SD / IO**

Se dit d'un port capable d'accueillir des périphériques (GPS, appareil photo, etc.) dont le connecteur est au format SD (Secure Digital).

**Slide-up**

Un mobile dont la partie supérieure coulisse vers le haut, laissant apparaître le clavier.

**Smartphone**

En français : « téléphone intelligent ». Désigne un téléphone mobile qui combine à la fois des fonctionnalités de PDA (assistant personnel) et de téléphonie. Très proche de l'univers informatique, il permet la synchronisation des données (contacts, agenda, photos, vidéos) avec un ordinateur.

**Swidel**

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

**Symbian**

Système d'exploitation (OS) imaginé par Nokia équipant de nombreux smartphones. Il est un concurrent direct de Windows Mobile, l'OS créé par Microsoft.

**UMTS**

Universal Mobile Telecommunications System. Aussi appelée « 3G » par SFR ou « Troisième génération », cette norme en cours de déploiement en France chez Orange et SFR offre lui un débit théorique de 2 Mbps, équivalent à un accès Internet fixe haut débit. Le débit effectif ne devrait cependant pas excéder 400 Kbps.

**USB**

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

**Wap**

Wireless Application Protocol. Il s'agit d'Internet, en version très allégée, accessible depuis un téléphone mobile.

**Wi-Fi**

Contraction de « Wireless Fidelity », le Wi-Fi désigne un réseau sans fil qui autorise un débit théorique de 11 Mbps (802.11b) ou 54 Mbps (802.11g) par seconde, dans un rayon de 50 à 100 mètres. Aujourd'hui, seuls quelques smartphones sont équipés de Wi-Fi, comme le Nokia 9500 et le Qtek 9090.

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.



**Evénement :** Les intermittents disent non à Alligou et à Avignon

**Monde :** Hongkong (remanié) (remanié) (remanié) (remanié) Choisir **i-mode**

**I-MODE**

### L'actu suisse

<http://wap.swissinfo.org>

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

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

SRG SSR idée suisse & SDA-ATS

**I-MODE**

### 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-Redoute) a remporté un éclatant succès son OPA finale sur la filiale Gucci, en annonçant jeudi qu'il détenait à l'issue de l'opération 99 des actions du numéro trois moi 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 !

**mobcity.com**

Les actualités pour 0601/2014 Allemagne - la télévision sur mobile La filiale de Deustch Telekom, DeCoMo agrandit sa famille d'Après « FOMA », service de Orange - une « Bonne Année » 42,5 millions ! C'est le nombre

**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 !



Monday, September 29, 2002

**TODAY'S SPORTS**

**DO NOT START THE CAR**  
By KE FOOTBALL  
IMAGINE if Barry when his best athlete.

**SETTLE JUST MESSAGES**  
By ANDREW HARRIS  
With Bill Mueller went 0-for-3.

**REPLACES SHENED**  
By JOHN CASILVA

**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.

**ents24.com**

- Cinema
- Live Music
- Clubbing
- Comedy
- Theatre & Arts
- Search

About Ent24  
O2 Home

**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 Educ**  
Bienvenue sur WAPEDUC Révisez et progressez !

- Votre classe ?
- Cm1/Cm2
  - 6ème
  - 5ème
  - 4ème
  - 3ème
  - BEP
  - 2nde
  - 1ère
  - Term
  - Bts
  - Hec

**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. Seloger.com, vous relève souvent du casse-tête ! Avec le site Seloger.com, vous embarquez dans votre poche les annonces classées et mises à jour.

**Se Loger**  
Nos dernières annonces !

- Une location
- Une vente
- Annuaire
- Retour

**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.

- Infos suisses
- Infos interna
- Infos économi
- swissinfo fre
- Spécial mob
- Info / à notre

**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.

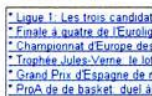


WAP

## 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.bnpmobile.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

## Toute l'actualité boursière

<http://wap.boursorama.com/>

Boursorama, leader de l'information boursière sur Internet propose sur son site Internet cours, conseils boursiers, indices, et historiques ! Les clients titulaires d'un portefeuille peuvent même y accéder depuis le site. Un indispensable à ajouter dans vos signets.

CAC40	3712,26 (+0,56%)
Euro Stoxx	590,18 (+0,72%)
NASDAQ	1504,08(+0,40%)
DOW JONES	10244,48(+0,13%)
S&P 500	1123,50(+0,28%)
DAX Xetra	3972,88(+0,22%)
Nikkei 225	627,98(+0,40%)
FTSE 100	4578,2(+0,48%)
HKEX 225	1886,22
11800,81(+0,37%)	

WAP

## Votre compte Cetelem

<http://services.cetelem.fr/index.wml>

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

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

Prix : 2 euros par mois.

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

<http://wap.creditmutuel.fr>

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.ifrance.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).



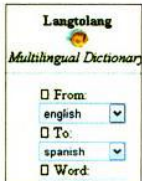
WAP I-MODE

## 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 pro 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

### Dictionnaire français

<http://www.pageswap.com/ftdico/>

Un trou de mémoire sur la définition d'un mot ? Consultez gratuitement le dictionnaire en ligne proposé par Hachette. Il suffit de entrer le mot. Ici « téléphone ». En quelques secondes, une définition complète s'affiche.



WAP

### Vous prenez bien un verre ?

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel rubrique « Sorties - Guide ».

Le site Guide Hachette des Vins sur i-mode constitue la déclinaison multimédia mobile du fameux guide de référence sur l'art du vin. Les conseils du célèbre guide d'achat sont accessibles depuis les téléphones i-mode et l'option de géolocalisation.

« Près d'ici » permet aussi d'effectuer sa propre route des vins. A consommer sans modération.



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.

Allisonnais parties  
Alma la Sésame du vent  
Au feu !  
Bouclier babouin  
La grande réduction  
La splendide oie maitresse  
Le p.M. curieux  
Sous amande  
Tropa bios... destins volés  
The dentil fire  
Zéman... l'homme des osseaux

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 !

