

Les mobiles
photo 2 et
3 mégapixels

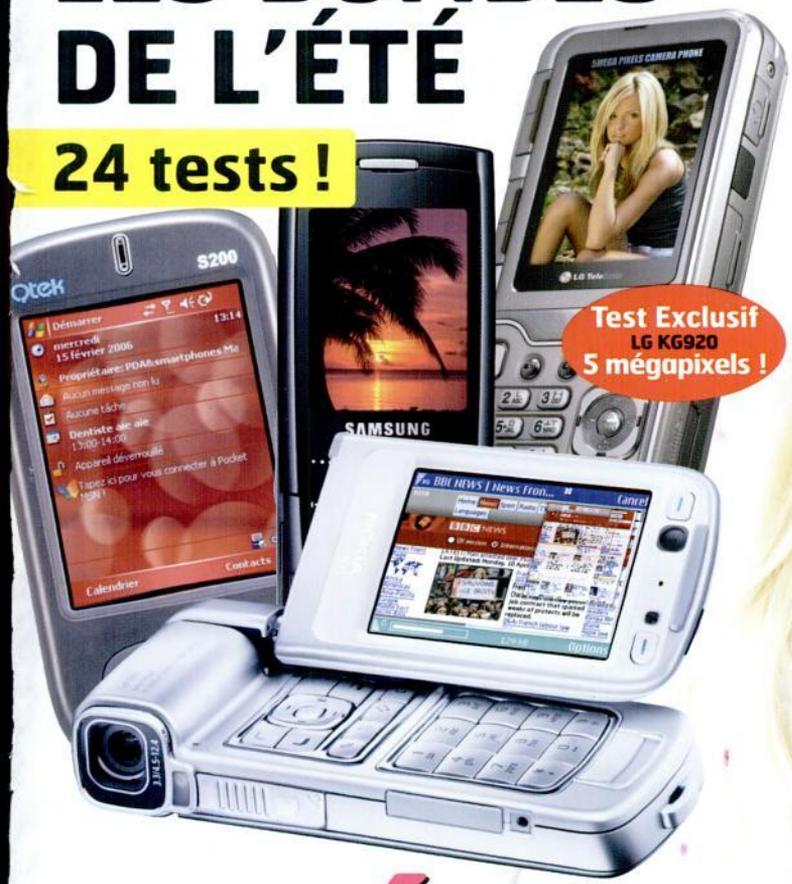


p.60

le n°1 sur les portables magazine

LES BOMBES DE L'ÉTÉ

24 tests !



Test Exclusif
LG KG920
5 mégapixels !

Exclusif
Accroche
réseau :
le palmarès
du labo p.112

SPÉCIAL CHARME

Photos, Vidéos, MMS, Jeux,
Sites coquins, Rencontres...

LE MOBILE CHAUD !

p.68

NUMÉRO DOUBLE • 116 PAGES

T 04451 - 96 - F: 5,50 € - RD



5,50 € BELGIQUE 5,70 € -
LUXEMBOURG 5,70 € -
SUISSE 8,50 FS -
MAROC 50 DH - ANTILLES,
GUYANE, RÉUNION 6,10 € -
ZONE CFA 3600 FCFA

PDAPhone HTC TyTN

Dynamisez votre entreprise!



pro

- + Internet haut débit avec couverture 3G internationale
- + Connectivité totale avec Tri-Band, UMTS, Quad Band, EDGE, Bluetooth® et Wi-Fi
- + Accès instantané à vos e-mails et documents avec Microsoft® Windows Mobile® 5.0
- + Clavier coulissant pour une plus grande facilité de frappe
- + Caméra secondaire pour vidéotéléphonie



trouvez vos revendeurs locaux sur: www.europe.htc.com/revendeurs



ATTENDEZ-MOI



galet qu'il a sans cesse repoussé. D'autres, à l'instar de Samsung, n'hésitent pas à carrément abandonner un modèle en cours de commercialisation, comme le i750, un temps pressenti pour la France puis lâché quelques semaines avant sa sortie ! La course à l'échalote à laquelle se prêtent sans vergogne tous les constructeurs a un seul objectif : montrer à l'adversaire qu'on a une sérieuse longueur d'avance sur lui et entraîner dans son excitation cours de bourse et générosité des investisseurs. Cette frénésie d'innovations semble particulièrement liée au secteur de la high-tech, aujourd'hui très concurrentiel. Dans l'Hexagone, les fournisseurs d'accès à Internet en sont les premiers acteurs. Dernier couac en date, l'arrivée de la HD – télévision haute définition – sur l'ADSL ! Certains FAI oublieraient presque de fournir ces modems nouvelle génération aux abonnés pour qu'ils puissent se connecter aux services ! Car les usines, elles, ne suivent pas. Et que dire d'Airbus, scandale industriel de l'année, qui annonce six à huit mois de retard de livraison pour son gros porteur, l'A380, que toutes les compagnies aériennes s'impatientent de recevoir ? Mais chers constructeurs, sachez que les consommateurs ne s'y trompent pas : leur impatience les pousse souvent à renoncer pour se reporter sur un modèle équivalent. Et quoi de plus difficile que de reconquérir un client frustré ? ♦

Par Julien Bellver,
Rédacteur en chef adjoint

Quelques heures avant un départ en vacances, quoi de plus frustrant que de découvrir à l'aéroport sur les immenses panneaux d'affichage la mention « retardé », voire « annulé » pour le vol sur lequel on devait embarquer. Un sentiment proche de celui que partage bon nombre de consommateurs en apprenant que le mobile qu'ils attendaient depuis des mois ne sera pas disponible à temps dans les points de vente. Présenté comme révolutionnaire il y a presque un an, le P990i de Sony Ericsson en est la parfaite illustration. On attend toujours ce modèle qui, inévitablement, en a perdu sa saveur

avant-gardiste. Sur les forums, les consommateurs se déchainent, évoquant même son abandon : il viendrait cannibaliser l'autre modèle pro du fabricant, le M600. Pourtant, au printemps dernier, le DG Pierre Perron nous le promettait lors d'une conférence de presse : pas d'inquiétude, le P990i ne souffre d'aucun raté technique, il arrivera avant l'été dans nos poches. De cette surenchère d'annonces, la firme nippon-suédoise en est particulièrement friande. Dernier exemple en date, le très attendu K800i dont la disponibilité en magasin pour cet été semble aussi certaine que la victoire de l'équipe de France en coupe du monde de football. Et on ose à

peine imaginer les linéaires de la rentrée chargés des nouveaux terminaux annoncés il y a quelques semaines (lire Mobiles magazine 95).

Quoi de plus difficile que de reconquérir un client frustré ?

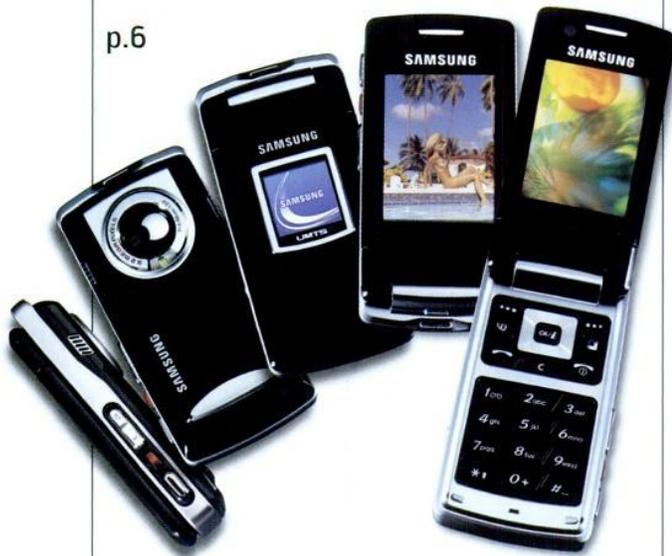
Cet empressement à exciter journalistes et consommateurs avec des mobiles dont la disponibilité est sans cesse reportée aux calendes grecques, d'autres constructeurs en abusent. Alcatel par exemple, et son très prometteur S853, testé en novembre dernier et disponible depuis quelques semaines dans nos boutiques ! On se souvient aussi du Sendo X, reporté indéfiniment pour finalement arriver juste avant la mort – annoncée – du constructeur britannique. Motorola n'est pas en reste, il a aussi joué au ricochet avec son Pebl, un mobile en forme de

SOMMAIRE

Samsung refait ses gammes

Le constructeur vient de dévoiler une partie de sa nouvelle collection, dont le très attendu Z710, enfin prêt pour la photo.

p.6



Des mobiles tape à l'œil

p.8



« Twin », premier modèle fixe-mobile

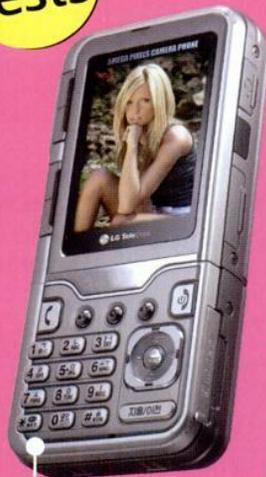
Présentation de « Twin », le premier mobile né de la convergence fixe-mobile.