AlloCiné  
--MK2 Beaubourg--  
11/27/01 septembre 11  
Attention danger travail  
Au feu !  
Babouin

WAP

## Voilà l'horoscope

<http://wap.voila.fr/horo/index.wml>

Voici un horoscope ultra-simple à utiliser. Il vous suffit de choisir votre signe et il délivre en quelques secondes l'état de vos astres côté cœur et vie sociale. Le site est réactualisé chaque semaine.

Choisissez votre

- [Bélier](#)
- [Taureau](#)
- [Gémeaux](#)
- [Cancer](#)
- [Lion](#)
- [Vierge](#)
- [Balance](#)
- [Scorpion](#)
- [Sagittaire](#)
- [Capricorne](#)
- [Verseau](#)
- [Poissons](#)
- [Retour](#)

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 ?

-- Astronuit WAP --  
BELIER  
En semaine, vous aurez de bonnes énergies pour mettre en place des projets qui étaient en attente, misez donc le tout pour le tout. Ce week-end, ce sera l'amour qui motivera votre vie. Un événement inattendu vous procurera une grande joie vendredi.

WAP

# Transports et déplacements

## Le guide de vos déplacements

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

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

oramappy  
Itinéraire  
Recherche  
Plan  
Recherche  
Guide  
Recherche  
Villes en photo

WAP

## Hôtels Accor

<http://wap.accorhotels.com>

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.

AccorHotels  
4000 hôtels dans 99 pays  
Recherchez un hôtel  
Réservez une chambre  
Vos favoris  
Qui sommes-nous?  
English  
Deutsch

WAP

## Itinéraire en métro

<http://metro.waptoo.com>

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

De  
arts et métiers  
A  
montparnasse/bienvenue  
Itinéraire  
WAPTOO >>  
Fin

WAP

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

<http://wap.adp.fr>

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.

-- A.D.P --  
[04/11/2003 17:03]  
Quel aéroport?  
CDG  
Orly  
CDG1  
CDG2  
CDG19  
Orly Ouest  
Orly Sud

WAP

# Météo

## 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.

WeatherOnline  
home page  
Continent  
Europe  
Africa  
North America  
Central America  
South America  
Asia  
Océanie

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 !

-- Dijon --  
DIJON  
aujourd'hui mardi 4 novembre  
2003  
B  
Température: 14° C  
Partiellement nuageux  
Evolution journalière  
dans 1 jour  
dans 2 jours

I-MODE

# Tous les logiciels

**Vous avez choisi votre smartphone ? Après avoir fait le tour des nombreuses fonctions qu'il propose, vous avez envie de plus encore ! La solution : installer des logiciels additionnels. Voici une sélection des meilleurs pour chaque système d'exploitation...**

## Nokia Series 60

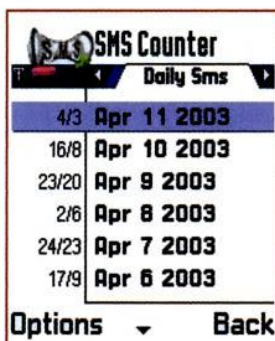


### MP3player

Bien que les smartphones de Nokia ne soient pas prévus pour écouter des MP3, ils possèdent toutes les qualités requises pour flatter vos oreilles. MP3player de Viking Informatics ([www.vikinggames.hu](http://www.vikinggames.hu)) apporte la brique manquante, le lecteur de fichiers MP3. Pour

18 euros environ, ce tout petit programme (il ne pèse que 53 ko dans la mémoire de votre téléphone) laisse de la place pour vos MP3. Pour en profiter, sachez tout de même qu'il vous faudra impérativement changer de carte mémoire,

celle (éventuellement) livrée avec le téléphone ne pouvant stocker que 2 ou 3 chansons. Il vous faudra aussi investir dans un vrai casque audio : les kits piéton sont inadaptés pour la musique car ils sont la plupart du temps monophoniques.

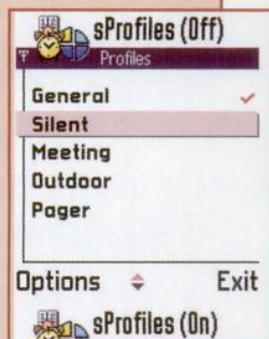


### SMS Counter

Attention aux excès de SMS, vos factures risquent d'afficher de bien mauvaises surprises. Grâce à SMS Counter de Angrysoft ([www.angrysoft.com](http://www.angrysoft.com)), vous êtes à même de savoir combien de SMS vous avez envoyé durant le mois ou la période que vous spécifiez. Vous pouvez également savoir combien de messages vous avez envoyé à chacun de vos amis et même établir votre consommation journalière de SMS. Cerise sur le gâteau, ce petit programme ne coûte que 5 euros. Vous le trouverez en version d'évaluation sur le site de l'éditeur.

### Smartprofile

La plupart des téléphones possèdent plusieurs « profils » : normal, silence, réunion etc. Mais il faut toujours basculer de l'un à l'autre manuellement, alors qu'il est fréquent d'arriver tous les jours à la même heure au bureau, ou de prendre sa voiture à des horaires réguliers. Smartprofile de SmartAppz & SymbianWare ([www.smartappz.de](http://www.smartappz.de)) permet de programmer vos changements de profils pour les automatiser. Ainsi, tous les jours à 9h, votre téléphone peut passer en mode travail, en se mettant sur vibreur et en ne signalant les SMS que par un bip. A 18h, il repasse en mode normal avec la sonnerie que vous avez choisi. Le tout pour 9 euros environ.



## Symbian UIQ

### Agendus 2.0

Agendus de iambic ([www.iambic.com](http://www.iambic.com)) est l'un des logiciels de gestion des données personnelles les plus connus et les plus cotés sur Palm. Sa version pour les smartphones Symbian vaut elle aussi le détour. Son carnet d'adresses est complet et pratique, mais c'est surtout son agenda qui en fait tout l'attrait. Son calendrier précis et riche en fonctionnalités capable s'associer un contact à un événement justifie à lui seul l'acquisition de ce logiciel. Son prix un peu élevé (environ 25 euros) est largement justifié par les services qu'il vous rendra.



### Datamate

A quoi sert un smartphone si vous oubliez l'anniversaire de votre grand mère ou la fête de votre petit neveu ? DateMate regroupe dans une seule application tous ces événements, les classe et les trie selon vos critères. Il émet bien sûr une alarme suffisamment à l'avance pour vous laisser le temps d'acheter l'éventuel cadeau sans lequel votre femme ne vous pardonnera jamais d'être rentré si tard de réunion le soir de son anniversaire. Pour 25 euros environ, ce logiciel de Mobimate ([www.mobimate.com](http://www.mobimate.com)) vous rendra des services inestimables. A condition de penser à saisir la liste des événements importants une bonne fois pour toutes.





# indispensables

## Palm OS



### Snappermail

Le client email livré avec le Tréo 600 est certes efficace, mais il est tout de même limité. SnapperMail ([www.snappermail.com](http://www.snappermail.com)) comble un bon nombre de ses manques. Parmi les points forts de ce logiciel, on notera la lecture des pièces jointes aux formats les plus courants : Word, Excel, PowerPoint, texte simple, Html, mais aussi les images, les archives compressées au format Zip, ainsi que les programmes Palm OS qui peuvent être installés. La vérification des messages peut être programmée à intervalles réguliers, avec notification des nouveaux mails en option. Le prix des différentes versions s'étale de 30 à 60 euros environ selon les fonctions choisies.

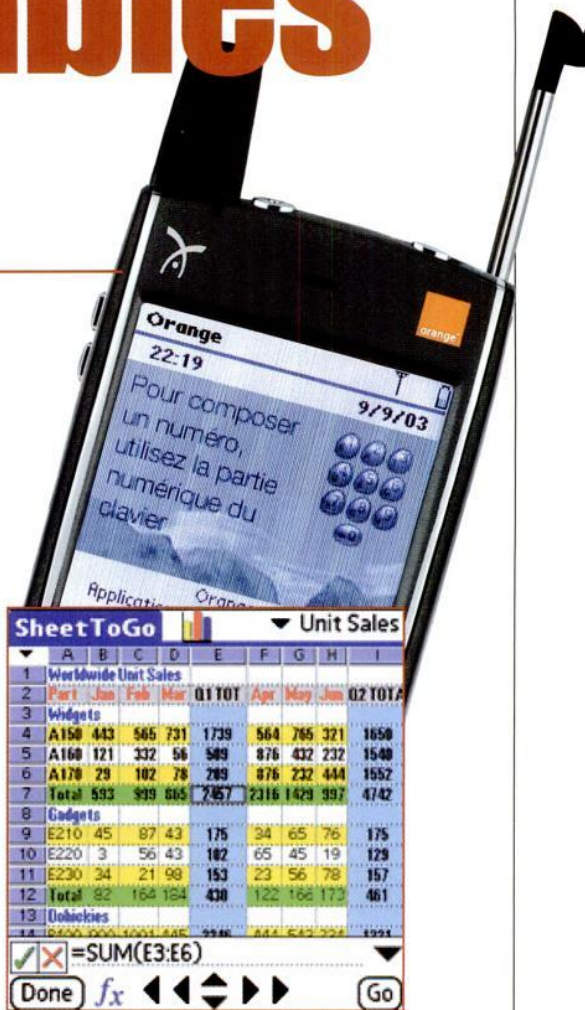
### TréoTools for the Tréo 600

TréoTools ([www.notifymail.com](http://www.notifymail.com)) est un logiciel dont la simplicité n'a d'égal que son intérêt. Ce programme permet de démarrer automatiquement la partie téléphone du Tréo à une heure prédéfinie. Vous pouvez ainsi allumer votre téléphone tous les jours à l'heure de votre réveil. Pratique pour ne pas être sorti du lit au milieu de la nuit par un appel inopportun. Le soir, TréoTools éteint également le téléphone automatiquement à l'heure définie. Dernier rôle de ce programme, mais non des moindres, il réactive le téléphone après un reset du Tréo, vous évitant ainsi d'oublier de le faire et risquer de manquer des appels. Un must au prix de 10 euros environ.



### Documents to Go

Documents to Go de Dataviz ([www.dataviz.com](http://www.dataviz.com)) permet de lire et d'éditer directement vos documents Word et Excel. Plus besoin de passer par le PC pour convertir les documents : un fichier reçu par email directement sur votre Tréo peut être modifié et renvoyé directement. Plusieurs déclinaisons de ce produit permettent de répondre à la plupart des besoins en ajoutant par exemple le support des présentations PowerPoint, des PDF d'Adobe Acrobat ou des bases de données de Microsoft Access. Les différentes versions de la suite complète sont disponibles pour 30 à 90 euros environ.



### Graffiti Anywhere

Pour tout ceux qui ont connu les Palm avant le Tréo, un réflexe consiste à utiliser le stylet pour entrer du texte au lieu du clavier. Ce n'est pas prévu sur le Tréo 600. Graffiti Anywhere permet pourtant d'utiliser n'importe quelle zone de l'écran pour écrire du texte en utilisant le célèbre système de reconnaissance d'écriture Graffiti. Mais ce logiciel étant gratuit, il n'y a aucune raison qu'il soit uniquement destinés aux vieux briscards du monde Palm. Même les nouveaux utilisateurs y trouveront un intérêt : saisir du texte à la main se rapproche tellement de l'écriture sur du papier qu'en quelques minutes, n'importe qui peut écrire une phrase sans erreur et sans même connaître la disposition du clavier.



# Smartphone 2002/2003



## Xmail

Les smartphones de Microsoft ont le défaut de ne pouvoir gérer qu'un seul compte email à la fois. Mais de nos jours, il n'est pas rare d'en posséder plusieurs. Xmail corrige gratuitement ce problème en permettant de récupérer vos emails depuis 9 comptes sur votre smartphone. Petit en mémoire, rapide et simple d'emploi puisqu'il reprend les menus habituels de l'application Mail de Smartphone 2002 pour ne pas dépayser les utilisateurs, ce programme a vraiment tout pour lui. A télécharger sur <http://xetra.net.free.fr/spv/xmail>



## Photo Contact

Difficile d'imaginer un smartphone qui ne sache pas afficher la photo des personnes qui vous appellent. Pourtant les téléphones de Microsoft ne disposent pas de cette fonction en standard. Photo Contact permet de rattraper ce retard, que votre téléphone soit ou non équipé d'un appareil photo. Ce programme affiche donc le nom et la photo de votre correspondant en mode vignette ou en grande taille, selon votre préférence. Mais un de ses points forts vient du fait qu'il est possible de découper une photo directement dans le programme pour n'afficher par exemple que le visage de l'appelant. Ce logiciel ne vous coûtera que 20 euros environ.