p.18

TESTS

24 tests



LG KG920 p.32

Nokia N93 p.34



Samsung E900 p.36

Samsung X820 p.38



Samsung D520 p.39



Actus

Nouveautés

Samsung, Nokia, Sony Ericsson !6
Auto Moto16

Vivez mobile

Et Neuf créa Twin18

Jouez maintenant

Mutants et compagnie22

Lèche vitrine

Techno nomade24

Mieux choisir

Au secours, mon mobile est en panne !30

Tests

LG KG92032
Nokia N9334
Samsung SGH-E90036
Samsung SGH-X82038
Samsung SGH-D52039
Nokia E6140
Eten G50041
Qtek 850042
Qtek S20044

Siemens EL7146
Siemens EF8147
LG KG32048
Sony Ericsson W700i49
Alcatel OTE259/26050
Lunette Motorola Oakley ...51
Sagem Photo Easy52
Oreillette Bluetrek53
Samsung Wep 20053
Sony Ericsson J10054
VK 400054
Sony Ericsson J230i55
Sony Ericsson K510i55

Comparatif

Les mobiles 2 et 3 mégapixels au banc d'essai.60

L'enquête

Ces people qui s'en mettent plein les poches66

Dossier spécial charme

Tous les sites coquins au banc d'essai !68

Mobile réalité

Dans les coulisses du Sagem my700x80

Dossier

Sex, **SEX** and mobile!

Avez-vous déjà goûté aux sites de charme sur l'Internet mobile ? Mobiles Magazine s'est prêté à ce jeu torride et effeuille pour vous les meilleurs services.



p.68



Eten G500i Et 16 autres...
p.41



Nokia E61
p.40



Qtek 8500
p.42

A l'Usage

Nec N343i85

Faites-le vous même

Mes sonneries en vidéo86

Courrier des lecteurs

Votre parole88

Guide d'achat

Tous les mobiles

Tous les forfaits comparés ..90

Accroche réseau

Le palmarès du labo112

Abonnez-vous

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

p.106



Comparatif

Mobiles 2 et 3 mégapixels

Faut-il laisser tomber son appareil numérique ?



p.60

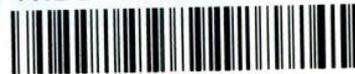
L'enquête

Des people qui s'en mettent plein les poches

p.66



This One



NJ5F-LHL-8HEA

Samsung refait

Juste avant l'été, le constructeur coréen dévoile une partie de sa nouvelle collection, dont le très attendu Z710, enfin prêt pour la photo.

Par Erick Fontaine

3,2
mégapixels !



Samsung SGH-Z710

Haute **résolution**

S'il y a un critère sur lequel Samsung pêche, c'est bien la fonction photo de ses mobiles. Malgré le capteur haute définition qui les équipe, la qualité des clichés laisse très souvent à désirer. Cela ne sera peut-être bientôt qu'un lointain souvenir grâce au Z710, nouveau mobile 3G qui s'assume totalement comme un appareil photo numérique de substitution grâce à son capteur haute définition de 3,2 mégapixels avec autofocus et flash ! Le design a été particulièrement soigné avec son écran qui se soulève et qui pivote sur lui-même. Les 128 Mo et le lecteur de cartes mémoire ne seront pas de trop pour caser la musique, les films et les photos. Attendu pour la rentrée.

ses GAMMIES

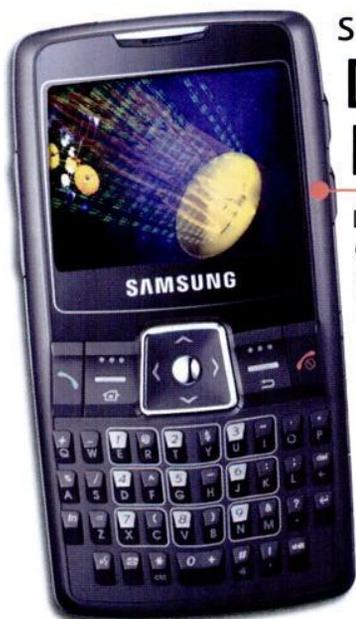
Samsung SGH-C120 Simple comme un **coup de fil**

Vous cherchez un mobile qui sert avant tout à appeler et être appelé ? Ne cherchez plus, le C120 est fait pour vous. Compact (76 grammes), il est doté d'un écran de 65 536 couleurs, d'une fonction SMS, d'un mémo vocal, d'un agenda, d'une calculatrice et d'un réveil. Ici, pas d'appareil photo ni de lecteur audio ou même de radio FM. La simplicité ne se paye pas cher : 99 euros hors pack.



Samsung SGH-i320 Doigts de **fée** bienvenus

Le BlackBerry n'en finit pas d'inspirer la concurrence. Après Nokia, Samsung dégage à son tour un modèle dédié au monde professionnel, le i320. On reste admiratif devant sa finesse : 11,5 mm pour 86 grammes. Le i320 est tribande, GPRS et Edge mais il fait l'impasse sur la 3G. Le cœur du système repose sur Windows Mobile 5.0 dont la fonction "push e-mail" permet de recevoir le courrier électronique en temps réel. Équipé de 120 Mo de mémoire interne extensible via une carte microSD, le i320 intègre aussi un appareil photo de 1,3 mégapixel.



Samsung SGH-ZV50 / SGH-Z560 Excès de **vitesse** autorisé

Pour manœuvrer à la vitesse de la 3G+ (1,8 Mbits/s sur les réseaux mobiles), Samsung a conçu deux bolides : le ZV50 et le Z560, respectivement réservés pour SFR et Orange. Tous deux sont équipés d'un écran QVGA (262 144 couleurs) de 2 pouces, d'un appareil photo de 2 mégapixels avec autofocus et d'un lecteur audio. Le ZV50 mémorise 30 Mo de contenus épaulé par des cartes amovibles type microSD. Restez à l'affût, il sera testé dans le prochain numéro (septembre) de Mobiles Mag !





Motorola V3i Dolce et Gabbana **Luxe** et volupté

Après une première collaboration fructueuse, les stylistes Dolce et Gabbana revisitent à leur façon le Motorola V3i. S'inspirant de la première version, ce V3i DG voit sa robe originelle déclinée en version or avec un contenant customisé : fond d'écran, écran de veille, MP3 et clips sont associés à l'image de DG. Mais, petite nouveauté, le V3i DG est accompagné d'un lot d'accessoires, kit oreillette (H700) et étui, revisité par Dolce et Gabbana. Petit raffinement, l'attache-poignet comporte les initiales "DG". Paris Hilton va adorer...



IdVish

A partir de **18 900** euros

Voici le téléphone mobile le plus cher de la planète ! Imaginé par le joaillier suisse GoldVish, il est composé de 140 grammes d'or (blanc, jaune ou rose) de 18 carats et de diamants en option. Son prix ?

Une broutille, 18 900 euros ! Une version dédiée aux plus exigeants, « le Million de la nuit », est serti de diamants (100 carats) et désigné par Emmanuel Gueit, reconnu dans le monde de l'horlogerie et de la joaillerie. Limité à 3 exemplaires, il vous en coûtera la bagatelle d'un million de dollars pièce. Notez qu'accessoirement, ce mobile est quadribande avec appareil photo, lecteur MP3, Bluetooth et radio FM.



Vertu Ascent Racetrak Legend Series **Gentleman** mobile

Fan de Formule 1 et collectionneur d'objet d'art, la série Vertu Racetrak Legend Series immortalise à travers six téléphones les circuits automobiles les plus mythiques. Les deux premiers mobiles rendent hommage à Monza et à Silverstone. Gainés de cuir rouge pour le premier et vert "racing" pour le second, ces Vertu sont numérotés de 1 à 1000. Tout comme une Formule 1, le Vertu Ascent Racetrak Legend est composé de matériaux d'exception : la large bande de caoutchouc qui représente l'empreinte d'un pneu est faite de la même gomme synthétique (technologie DuPont de Nemours) que celle utilisée dans les sonars des sous-marins et le haut-parleur prend la forme d'une grille de radiateur. Les prochains circuits, comme Laguna Seca (USA) et Monaco, sont prévus pour la rentrée. À 5350 euros, ça vous laisse le temps d'économiser.



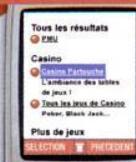


**Vous avez
le pouvoir
de télécharger
des jeux
de casino
par SMS envoyez
"PLAYERS" au
33 777** 

Gratuit hors coût d'un SMS.