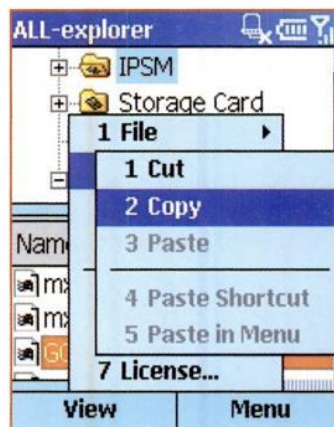


## IA Taskmanager

C'est presque de notoriété publique : les smartphones Microsoft ont beaucoup de difficulté à gérer correctement leur mémoire. Résultat : lorsqu'on lance plusieurs applications à la suite, on se retrouve avec un smartphone fonctionnant au ralenti. IA Taskmanager ([www.iastyle.com](http://www.iastyle.com)) permet de répertoriés les applications en marche sur le téléphone, de passer de l'une à l'autre facilement, et surtout de terminer les tâches qui ne sont plus nécessaires. Il vous permet ainsi de libérer de la mémoire pour plus de confort d'utilisation. Certes, il faut toujours opérer manuellement, mais l'habitude est vite prise et le plaisir d'avoir un smartphone rapide vaut bien ce petit effort.

## All-explorer

Comme d'habitude chez Microsoft, les outils fournis par défaut avec les smartphones ne permettent pas vraiment de voir ce qui se passe à l'intérieur de la machine. All-explorer de All locations ([www.all-locations.com](http://www.all-locations.com)) comble cette lacune et permet d'explorer véritablement son téléphone pour en tirer la quintessence. Copier des fichiers, créer des raccourcis, des fichiers : tout est possible, exactement comme sur PC. Sans rentrer dans des utilisations complexes, ce logiciel peut vous permettre de trouver des fichiers créés par des applications tierces pour sauvegarde. Un confort au prix de 3 euros environ.



## Méto

Méto est l'une des applications les plus populaires sur tous types de PDA, qui trouve aussi sa place sur un smartphone (peut plus encore puisqu'un téléphone vous accompagne toujours). Ce programme, à télécharger gratuitement depuis <http://frank.vancaenegem.free.fr/Metro/MetroSP.zip>, calcule les trajets en métro dans quasiment toutes les villes du monde. Vous n'avez qu'à choisir les villes qui vous intéressent pour économiser la mémoire, ou installer l'intégralité pour être prêt à faire face à toutes les situations. Et le meilleur de tout, c'est qu'il est entièrement gratuit.



# Pocket PC Phone Edition

## PhoneSnooze

Si vous n'aimez pas être réveillé en pleine nuit par un ami éméché à qui vous manquez énormément, PhoneSnooze ([www.pocketgear.com](http://www.pocketgear.com)) est pour vous. Plus besoin de penser à éteindre votre téléphone tous les soirs, il le fait pour vous. Spécifiez l'heure d'extinction du téléphone de votre Pocket PC phone Edition, et celui-ci se mettra automatiquement en veille au moment voulu. Bien évidemment, ce logiciel est également capable d'allumer le téléphone automatiquement le matin. Il est même possible de choisir des horaires différents pour chaque jour de la semaine. Un confort d'utilisation qui ne coûte que 10 euros environ.



## Mobidial

La facile d'emploi de la partie téléphone des Pocket PC Phone Edition est perfectible. Mobidial ([www.mobidial.com](http://www.mobidial.com)) remédie à ce problème de façon radicale. Il remplace simplement l'application Téléphone. Et en beauté : vous disposez de 36 contacts en accès direct par photo, de l'envoi de SMS depuis l'application, de la possibilité de masquer votre numéro de téléphone uniquement pour le prochain appel, etc.

Essayer ce logiciel équivaut à l'adopter (il faudra tout de même vous acquitter d'une licence 15 euros environ).



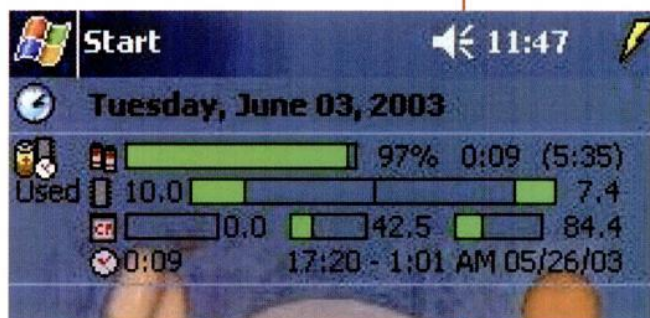
## Phone Profiles

Quand on a utilisé un téléphone classique, passer à un Pocket PC Phone Edition peut être frustrant. Certaines fonctions de base, comme les profils, n'existent pas. Pourtant, passer son téléphone en mode silencieux en un ou deux gestes paraît si évident... Phone Profiles ([www.jgui.net/phoneprofiles](http://www.jgui.net/phoneprofiles)) ajoute cette fonction à votre PDA communicant. Pour 30 euros environ, plusieurs profils seront directement accessibles depuis l'écran « Aujourd'hui » sous forme d'icônes plutôt jolies. Mais ce logiciel ne se contente pas de cela, il vous permet aussi de personnaliser vos messages signalant un appel, s'associer une sonnerie à un contact, etc. Un indispensable !



## Batmentime

Pourquoi payer quand on peut avoir le même en gratuit ? Une fois n'est pas coutume, Batmentime est un freeware qui affiche sur l'écran aujourd'hui le pourcentage de batterie restant. Il s'agit d'une application tellement indispensable qu'on ne comprend pas pourquoi elle n'est pas intégrée à tous les Pocket PC Phone Edition. En prime, il affiche également le pourcentage de mémoire occupée et libre ainsi que le temps écoulé depuis le dernier « reset » du PDA. Chaque option étant paramétrable, à vous de choisir celles qui vous conviennent, que ce soit pour l'affichage ou les couleurs des menus. A télécharger sur [www.geocities.com/tomgi-gear77/Software.html](http://www.geocities.com/tomgi-gear77/Software.html).

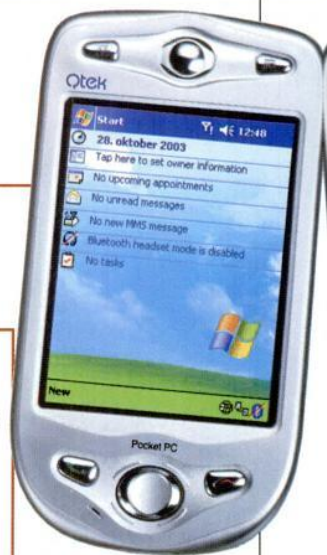


## TodayPhone

L'écran « Aujourd'hui » est très pratique sur un Pocket PC. Mais lorsqu'il s'agit de Pocket PC Phone Edition, on peut regretter qu'il n'affiche pas les informations que l'on trouve habituellement sur un téléphone. TodayPhone est un « plug-in » pour l'écran



« Aujourd'hui » qui remédie en partie à cela. Il propose, sous la forme d'une icône en bas de l'écran, un accès direct à une fonction essentielle du téléphone : le journal des appels. Un clic sur l'écran permet de rappeler un correspondant dont on a manqué l'appel ou de rappeler les dernières personnes contactées. Dernier point positif : son prix de 7 euros environ.



# Restez mobile en Allemagne



Un pays magnifique ! Une fois le Rhin traversé, on se retrouve dans un pays de 357 050 km<sup>2</sup>, divisé en 16 états (Bundesländer), dont la population est de 82,4 millions d'habitants. Un pays de contraste où forêts, lacs et montagnes côtoient villes médiévales et métropoles modernes. Une citée mérite toute votre attention : Berlin, qui depuis la chute du mur, est devenu l'un des phares culturels de l'Europe. Cette ville est en pleine mutation et des quartiers entiers sont en reconstruction. L'ancienne capitale de la Prusse, a une superficie huit fois supérieure à celle de Paris, mais un tiers est couvert de forêts, parcs et lacs. Vous y trouverez trois opéras, de nombreux musées, etc. A côté, se trouve Posdam, où Frédéric le Grand a construit château et palais pour rivaliser avec Versailles. Faites aussi un détour par la Bavière, dont la capitale (Munich), accueille la fameuse fête de la bière en automne, le Fasching (carnaval) en février ou encore l'un des plus beaux marchés de Noël du monde. L'Allemagne est membre de l'Union Européenne et adhérente des accords de Schengen, il vous suffit donc pour vous y rendre de disposer d'une Carte Nationale d'Identité en cours de validité ou d'un passeport, même périmé depuis moins de 5 ans.

## Le téléphone mobile en Allemagne

Quatre opérateurs se partagent le marché Allemand. Il s'agit de T-Mobile Deutschland GmbH que l'on appelle aussi D1 ([www.t-mobile.de](http://www.t-mobile.de)), de Vodafone GmbH appelé aussi D2 ([www.vodafone.de](http://www.vodafone.de)), de E-Plus Mobilfunk GmbH ([www.eplus.de](http://www.eplus.de)) et de O2 GmbH & Co ([www.de.o2.com](http://www.de.o2.com)). Il y a environ 54 millions d'abonnés au mobile en Allemagne, ce qui amène à un taux de pénétration de la population de l'ordre de 65 % (Sources Baskerville, Global Mobile et ART). C'est un taux moyen pour l'Europe, assez comparable à celui de la France. Enfin, sachez qu'il existe un championnat de lancer de GSM depuis 2001. Un nouveau record a été homologué, avec un lancer à 67,50 mètres. Si vous voulez participer au prochain championnat, rendez-vous sur [www.handywerfen.de](http://www.handywerfen.de).

Jeff Queneau



## Les cartes prépayées

Bien évidemment, les quatre opérateurs Allemands ont développé des cartes et des « kits » prépayés. Dans la langue de Goëthe, on dit « Prepaid Karten » ou tout simplement « Prepaid ». Pour Vodafone, la carte CallYa est proposée soit en pack, soit seule. Ses tarifs sont (en fonction de diverses options) de l'ordre de 0,40 €/minute pour les communications nationales et peuvent atteindre jusqu'à 2 € pour l'étranger. T-Mobile a baptisé ses cartes prépayées Xtra. Il en existe plusieurs versions, soit en pack avec des appareils soit seule. Les tarifs sont de l'ordre de 0,49 €/minute à plus d'un euro en fonction des destinations de l'appel. Chez E-Plus, la dénomination du prépayé est : « Free & Easy », ils varient entre 1 € et 3 €/minute en fonction du pays appelé et de l'heure de l'appel. Enfin, parlons de « O2 loop », formule prépayée de O2, il en existe deux versions et les tarifs comportent trois tranches horaires. Ils s'échelonnent entre 0,40 € et 2 € en fonction du moment de l'appel et de sa destination. Dans ces formules, les plus intéressantes sont les communications internes au pays. Elles deviennent vite très chères quand on passe une frontière.



Les cartes prépayées de T-Mobile s'appellent Xtra.

## La couverture réseau

### E-Plus



### T-Mobile



### O2



La couverture GSM en Allemagne.

### Vodafone



# Tarifs

## Bouygues Telecom

Les quatre opérateurs Allemands ont des accords de « roaming » : T-Mobile, Vodafone, E-Plus et O2. Pour appeler vers la France, il vous en coûtera 1 € la minute et les appels que vous recevrez de l'hexagone vous seront facturés 0,47 € la minute. Chez Bouygues, l'option internationale, s'active automatiquement dès que vous mettez votre téléphone en route de l'étranger (pour les clients de plus de trois mois) et elle est gratuite.