SPÉCIAL CLIENTS

1	2	3	
<p>AVEC SFR, C'EST SIMPLE</p> 	<p>RETROUVEZ CASINO PARTOUCHE</p> 	<p>EN 3 CLICS</p> 	<p>METTEZ UN CASINO DANS VOTRE MOBILE !</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les casinos Partouche... • Jouez dans les salles de jeux ! • Gagnez de superbes cadeaux !
<p><small>Sur le portail Vodafone live! dans la rubrique "Jeux", cliquez sur "Tous les jeux".</small></p>	<p><small>Puis dans la rubrique "PMU, Loto, Casino" cliquez sur "Tous les résultats et jeux".</small></p>	<p><small>Enfin dans la rubrique "Casino" Cliquez sur "Casino Partouche".</small></p>	

*Vérifiez tout d'abord que votre téléphone mobile est compatible WAP, et que vous avez bien activé cette option auprès de votre opérateur, ou déjà téléchargé une sonnerie, un logo ou un jeu. Jeux disponibles sur téléphones couleurs JAVA. PARTOUCHE © Les noms et logos sont la propriété exclusive de leur propriétaire. Utilisés sous licence. Jeux concours gratuits sans obligation d'achat.

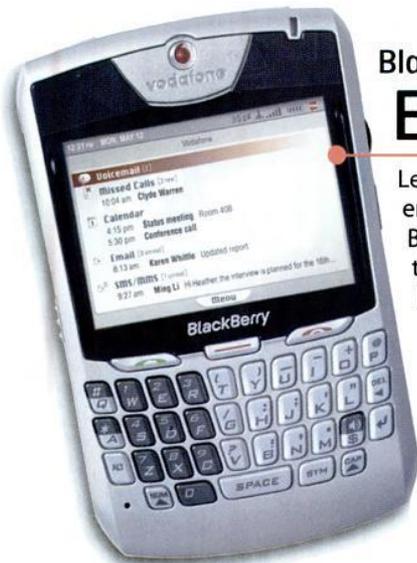


Une nouvelle ère de jeux PARTOUCHE

Interactive

Éléments sous droits d'auteur





BlackBerry 8707v

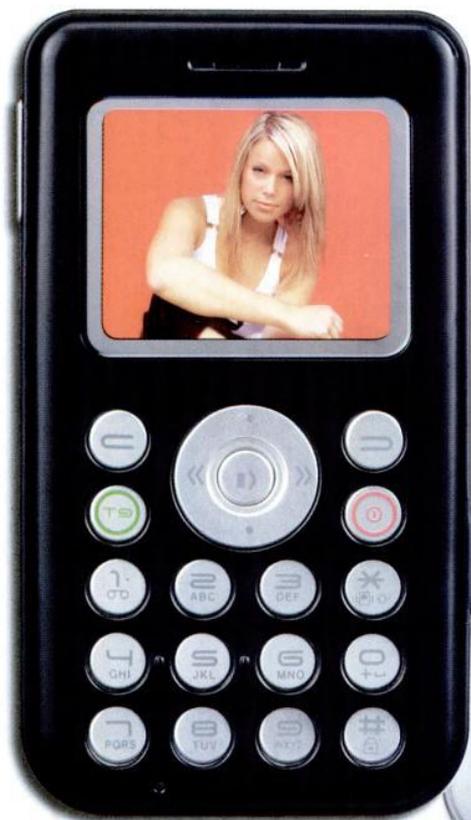
Enfin de la 3G !

Les costumes-cravate seront ravis, RIM propose enfin une version 3G de son terminal BlackBerry. Le 8707v reprend les caractéristiques du 8700f, le haut débit mobile en plus. Les utilisateurs peuvent le connecter à un ordinateur portable et bénéficier ainsi d'une connexion accélérée. Doté d'un écran couleur d'une résolution de 320 x 240 et d'une mémoire flash de 64 Mo, il s'adresse principalement aux professionnels.

Vodafone V630i

Exclusif

Vodafone aura lui aussi son mobile Walkman ! Sony Ericsson lui a concocté le V630i, déclinaison du K610i présenté lors du dernier 3GSM World Congress. 3G, le V630i embarque un large écran de 1,9 pouce pour apprécier les photos et vidéos prises avec l'appareil photo de 2 mégapixels. Entièrement tourné vers la musique, il lit la plupart des formats et se voit doté de la fonction "Radio DJ", nouveau service proposé par Vodafone pour écouter les titres qui vous plaisent avant de les acheter. Fourni avec une carte mémoire Memory Stick Micro (M2) de 256 Mo, il peut embarquer jusqu'à 250 morceaux. Peut-être un jour chez SFR ? À suivre...



VK Mobile - VK 2010

Carte de crédit musicale

Parmi les plus fins mobiles du monde (8,8 mm), le VK2010, aux dimensions d'une carte de crédit, mute en lecteur MP3. Indices palpables de l'"iPodisation" : le design ! Pour vous en convaincre, prêtez garde à sa couleur blanche, à sa touche ronde centrale et à la tentative de différenciation de ses congénères avec une touche "0" curieusement placée. Sa mémoire est toutefois limitée à 128 Mo.



Kabiloo

Depuis 2001, plus de 125 000 clients

Votre spécialiste en accessoires téléphonie mobile et GPS avec plus de 25 000 références



Nouveau : Louez votre GPS autonome à partir de 29.90 € !
Cet été, partez l'esprit tranquille en week end ou en vacances !



Abonnements Bouygues Telecom

Venez découvrir les abonnements Bouygues Telecom chez Kabiloo!
A l'occasion de cette ouverture, profitez des offres de lancement !



Motorola V3 Noir +
Oreillette Bluetooth H500



Motorola L6 Rose



Sony-Ericsson
Z530i



Sony-Ericsson
M600



OFFERT
Exclusivité Web
120 SMS/mois¹
OU
30 min²

Désignation	V3 Noir+H500	L6 Rose	Z530i	M600
Avec un Forfait Neo	39€00	1 €	1 €	278€00
Avec un Forfait Exprima	39€00	9 €	1 €	278€00
Avec un Forfait TF1 Mobile	89€90	14€90	19€90	299€90

¹ 120 SMS/mois pendant 1 an pour toute souscription à un forfait Neo ou Exprima
² 30min/mois pendant 3 mois pour toute souscription à un forfait TF1 Mobile

Adapt AD 700

Recepteur GPS Sirf III Bluetooth compatible Pocket PC et PALM : Profitez de la toute dernière technologie SIRF III ne nécessitant plus d'antenne extérieure.
Autonomie: 16 heures



Désignation	Ref.	Prix (€)
Adapt AD700	AD700	78.90

Mini Dongle Bluetooth

A vous les transferts de données entre téléphones mobiles, PDA, Ordinateurs
Bluetooth Class 1 USB 2.0,
couleur Noir mat, portée de 50 mètres
Compatible avec les casques stéréo MP3 sans fils



Désignation	Ref.	Prix (€)
Mini Dongle	USBBLUETOOTHKL	12.90

Supertooth II

- Kit mains libres bluetooth sans installation
- Autonome sans fils, à clipser au pare soleil
- Full duplex, BT 1.1 Class II ,
- Compatible tous téléphones,
 - Micro orientable
 - Autonomie : 800h en veille
15h en communication

Désignation	Ref.	Prix (€)
Supertooth II	SUPERTII	98.90

Motorola H350

Oreillette Bluetooth Motorola
Bluetooth 2.0 + EDR
Autonomie :

- en communication : jusqu'à 10h,
- en veille : jusqu'à 200h



Désignation	Ref.	Prix (€)
Motorola H350	H350	31.90

NOUVEAU



A votre retour de vacances développez vos photos sur photos.kabiloo.com
A partir de 0,01 € la photo
et 25 tirages offerts sur votre 1ere commande

Si vous souhaitez recevoir notre catalogue par la poste envoyez nous vos coordonnées à Kabiloo SARL 29 rue des Marais 72 000 LE MANS

NOM _____ PRENOM _____
ADRESSE _____
CP _____ VILLE _____

Ou par email catalogue@kabiloo.com



- > Débit à l'Expédition
- > Livraison sous 24H par Chronopost
- > Conseil avant vente : 0892.707.310 (0.34€/mn)
- > Paiement sécurisé par CB, Chèque, Virement et Contre-Remboursement



- > 15 jours Satisfait ou Remboursé
- > Passez votre commande avant 16h30, choisissez une livraison Chrono et soyez livré le lendemain
- > Elu Site Premium par Fia-Net



Ensemble sous droits d'auteur

Retour aux **SOURCES** chez Nokia

Le constructeur finlandais renoue avec des mobiles simplifiés qui ont fait son succès.