## Orange

Les opérateurs partenaires sont au nombre de quatre : T-Mobile, Vodafone, E-Plus et O2. L'option Orange sans frontière doit être demandée auprès de l'opérateur et elle est gratuite. Pour appeler depuis l'Allemagne il vous en coûtera 1 €/minute et les appels entrants vous coûteront 0,34 €/minute. 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 €/minute.

## SFR

Les quatre opérateurs sont des partenaires (T-Mobile, Vodafone, E-Plus et O2). Il existe deux options internationales chez SFR donnant lieu à deux tarifs différents : SFR Monde et Vodafone Eurocall. Dans le premier cas, l'appel émis vous coûtera 1 € la minute et l'appel entrant 0,35 €/minute. Dans le second l'appel sortant coûte 0,85 € et l'entrant 0,35 €.

## Pratique

Pour votre GSM, ou votre ordinateur portable, vous n'aurez pas de problème d'alimentation en Allemagne. Les prises sont au standard européen et le voltage est du 220 Volts comme en France. Pour les prises téléphoniques fixes, les choses se compliquent, vous trouverez deux types de prises pour brancher votre modem : soit de type américaines (RJ 54, qui ont tendance à devenir un standard), soit une prise ressemblant à la française, mais bien sûr incompatible. Vous trouverez le détail de ces prises sur :

<http://transadapt.com>. Pour téléphoner en Allemagne, il faut composer le 00 (tonalité) puis le 49 qui est l'indicatif du pays, suivi de l'indicatif de la ville et du no de votre correspondant. L'indicatif des principales villes est : Cologne : 22, Berlin : 30, Hambourg : 40, Munich : 89, Dresde : 351, Francfort : 69 (ouest) et 335 (est), Leipzig : 341. Pour appeler en PCV un correspondant en France, vous devez composer le 013-08-000 et le 33.



**Une déferlante de prix massacrés:**

**si 55:1€**  
**t630:1€**  
**e600:1€**

**MOBIL CENTER**  
la téléphonie du futur

**DES PRIX ... DES VRAIS !**

**SFR** **Orange**

▶ 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris  
▶ 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris  
▶ 68 Av. Jean Jaures 93500 Pantin

**M** Porte de versailles  
**M** Mouton du vernet  
**M** 4 chemins

N° INDIGO 0820 201 404

**GSM**  
bazar.net

EPAYSECURITY  
VISA MASTERCARD

**TELEPHONIE - INFORMATIQUE - PDA - HOME CINEMA**  
**PIECES DETACHEES**

Antenne lumineuse à partir de 5 €

Kit bluetooth à partir de 69 €

Kit piéton à partir de 10 €

Chargeur à partir de 10 €

Batterie à partir de 10 €

Écran à partir de 15 €

Dongle bluetooth : 25 €  
Dongle infrarouge : 25 €

Câble allume cigare à partir de 7,50 €

**WWW.GSMBAZAR.NET**

**GROS / 1/2 GROS / DETAIL**

**DEBLOCAGE / REPARATION - ACHAT / VENTE : NEUF ET OCCASION**

**GSM Bazar 44, rue de Clichy 75009 PARIS A 2 mn du Casino de Paris**

# Gagnez votre carte prépayée

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

Un gagnant tous les 200 appels

**15 €**



- Tentez votre chance en appelant le **08 97 655 321\***
- Composez votre code 606
- Découvrez instantanément le résultat

# MOBIL SHOP

OPÉRATEURS



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

SFR : Superperso  
16 h = 4 h + 12 h  
100 textos multimedia  
Toutes les options

Tous les abonnements  
et les modèles  
disponibles  
au meilleur Prix

<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 3220 avec* ss* 1€ 229€	<b>Sony Ericsson</b> F500i avec* ss* 1€ 249€	<b>Sony Ericsson</b> S700i avec* <b>Prix choc</b> 399€	<b>Sony Ericsson</b> P900/P910i avec* <b>Prix choc</b> 449€	<b>SHARP</b> GX30 <b>Prix choc</b>	<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 7260 avec* ss* 1€ 299€	<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 6670 avec* ss* 119€ 459€
<b>MOTOROLA</b> v80 avec* ss* 1€ 299€	<b>MOTOROLA</b> v3 Dispo	<b>Sony Ericsson</b> K700i avec* ss* 1€ 349€	<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 6230 avec* ss* 1€ 349€	<b>SAMSUNG</b> SGH-E600 avec* ss* 1€ 299€	<b>SAMSUNG</b> SGH-S341i avec* <b>Prix choc</b> 49€	<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 6260 Dispo
<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 7610i avec* ss* 159€ 490€	<b>Sony Ericsson</b> Z1010 3G Dispo	<b>SAMSUNG</b> Z107V 3G Dispo	<b>SAMSUNG</b> SGH-P730 Dispo	<b>SAMSUNG</b> SGH-E800 avec* ss* 49€ 379€	<b>SAMSUNG</b> SGH-D500 Dispo	<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 5140 avec* ss* 1€ 299€
<b>NOKIA</b> CONNECTING PEOPLE 7200 avec* ss* 1€ 299€	<b>Panasonic</b> X400 avec* ss* 1€ 299€	<b>Panasonic</b> X300 avec* ss* 1€ 299€	<b>SAMSUNG</b> SGH-E300 avec* ss* 1€ 289€	<b>SAMSUNG</b> SGH-X460 avec* ss* 1€ 219€	<b>SAMSUNG</b> SGH-E630 Dispo	<b>Sony Ericsson</b> T630 avec* ss* 1€ 229€
<b>SAMSUNG</b> SGH-E330 avec* ss* 1€ 329€	<b>Panasonic</b> X500 avec* ss* 1€ 299€	<b>Ouvert du lundi au samedi sans interruption de 10h30 à 20h</b>				

**01.48.06.01.06**

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

**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 !

**mobicity.com** le site de la mobilité avec **Mobiles** magazine

pour les particuliers

**Jo'Marina** **Mobile hot**  
... Et la téléphonie devient simple



*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

Renouvellement de mobile

pour les professionnels

## VIA MOBILE

VEND LOTS DE DESTOCKAGE  
Arrivage permanent de mobiles neufs ou d'occasion  
(enlèvement et test à notre dépôt)  
Mobiles d'occasion vendus par lots de 50 pièces  
Nokia 6310i neufs ou reconditionnés  
Siemens Xelibri 6 et 7 à 59 € P.U.H.T  
Coques Astérix / Obélix (3310 / 3410) sous licence qualité  
exceptionnelle : 2.80 € P.U.H.T (par 100 mini).  
Fax : 01 46 63 36 47  
Tél. : 06 63 69 21 22

E-mail : [contact@vm-distribution.com](mailto:contact@vm-distribution.com)  
[WWW.VM-DISTRIBUTION.COM](http://WWW.VM-DISTRIBUTION.COM)



## PHONOCALL

Lots de GSM neufs et occasions  
NEUFS NOKIA 3310 42 €, 3410 44 €  
MOTOROLA 328 NEUF 28 €  
NEW montre MP3 128 MO, 256 MO  
A partir de 97 € nous consulter  
Lots d'accessoires soldés

[cynasl@wanadoo.fr](mailto:cynasl@wanadoo.fr)

585 avenue Général De Gaulle  
34400 LUNEL

Tel : 33 04 67 82 64 88

Fax : 33 04 67 20 52 61

GSM : 06 03 95 28 07

**Le magazine  
pour tirer  
le meilleur  
parti de  
votre PDA**



Le 16 décembre chez votre marchand de journaux

## 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)

## Tarifs publicitaires

(tarifs brut valables pour l'année 2004)

Pour toute information, contactez

Aude Bigeard au 01 44 78 98 40

• 1/2 page 900 € HT

• 1/4 page 500 € HT

• 1/8 page 350 € HT

Dégressifs officiels applicables



# WWW.GSMBAZAR.FR

**DEBLOQUAGE-REPARATION TOUS GSM & ORDINATEUR PORTABLE**



## TELEPHONE PORTABLE

**GSM débloqués & sans abonnement**

**NEUF**

ALCATEL DB	39 €	SONY ERICSSON K700 379€
SAMSUNG SGH A800	139 €	SONY ERICSSON T610 199 €
SAMSUNG SGH E600	279 €	
NOKIA 1100	99 €	
NOKIA 7610	399 €	
NOKIA 6230	349 €	

**OCCASIONS**

**A partir de**

**20 €**



## ACCESSOIRES GSM

Housses à partir de	5 €
Kit piéton à partir de	5 €
Coques à partir de	5 €
Chargeur à partir de	5€
<b>Batterie GSM à partir de</b>	<b>10 €</b>
Kit piéton bluetooth à partir de	39 €



## PIECES DETACHEES GSM

Ecran à partir de	15 €	<b>PLUS DE 300 PIECES D'ETACHEES ET D'OUTILS DE REPARATIONS POUR LES TELEPHONES GSM</b>
Batterie à partir de	10 €	
Haut parl à partir de	5 €	
Micro à partir de	5 €	
Antenne à partie de	7.5 €	
Bouton on/off ect ...		



## ORDINATEUR PORTABLE

**OCCASION**

**FUTJISU**  
TOUS PETIT  
P III 600  
DD 12 Go  
RAM 256 Mo  
CD INTERNE  
ECRAN 12 P  
POIDS 1,9 Kg  
GARANTIE  
3 MOIS

**379 €**

**NEUF**

**SIEMENS**  
CELERON 2.8  
DD 30 Go  
RAM 256 Mo  
DVD+RW  
ECRAN 15 P  
GARANTIE  
1 ANS

**799 €**

**NEUF**

**MEDION**  
CELERON 1.3  
DD 40 Go  
RAM 256 Mo  
DVD+RW INTER  
ECRAN 12 P  
16/9 e  
POIDS 1,9 Kg  
~~1099 €~~

**899 €**



**CLEF USB Bluetooth ou IRDA : 25 €**



## ACCESSOIRES INFORMATIQUES

MINI SOURIES USB	15 €
Carte pemcia WIFI	39 €
Carte pemcia serie RS 232	89 €
Chargeur pour notebook	59 €
Disque dur externe à partir de	89 €
Mémoire 256 SD/DD SDDIMM	65 €
Détecteur wifi	29.9 €
Lecteur disquette externe usb	49 €
Routeur modem ADSL WIFI	149 €
Pavé numerique usb	20 €
Batterie notebook à partir de	119 €
ECT .....	



**KIT PIETON SANS FIL**  
Motorola hs 820  
22 heures en conversation  
16 jours en veille

**48 €**



**CASQUE DOLBY 5.1**  
5 encientes dans les oreilles  
Decodeurs dts -prologic intégré

**99 €**

## PRIX DISCOUNT VOIR HARD:

- Achat & Vente GSM et Notebook : Neuf et occasion
- Les prix changes tous les jours téléphoner pour connaître nos derniers tarifs
- Réparation et déblocage : tous GSM
- TROUVONS TOUS VOS MATERELS AU MEILLEUR PRIX TELEPHONEZ NOUS
- Avis aux collectionneurs : anciens modèles et ancêtres : neuf et occasion
- CREDIT EN 3 , 4 ET 10 FOIS POSSIBLE (voir conditions et T.E.G au magasin)

*Les photos ci-dessus sont non contractuelles - Nos prix s'entendent T.T.C et sont donnés à titre indicatif - Pour un devis personnalisé, nous*

**GSM BAZAR-44,rue de Clichy-75009 Paris**

**A 2 mn du Casino de Paris - Tel : 08 20 20 14 04 (N° INDIGO 0.15 €/mn)**

## Tests



Sagem myX-8

Nokia 9300

## Comparatif

### Les mobiles 3G



Impossible de passer à côté du haut débit sur portable en 2005 ! Visiophonie, TV en live ou encore surf rapide, quel est le terminal 3G le plus abouti ? Les meilleurs modèles sont au banc d'essai le mois prochain.

## Vivre mobile

### Mon mobile fait Push-To-Talk

Utilisez votre téléphone portable comme un véritable talkie-walkie ! En clair, vous pouvez joindre une ou plusieurs personnes en même temps par l'intermédiaire de messages vocaux, sans composer de numéro. *Mobiles magazine* dresse le portrait de ce nouvel usage.