Par Camille Gruhier



Nokia 6151

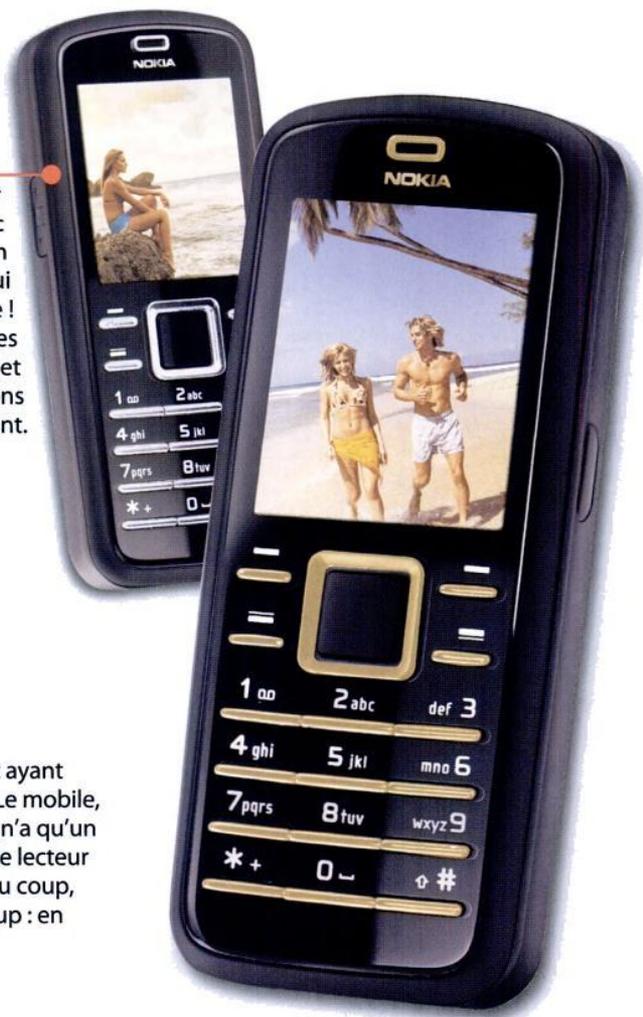
La **3G** facile

Voilà un mobile à la ligne classique et compacte qui fait descendre les terminaux 3G de leur piédestal. Son interface utilisateur conviviale (Series 40) et son jeu de fonctionnalités, assez complet bien que sans prétention (appareil photo 1,3 mégapixel, mémoire interne de 30Mo, connectivité Bluetooth, lecteur audio doté d'un support carte mémoire micro SD) le placent parmi les mobiles simples et riches. Le 6151 (98 grammes et 10 heures d'autonomie annoncée en appel), sera disponible au troisième trimestre dans plusieurs coloris : noir, blanc perle, orangé, bleu clair et dans diverses nuances de citron vert à 299 €.

Nokia 6080

Compagnon **clignotant**

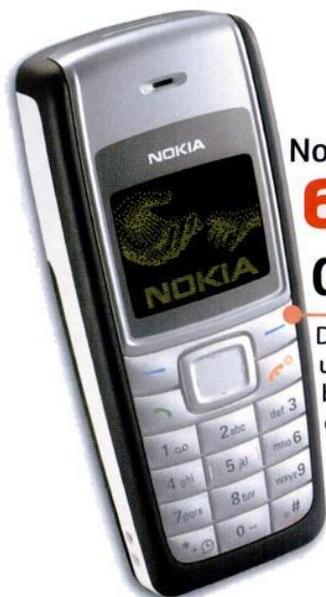
Le Nokia 6080, attendu pour Noël, dispose d'un élégant boîtier noir rehaussé d'une touche d'argent ou d'or. Ce mobile, avec appareil photo, enregistreur vidéo et radio FM stéréo, affiche un grand écran couleur (128x160 pixels) et un clavier lumineux qui clignote en cas d'appel manqué ou de réception de message ! La navigation, pour accéder aux actualités et télécharger des images et des vidéos, est facilitée par le navigateur XHTML et sa compatibilité EDGE. Il sera proposé en plusieurs versions de grande classe en noir, or et argent.



Nokia 1110i

65 euros, qui dit mieux ?

D'accord, le Nokia 1110i ne satisfera qu'un public ayant un usage basique de la téléphonie, voix et SMS. Le mobile, bibande, fonctionnant sous l'interface Series 30, n'a qu'un écran monochrome, pas d'appareil photo, pas de lecteur MP3 - mais des sonneries MP3 tout de même. Du coup, les batteries, peu sollicitées, tiennent bien le coup : en veille, l'autonomie atteint 15 jours !



Motorola RAZR V3x Bleu métallisé

La vie en **bleu**

Tendance confirmée chez Motorola ! L'américain, qui vient de lancer son modèle PEBL dans quatre coloris estivaux, continue sur sa lancée avec une version bleu métallisé de son modèle 3G RAZR

V3x. Le mobile est doté d'une double caméra pour la visiophonie (dont un capteur 2 mégapixels), d'un lecteur de musique MP3 et AAC, d'une mémoire interne de 64 Mo complétée par un port d'extension MicroSD de 64 Mo (carte fournie). Cerise sur le gâteau, il est compatible Bluetooth stéréo (A2DP).



Sony Ericsson S0902i.WP+

Maillot de bain obligatoire

Attention, Mesdames et Messieurs, le Sony Ericsson S0902i.WP+ va exécuter devant vous son célèbre plongeon... dans un verre d'eau ! Rassurez-vous, il ne craint pas la noyade. Voici le premier téléphone mobile 3G waterproof capable d'être immergé dans 1 mètre d'eau pendant 30 minutes. Côté technique, le 902i.WP+ adopte un appareil photo de 3,2 mégapixels. Il n'est pas attendu en France.



SMS

L'Europe veut sa part du SMS

Avec une Europe à 25, le financement du budget communautaire risque de devenir un vrai casse-tête. Toutes les idées pour renflouer les caisses sont donc les bienvenues. La dernière en date s'inspire de la taxe Tobin sur les échanges financiers ou de la taxe sur les billets d'avion : imposer les échanges de SMS et d'e-mails. Si cette proposition devait être adoptée, une taxe de 1,50 centime d'euro serait prélevée sur chaque SMS et une autre de 0,00001 centime d'euro sur les e-mails.

Un mobile pour Emmaüs

Vingt millions de téléphones mobiles dorment dans les tiroirs des Français. Fort de ce constat, Emmaüs s'associe à la FNAC pour la collecte des vieux téléphones. Des bornes ont pris place dans les 78 magasins de l'enseigne pour recueillir mobiles et chargeurs délaissés. Seuls ceux hors service finiront démantelés. Les autres, une fois remis en état, seront revendus.



La 3G pervertit la jeunesse cambodgienne

Alors que la 3G se développe tout autour du globe, le Cambodge s'est ouvertement déclaré contre cette technologie. Une pétition lancée par Bun Rany, l'épouse du Premier ministre cambodgien Hun Sun, dénonce un accès plus facile à la pornographie grâce à la 3G. Elle estime que les images qu'on y trouve pourraient conduire à « l'exploitation sexuelle des femmes et des enfants ainsi qu'à d'autres vices et ferait plonger la société du côté obscur ». Le Premier ministre a immédiatement demandé la suspension des services 3G avant d'ajouter : « Peut-être pouvons-nous attendre dix ans, jusqu'à ce que nous ayons renforcé la moralité dans notre société. »



Motorola E770v

Replâtrage

On se souvient tous des C975 et C980, premiers "candy bar" 3G de Motorola. Le E770v n'est ni plus ni moins qu'une version modernisée et relookée de ces deux modèles. Toujours équipé d'un écran de 65 536 couleurs, il intègre deux appareils photo dont un dédié à la visiophonie. La musique n'est pas en reste avec une mémoire interne de 32 Mo et un emplacement pour une microSD. Bref, rien de bien révolutionnaire si ce n'est la présence du Bluetooth à la norme A2DP pour écouter sa musique en stéréo sans fil.



VK 2200

4 mégapixels !

Comme promis, le très attendu VK2200 vient d'arriver en France ! Son originalité ? Un capteur photo de 4 mégapixels malgré un format ultraplat : 1,25 cm. Sa fine ligne ne l'empêche pas de disposer d'un autofocus, d'un lecteur de cartes mémoire, d'un flash et du Bluetooth. À 350 euros, il va faire fureur cet été !

SMS

Le mobile, plus fort que l'appareil photo

Fin mars 2006, les ventes de téléphones mobiles intégrant un capteur photo ont dépassé celles des appareils photo numériques (APN) ! Selon GFK, plus de 6,6 millions de caméras circulent désormais dans les foyers français contre 4,3 millions d'APN.



Orange : même pas peur des fautes !

Chaque internaute est précieux à Orange... Même en tapant l'adresse du site web de l'opérateur avec des fautes, on y arrive ! Pour preuve, les noms de domaine déposés par l'opérateur : oorange.fr, orange.fr, organge.fr, ornage.fr, ornge.fr, orange.fr, prange.fr !

La télé pour Debitel... en Allemagne

Profitant de la Coupe du Monde de football en Allemagne, Debitel a été le premier à lancer commercialement la télévision numérique terrestre sur mobile (T-DMB) dans cinq villes. Équipés du Samsung P900, les abonnés ont pu suivre la compétition à la télévision pour 9,95 euros par mois avec accès illimité à quatre chaînes.