### Je m'abonne à la 3G

Vous ne comprenez pas la nouvelle tarification 3G de SFR et Orange ? La visiophonie et le téléchargement de musique vous semblent trop chers ? Grâce au guide complet de *Mobiles magazine*, trouvez l'offre haut débit adaptée à vos besoins.



Abonnez-vous page 68

# Simplifiez-vous la vie et faites des économies !



Tous les numéros de *Mobiles magazine* et les hors-séries chaque mois chez vous pour 55 € seulement et recevez en cadeau un DVD !

## 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 : 49 €  
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 88 €

Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39  
Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros : règlement à l'ordre d'Oracom.

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton (frederic.botton@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Sébastien Berthoud (sebastien.berthoud@oracom.fr)

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

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnes Carpentier (98 19), Grégory Nguyen (98 17)

Coordinatrice de la production : Séverine Caridade

Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert, Ze Strong (06 60 61 92 66)

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Pierre Giard, Julien Kaufmann, Franck Lassagne, Marc Mitranj, Sébastien Musquin, Jeff Queneau, Nicolas Six.

## PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20) (virginie.desaintecroix@oracom.fr)

Key Account Executive : Virginie Posé (98 30)

(virginie.pose@oracom.fr)

Chef de publicité : Aude Bigeard (98 40)

(aude.bigeard@oracom.fr)

L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

## MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Responsable de la diffusion :

Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

## ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier :

Dominique Metzler

Responsables de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray

Assistants de gestion : Marie-Christine Wilson, Daphné Lebrun

Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

*Mobiles magazine* est une publication du groupe



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., est faite sans aucun but publicitaire.

Extraits du Code de la propriété intellectuelle : Art. L. 122-4 : Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. Art. L. 335-3 : Est également un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur, tels qu'ils sont définis et règlementés par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L. n° 94-102 du 5 février 1994, art. 1er) « de deux ans d'emprisonnement et de 1 000 000 F d'amende ».

Crédits photos : merci à TF1 pour le visuel de Claire Chazal en couverture. Photo à l'éditeur © Julien Cauvin. Tous droits réservés.

# MCA

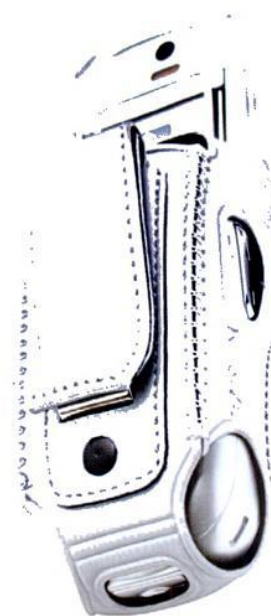
## HAUTES COUTURES

les housses sur mesure

Création exclusive de MCA®, les housses HAUTES COUTURES épousent parfaitement les formes de votre mobile.

**Disponible dans + de 20 matières  
Palette de couleurs infinie**

Modèle présenté :  
Housse Soie  
Compatible  
Samsung E800



**Disponibles pour la plupart des mobiles.**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité



Disponible dans les magasins spécialisés dont The Phone House, Tel and Com, 5 sur 5 et sur Internet : [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com), [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com) et [www.fnac.com](http://www.fnac.com)  
[www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com) - e-mail: [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com) - Tél : 01 42 01 08 88

MCA

Lundi, ça va  
comme un lundi...  
et ça se voit  
avec mon téléphone  
1,3 Mega Pixels



## Mobile MEGA PIXELS T5100

Avec le nouveau mobile T5100 et ses 1,3 Mega Pixels, tout est plus net, même un lundi. Lecteur MP3, lecteur et enregistreur vidéo 40 minutes, MMS vidéo. Vous en connaissez beaucoup, vous, des appareils photo qui ont un téléphone incorporé ?

Mardi,  
parlez dans le  
visiphone, SVP...  
Merci mon mobile 3G.



## Mobile VISIO PHONE U8150

La révolution 3G, c'est la nouvelle génération de téléphones mobiles conçues pour le réseau à très haut débit UMTS. Et le haut débit en téléphonie, ça change tout. Avec le U8150, vous voyez votre interlocuteur - ou ce qu'il voit - en visiophonie. Vous enregistrez ou téléchargez des vidéos. Vous les envoyez à vos proches par MMS vidéo en un temps record. En connectant votre mobile à votre PC, vous surfez sur le web et lisez vos e-mails, en haut débit. Vous pouvez même regarder le journal télévisé en vidéo streaming ou écouter vos tubes préférés en MP3. Vous avez tout. En live.

Mercredi,  
c'est le jour  
des petits.  
Ultra-compact,  
ultra-performant.



## Mobile PHOTO C2200

Voici le mobile photo ultra-compact avec lequel vous allez faire de grandes choses sur grand écran (12 lignes). Ecran interne TFT haute définition 65 536 couleurs, MMS, téléchargement d'images et de jeux, sonneries 40 tons. Il a tout. En plus concentré.

# Life's Good

Et quand  
je dis jeudi...  
Je le dis aux autres  
en mode talkie-walkie.



## Mobile TALK NOW™ F7250T

Avec votre mobile slide (coulissant) F7250T et son service Talk Now™, sélectionnez un groupe de contacts ou un seul interlocuteur. Pressez la touche "Talk Now™" (une exclusivité). Parlez. Tout le monde entend. Le F7250T est aussi tribande, possède un grand écran TFT 65 536 couleurs et des sonneries 40 tons. Vous êtes à l'écoute de vos amis ou de vos collaborateurs ? On vous reçoit 5 sur 5.

Vendredi,  
friday wear !\*  
Y'a pas que le look  
dans la vie.



## Mobile STEREO F2100

Vous aimez les forts caractères ? Vous aimerez ce mobile photo. Car du caractère, il n'en manque pas : son 3D stéréo, look ravageur, antenne intégrée, appareil photo avec flash, sonnerie 64 tons, écran externe TFT 65 536 couleurs, grand écran interne TFT 262 144 couleurs. Il est brillant. Et il respendit comme un astre.



# LG