Chiffre du mois
9 sur 10

Les ados en pincent pour le mobile. D'après une récente étude menée dans plusieurs pays (Belgique, Danemark, Estonie, France, Grèce, Italie, Pologne, Portugal et Royaume-Uni), 95 % des jeunes de 12 à 18 ans ont leur propre mobile ! Quand ils sont 87 % en France, seuls 4 jeunes sur 10 ont leur mobile outre-Atlantique.



Huawei U526

La Chine s'éveille

Pour son entrée sur le marché français, le chinois Huawei propose un mobile 3G, le U526, via SFR. Comparable aux divers modèles haut débit de Samsung, LG et Motorola, il se distingue par ses formes imposantes. Équipé de deux écrans dont un affichant 262 144 couleurs, le U526 embarque un appareil photo VGA avec fonction vidéo. Doté d'un lecteur MP3, il voit sa mémoire étendue grâce à un lecteur de cartes miniSD.

Les mobiles les plus

POPULAIRES* sur **Mobiles Achat.fr**



Samsung SGH-D600

Sony Ericsson W810i

Sony Ericsson W900i

LG Chocolate

Sony Ericsson K750i

*relevé du 22/06/06



Motorola signe

Beckham

Après Vodafone, c'est l'américain Motorola qui se paye un partenariat de trois ans avec l'emblématique footballeur anglais David Beckham. Le sportif le plus sexy de la planète jouera les ambassadeurs de la marque en Asie où il est une véritable icône. Beckham assurera notamment la promotion du mobile (MOTO)Red, un L7 rouge pompier créé pour combattre le sida en Afrique. Le contrat, dont le montant n'a pas été révélé, stipule que Motorola pourra aussi exploiter l'image de Beckham sous forme d'écrans de veille ou de vidéos dans ses téléphones.

Nokia Multimédia CK-20W Il sait **tout** faire

Voilà un kit mains-libres multimédia... et GPS ! Grâce à lui, vous commanderez votre mobile, votre lecteur MP3 et même le logiciel de navigation fourni (Route 66 Mobile 7). La musique stockée pourra être diffusée en stéréo par les haut-parleurs intérieurs du véhicule via un câble ou Bluetooth (norme A2DP).

Mais sachez qu'il donnera toujours la priorité aux communications : musique en sourdine lors d'un appel ou lorsqu'une instruction de guidage est annoncée. Trois packs sont attendus : le car kit seul à 219 euros, l'option navigation Route 66 pour smartphone Symbian à 249 euros, et le pack complet à 429 euros



Takara GP35 GPS multimédia

Bien que son nom ne l'indique pas, Takara est une marque bien française détenue par Dieci, spécialiste de l'audio et de la vidéo embarquée. D'un format inhabituel pour un GPS, le GP35 est équipé de leds sur le côté qui indiquent un changement de direction, bleu pour la prochaine à prendre et rouge dès qu'il faut tourner. Embarquant des cartes en 2 ou 3D fournies par Navteq avec un mode nuit, retrouvez POI (points d'intérêt détaillés), guidage vocal et liste des radars fixes. Outre sa fonction GPS, le GP35 se transforme en juke-box multimédia (MP3, vidéos Mpeg-4 ou images Jpeg). 499 euros



IT'S Label GD58 Hybride

Un GPS ? Oui, mais aussi un lecteur DVD grâce à son écran de 6 pouces ! Pro de la navigation, il intègre une puce GPS de dernière génération SiRF III avec le logiciel de navigation Destinator. On trouve aussi des fonctions comme le recalcul d'itinéraire, la possibilité de bloquer des rues virtuellement, la sauvegarde de lieux personnels ou la planification d'un itinéraire sans réception d'un signal GPS. 799 euros.



Panasonic CY-BT100N

Ne lâchez plus le **volant**

Avec la présence accrue des forces de l'ordre aux bords des routes en cette période de vacances, il ne fait pas bon téléphoner en conduisant. Pour éviter perte de points ou accident, Panasonic commercialise une centrale Bluetooth. Équipé d'un micro, ce dispositif se fixe une fois pour toutes dans votre véhicule et s'apparie avec un mobile compatible. À la réception d'un appel, un petit coup sur le commutateur et la conversation peut s'engager ! 220 euros.



Gagnez en mobilité grâce à V-Trafic

Finis les embouteillages !

Où que vous soyez,

V-Trafic vous donne

l'information trafic

en temps réel à partir

d'une multitude

de terminaux.



→ GPS MOBILE



→ PDA



→ MOBILE OU SMARTPHONE



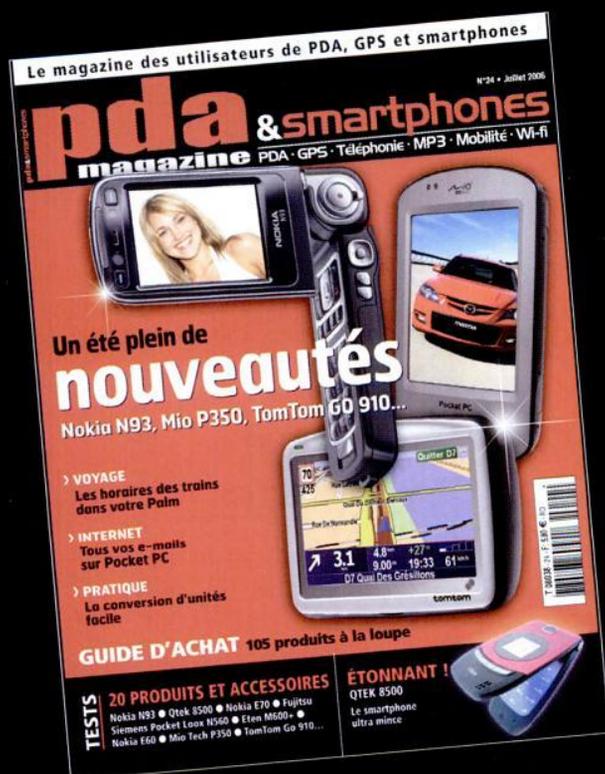
→ GPS EMBARQUÉ

L'information V-Trafic est diffusée sur toute la France et renseigne plus de 80% du flux routier quotidien : grandes agglomérations, autoroutes, nationales... Si connaître l'état du trafic en temps réel et sur votre itinéraire vous intéresse, assurez-vous que votre GPS est compatible V-Trafic

v→trafic

→ Pour plus d'informations • www.v-traffic.com

ou contacter **MEDIAMOBILE** - 10, rue d'Oradour sur Glane - 75015 PARIS • tél. 01 55 95 21 10 • contact@v-traffic.com



Cet été, faites le plein de nouveautés

Actuellement chez votre marchand de journaux

Et Neuf créa « Twin »

Comme nous vous l'annoncions dans notre précédent numéro, Neuf Cegetel a dévoilé « Twin », le premier mobile né de la convergence fixe-mobile.

Par Patricia Cherrier

Voilà « Twin », le tout premier téléphone capable d'utiliser indifféremment le réseau mobile traditionnel ou Wi-Fi pour acheminer tous vos appels. Destiné aux clients du fournisseur d'accès Neuf Cegetel en dégroupage total, il permet ce basculement dès que le mobile se trouve en zone couverte par une « Neuf Box » ou une borne partenaire de l'opérateur. La « communauté » Neuf WiFi, qui comprenait déjà les principales gares SNCF, compte aussi 32 000 hotspots du réseau FON dans le monde. Une fois connecté à l'un de ces points d'accès d'un simple clic, les tarifs appliqués sont aussi attractifs que ceux pratiqués

depuis un fixe à la maison ! Ainsi, appeler vers la France et 31 destinations internationales depuis son mobile ne vous coûtera pas un sous

Un mobile sous Linux

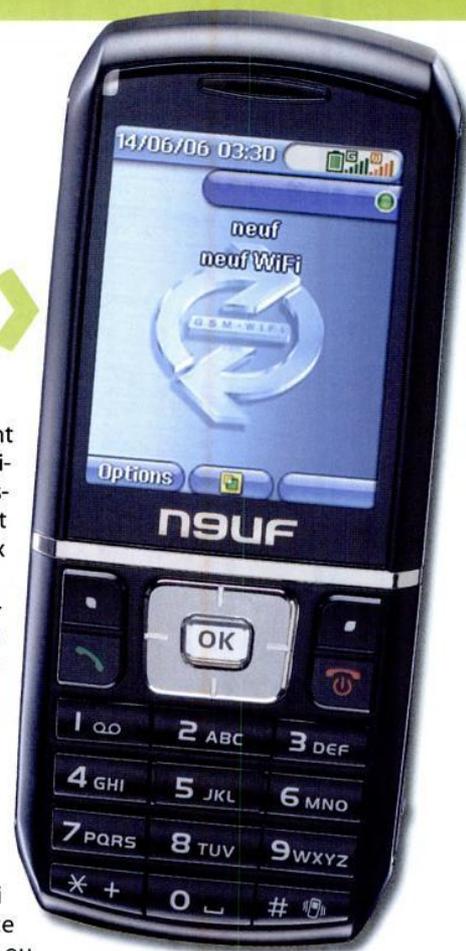
Fabriqués en Asie, le mobile « Twin » de Neuf Cegetel fonctionne sous Linux, il est équipé d'un large écran, d'un navigateur Web et d'une application pour gérer ses e-mails. Selon nos informations, il ne pourra pas passer d'un réseau à l'autre sans interruption de la communication – le fameux hand-over -, une touche vous permettra de le faire.

Petit prix pour les abonnés Neuf Mobile

Pour ceux qui ne souhaitent pas changer d'opérateur mobile, Twin est vendu en ligne sur www.twin.neuf.fr à 199 euros. Les clients Neuf en dégroupage total peuvent

alors l'utiliser en restant chez leur opérateur habituel. Quand vous choisissez d'y associer un forfait Neuf Mobile, son prix s'écroule à 1 euro.

Si beaucoup de smartphones convergents GSM/Wi-Fi existent déjà, d'autres packagés par les opérateurs devraient faire leur apparition à la rentrée. Prochains sur la ligne de départ : Orange, avec son mobile baptisé « Unik », Free – qui propose déjà le service sans fournir le mobile – ou encore Budget Telecom. ♦



Retrouvez le test de « Unik » dans le prochain numéro de Mobiles magazine.

ten.



Votre offre Ten en 3 clics.

1. Choisissez vos services.	2. Choisissez votre forfait voix.	3. Choisissez votre téléphone.
<ul style="list-style-type: none"> 8€ par mois [+ajouter] 6€ par mois [+ajouter] 8€ par mois [+ajouter] 	<ul style="list-style-type: none"> 63€ par mois 47€ par mois 31€ par mois 22€ par mois <p>1H 2H 4H 6H</p>	<ul style="list-style-type: none"> 39€ équipement 79€ équipement 149€ équipement

Fig. - Société - Infos légales - CGA - Tarifs

ten, le onzième opérateur

Créé par Jean-Louis Constanza, ex-PDG de Tele2, ten est un nouvel opérateur fonctionnant sur le réseau Orange qui parie tout sur l'Internet mobile. Aux forfaits traditionnels (1h pour 22 euros, 2 heures pour 31 euros, 4h pour 47 euros et 6h pour 67 euros) s'ajoutent les options « Mail » ou « MSN Messenger » pour 6 euros chacune ou 8 euros si vous souscrivez aux deux en même temps. Côté mobiles, trois modèles sont proposés : le K750i de Sony Ericsson à 39 euros, le Nokia 6680 à 69 euros ou le Qtek 9100 à 149 euros. Exclusivement disponibles sur www.ten.fr et déjà comparés dans notre guide d'achat p.94.



Laissez votre messagerie répondre

Une nouvelle campagne sensibilisera cet été les automobilistes sur les grands dangers de l'utilisation du mobile au volant.

Par Agnès Carpentier

« **A**u volant, c'est la messagerie qui répond ». Tel est le slogan de la nouvelle campagne de sensibilisation imaginée par la Prévention Routière alliée à cinq constructeurs de mobiles (Motorola, Nokia, Sagem, Samsung et Sony Ericsson), des constructeurs automobiles français (PSA et Renault) et une vingtaine d'entreprises. Diffusée à la radio entre les 7 juillet et 15 août, elle vise à faire prendre conscience aux automobilistes, au moment des grands départs, du danger de la conduite avec le portable à la

main, que l'on s'en serve pour appeler, taper un SMS ou consulter le Wap.

Un temps de réaction multiplié par deux

« Le risque d'accident est considérable quand on téléphone en voiture (...) Des études ont montré que le temps de réaction augmentait de 50 % et que la vision était modifiée avec une perte de la vision latérale » nous explique le ministre des Transports, Dominique Perben. Il a rappelé que la route faisait 40 000 blessés par an et que le nombre de tués avait augmenté de 8 % l'an dernier. « Un accident de la route a toujours une cause qui peut être le mobile » a-t-il poursuivi faisant appel à notre responsabilité de

citoyen pour utiliser notre mobile uniquement à l'arrêt. Et pour nous rappeler à nos devoirs, sachez que depuis 2003 téléphoner au volant coûte 2 points et une amende de 35 euros et que 423 000 contraventions de ce type ont été établies en 2005 ! ♦

-14 %

Bonne nouvelle, il y a moins de vols de mobiles en France ! 182 500 vols de téléphones ont été enregistrés en 2005, soit 14 % de moins qu'en 2003. Sur la même période, le parc a augmenté de 6,2 millions de téléphones.

CONFIDENTIEL

3G en 2008 chez Bouygues Telecom

Selon nos informations, Bouygues Telecom ne devrait pas ouvrir son réseau HSDPA - 3G améliorée - pour le grand public avant début 2008 ! Les entreprises y goûteront en avril 2007. Par ailleurs, l'opérateur qui avait toujours refusé d'accueillir des opérateurs virtuels sur son réseau devrait changer son fusil d'épaule d'ici peu. Autre souhait de Bouygues Telecom : devenir à son tour opérateur virtuel... sur le réseau fixe ! Pour des services Internet et téléphonie, à l'instar de SFR qui a annoncé pour courant 2007 sa première offre ADSL. Enfin, la télé sur le mobile via le standard DVB-H ne serait pas déployée avant fin 2007. A suivre...

Une sonnerie inaudible pour les adultes

Dans les écoles américaines, les portables des ados sonnent mais les adultes ne peuvent pas les entendre ! Un son à très haute fréquence, extrêmement aiguë, se vend en effet sur Internet pour quelques dollars comme sonnerie. « Seuls les moins de 25 ans peuvent l'entendre » indique un site qui vend cette « teen buzz ».

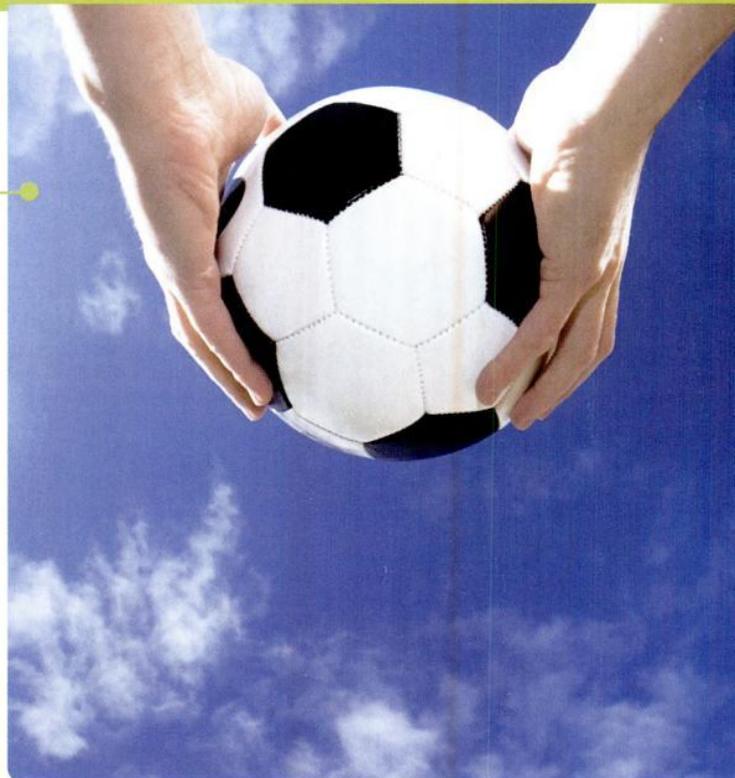
Budget Telecom opérateur mobile

Et bientôt un de plus ! L'opérateur Budget Telecom, spécialiste des appels fixes et mobiles low cost en France et à l'International prépare pour l'automne ses propres forfaits de téléphonie mobile. D'ici la fin de l'année, une offre de convergence fixe-mobile devrait aussi voir le jour.

Le mobile pris dans les filets de la L1

Supporters des clubs de Ligue 1, réjouissez-vous ! Dès la rentrée 2006, Orange proposera en partenariat avec votre club une offre mobile à ses couleurs. Sur le modèle de « M6 Mobile by Orange », on attend un forfait sans engagement comprenant des appels illimités vers tous les numéros de l'opérateur et un crédit de SMS à chaque but marqué par son club favori ! Saint-Etienne, Lyon, Marseille, Bordeaux et Lens sont concernés. Les forfaits porteront le

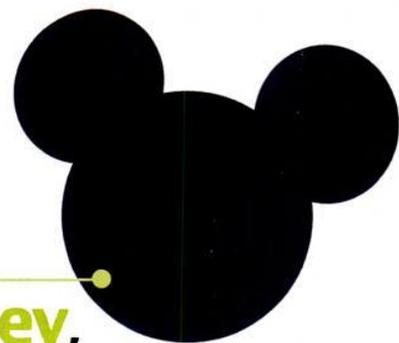
nom du club accolé à la signature « by Orange ». Autre originalité attendue, l'accès illimité aux contenus sur un portail dédié avec l'actualité du club en temps réel ou encore des chats avec les joueurs. Les clients Orange qui n'auront pas souscrit à cette offre pourront aussi bénéficier de tous les avantages du « Club » de leur équipe en souscrivant une option particulière en complément de leur forfait et options habituels. Attendu pour septembre. CG



Nokia ouvre les vannes du podcast

Nokia plonge à son tour dans le podcast en mettant à la disposition des utilisateurs du N91 (et des mobiles Serie 60) la « Nokia Podcasting Application ». Fonctionnant sur le réseau Edge, 3G ou Wi-Fi, ce logiciel télécharge vos podcasts - programmes radio et vidéo à la carte - dès qu'ils sont disponibles. Il suffit de l'installer depuis le site de Nokia (www.nokia.com/podcasting). Pour les trouver, tapez l'adresse du site où est stocké le podcast recherché ou utilisez le moteur de recherche. Stockés sur la carte mémoire de votre téléphone, les podcasts s'écoutent gratuitement et aussi facilement que vos MP3. Mais attention au temps de téléchargement, qui vous sera facturé en fonction du réseau utilisé.

PC



Mickey, opérateur lui aussi

Comme annoncé en juillet dernier, le groupe américain de divertissement lance son service mobile aux Etats-Unis. Le service sur abonnement permettra aux parents de contrôler qui appelle ou envoie un SMS à leur enfant, ou encore de définir des plages horaires durant lesquelles l'appareil peut être utilisé. Ils pourront aussi localiser le téléphone à tout moment avec un système de cartographie en ligne.

SMS

420.000 abonnés pour M6 Mobile

Un an après son lancement, l'offre M6 Mobile by Orange est un succès : 420.000 abonnés ont souscrit à l'un des forfaits bloqués, un premier bilan en ligne avec les objectifs qui fixent comme cap 1 million de clients dans 3 ans.

Accessoires Bluetooth : ça décolle !

Les casques et les oreillettes Bluetooth ont enfin rencontré un large public ! Les ventes mondiales ont augmenté de 153 % en 2005, pour atteindre 33 millions d'unités (Strategy Analytics). Motorola arrive en tête, avec plus de 28 % du marché, devant Jabra (16 %) et Plantronics (12 %).



26 millions d'abonnés à la 3G nipponne

NTT DoCoMo détient le record du plus grand nombre d'abonnés à la 3G. Premier à avoir lancé les services haut débit en octobre 2001, l'opérateur nippon a séduit plus de la moitié de ses abonnés. Tous les mois, 1 million d'utilisateurs délaisse la téléphonie de deuxième génération et viennent gonfler les rangs des adeptes de la vitesse.

Cdiscount.com

LE Multi-Spécialiste du net À PRIX DISCOUNT !

Mobiles, Accessoires, Téléphones résidentiels, Téléphones Fax, Talkie-walkie, GPS
Soyez à l'écoute avec Sony ericsson !



K750I

Photos mégapixels
Bluetooth
Extension Memory Stick Duo

BEST VENTE!



K510

Photos Mégapixels
Extra plat
Bluetooth

NEW!



SUPPORT DE BUREAU MUSICAL
MDS-60 WALKMAN™

**PARTAGEZ
VOTRE MUSIQUE!**



W800I

Photos mégapixels
Bluetooth
Extension Memory Stick Duo

**LE TÉLÉPHONE
WALKMAN!**

1^{ER} PRIX!



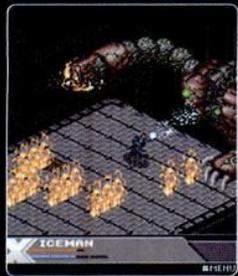
Z520I

Clam Shell
Photos VGA
Bluetooth

Mobiles vendus sans abonnement, fonctionnant avec tous les opérateurs.

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

Les meilleurs prix du net sont sur www.cdiscount.com



X-MEN

L'AFFRONTMENT FINAL

Hands On Mobile

Mutants et compagnie

Après avoir envahi les salles obscures, les aventures des fascinants X-Men s'emparent de votre mobile. "X-Men, l'affrontement final" vous glisse dans la peau de l'un des protagonistes. Selon votre choix, vous disposerez de ses pouvoirs détonants : Wolverine et sa rage combative, Nightcrawler et la téléportation, ou Iceman et sa capacité à congeler instantanément. Les différentes parties du jeu vous conduisent du Canada et à Hong Kong où votre objectif sera de passer les douze niveaux en anéantissant vos ennemis. Un autre jeu est programmé pour la sortie du film en DVD : "X-Men, l'affrontement final - le labyrinthe" dans lequel vous devrez vous extirper de couloirs sans fin en un temps record tout en capturant les adversaires qui se mettent en travers de votre chemin. 5 euros chez tous les opérateurs.

Gameloft Et Lumines fut...

Gameloft vient d'adapter pour le mobile le célèbre jeu sur PlayStation "Lumines". Primé lors du dernier salon E3, la musique prend un rôle fondamental dans ce jeu aux faux airs de Tetris où vous devez former des zones rectangulaires ou carrées de même couleur. Pour cela, placez judicieusement les formes composées de quatre cubes chacune qui tombent du haut de l'écran. Chaque combinaison provoque des effets de lumière très réussis ! Plus vous avancez, plus la difficulté s'accroît... 5 euros chez tous les opérateurs.



In Fusio Entrez dans la légende

Quel est le point commun entre Lance Armstrong, Jan Ullrich ou encore Miguel Indurain ? Tous ont remporté le Tour de France. Si vous rêvez aussi de porter un des maillots mythiques de cette course mondialement connue, entraînez-vous sur votre mobile. "Tour de France 2006" vous propose de participer aux 3653 km de course, rythmés par les étapes les plus attendues, des sprints de plaine aux redoutables épreuves de montagne. Rien ne vous sera épargné, pas même les crevaisons ! Jaune, à pois ou vert, vous endosserez le maillot correspondant à vos performances. Outre la grande boucle, deux autres modes, la course immédiate et le challenge, étoffent les possibilités de jeux. Déjà disponible chez tous les opérateurs à 5 euros. www.letourmobile.com.

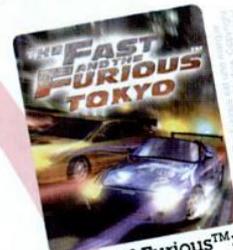
Téléchargez des jeux sur votre portable !

ARCADE MANIA

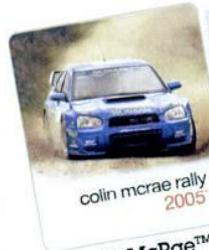
I-play™

Envoyez **iplay**
au **3 10 13***
et cliquez sur le lien
pour télécharger le
jeu de votre choix

*SMS non surtaxé



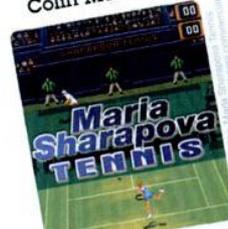
2D & 3D Fast & Furious™: Tokyo



Colin McRae™



24H Chrono™



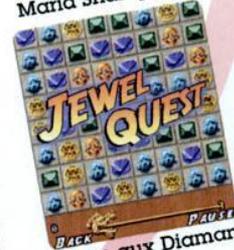
Maria Sharapova



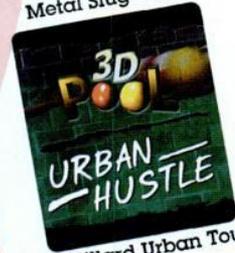
Metal Slug™ MI



Boulder Dash™ ME 2



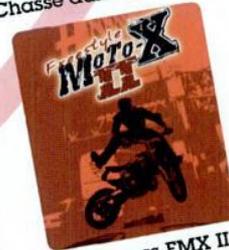
Chasse aux Diamants



3D Billard Urban Tour



King of Fighters™ M2



Motocross FMX II



Kochonland

► Accès direct Jeux par le portail SFR
> Rubrique Jeux > Tous les jeux



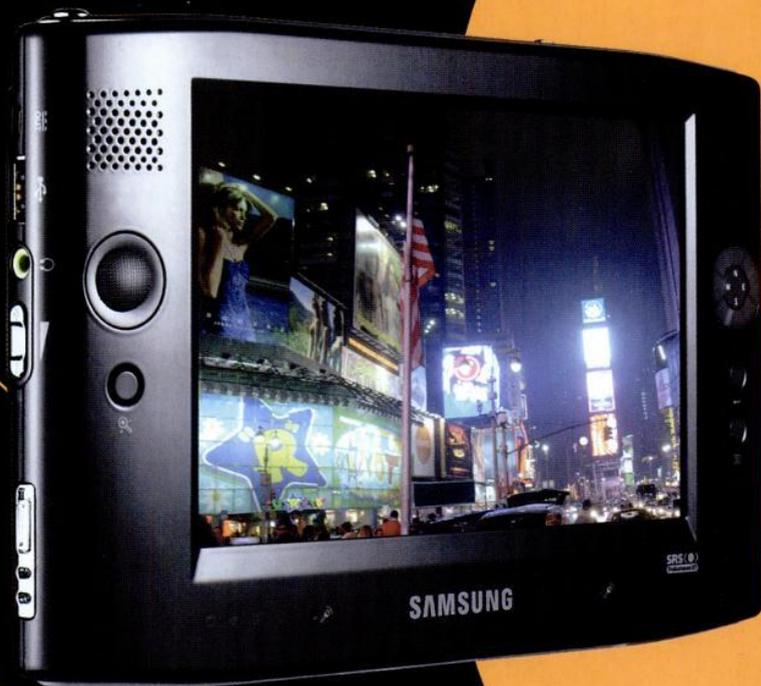
I-play™ jeu mobile

iplay.com

TECHNO

à emporter

Par Agnès Carpentier



Samsung – Q1 Origami

Machine à tout faire

Convergence, le terme n'est pas galvaudé avec le Samsung Q1 Origami. Travailleur, il gère les documents Word, Excel, PowerPoint et les e-mails, mais c'est pour les loisirs numériques qu'il excelle. Regarder des vidéos (y compris DivX), écouter de la musique, lancer un diaporama sans démarrer le système d'exploitation sont possibles d'une seule pression sur son grand écran SXGA (1024 x 800 pixels). Son autonomie de 4 heures est confortable et il peut même téléphoner (en VoIP bien sûr) et surfer sur le Net en Wi-Fi (1200 euros).

Olympus - μ[mju :] 720

L'antichoc des photos

Tout-terrain, cet appareil photo au capteur 7,1 mégapixels dispose d'un boîtier antichoc et étanche jusqu'à 3 mètres de profondeur. Idéal pour les reporters sous-marins en herbe ! La technologie Brightcapture garantit de surcroît des images éclatantes en basse lumière. Par ailleurs, 25 Mo de mémoire, un port pour cartes XD et la connectivité USB autorisent sauvegardes et transferts aisés (400 euros).



Casio – Exilim EX-Z1000

10 mégapixels !

Premier compact du monde à offrir un capteur 10,1 mégapixels, il réalise des photos haute définition imprimables en format poster (88 x 116 cm). Sa fonction "téléobjectif" active un zoom de x 4,2 à x 17,1 sans réduction de la qualité de l'image. Son écran panoramique extra-large permet de visionner deux photos en même temps, le tout dans le creux de la main (400 euros).





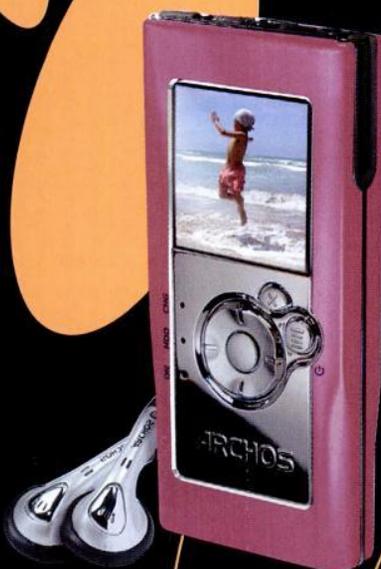
IMATION - Microdisque dur
**Mini-taille,
 maxi-mémoire**

Ce curieux objet qui s'attache à la ceinture et tient dans le creux de la main n'est autre qu'un microdisque dur. Incroyable, il offre 4 Go de mémoire et s'utilise à l'instar d'une clé USB. Il est couplé à "Security Manager", un logiciel compatible Mac et PC qui crypte les données pour un maximum de sécurité (190 euros).



MAGEEKSTORE -
 Chargeur solaire
0 sole mio

Plus jamais en panne de batterie ! Vous rechargez votre mobile ou votre PDA même par temps couvert avec ce chargeur solaire de 80 grammes vendu avec 8 embouts. Compatibilités et vente en ligne sur le site Mageekstore (43 euros).



ARCHOS - Archos 104
**La musique
 en images**

Pionnier dans le domaine des baladeurs multimédias avec la série des AV, Archos signe un nouveau tout en un compact (80 grammes) embarquant un disque dur de 4 Go. Il stocke ainsi jusqu'à 2000 chansons aux formats MP3, WAV, WMA ou 40 000 photos à visionner sur son grand écran Oled en couleurs. Pas de fonction vidéo mais la prise en charge de titres protégés achetés sur les portails de musique en ligne et la synchronisation USB avec l'ordinateur (200 euros).

CLIP SONIC - Téléviseur couleur
Extrême TV

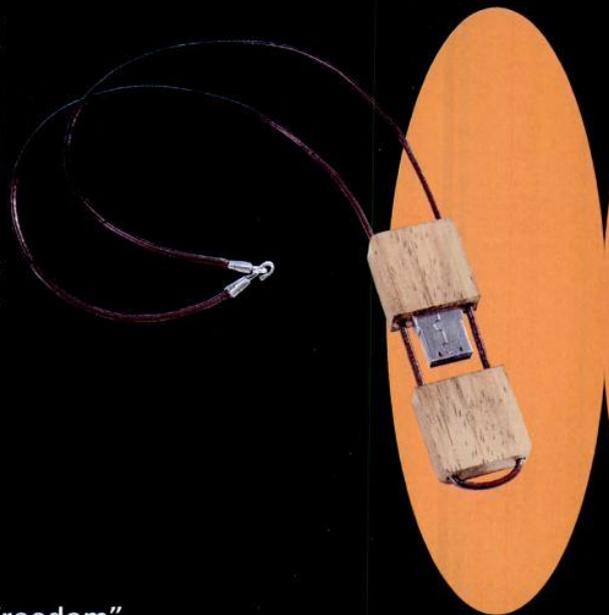
Maintenant que la Coupe du Monde est presque achevée, il est temps de programmer son tour de Corse en radeau. Pourvu de cette télévision outdoor vendue sur le site Mageekstore, vous pourrez aussi écouter la radio, chasser les moustiques grâce à son dispositif à ultrasons, vous repérer à l'aide de sa boussole et de sa torche amovible, ou encore lancer une sirène d'alarme. Recharge sur secteur ou prise allume-cigares (350 euros).



Lexon – Hardwood

Vos données en pendentif

Cette luxueuse clé USB en bois véritable s'exhibe façon tour de cou. Compatible PC/Mac, elle a une capacité de 256 Mo (50 euros).
Points de vente : 01 41 10 20 00.



Hama – Clavier Bluetooth "Freedom"

L'assistant e-mails

De plus en plus de mobiles permettent d'envoyer des e-mails, mais quel cauchemar pour les taper au moyen de leur clavier ! La solution ? Le miniclavier Bluetooth de Hama, communiquant sans fil avec le mobile. De format carte de crédit avec 1,5 cm d'épaisseur, il s'emporte partout. Il n'existe pour l'instant qu'au format qwerty et fonctionne grâce à deux piles plates lui assurant une autonomie de 120 heures en fonctionnement et de 1000 heures en veille (120 euros).



JBL – On time

Réveils en fanfare

Cette station d'accueil dédiée à tous les iPod est une enceinte puissante couplée à un réveil et à une radio FM RDS. Vous vous réveillerez ainsi aux sons de vos airs préférés stockés dans votre baladeur audio (300 euros).

Integral –
Lecteur multicarte

Le B.A.-BA du transfert

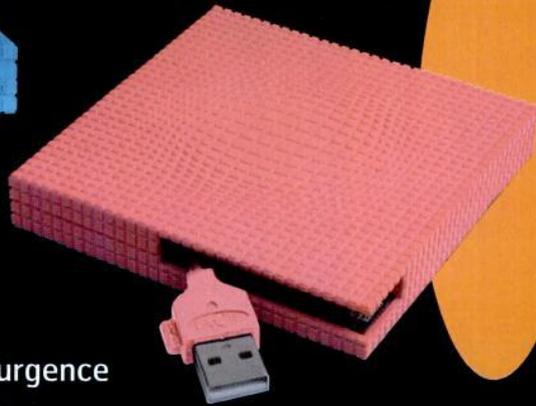
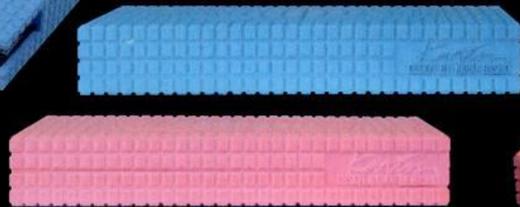
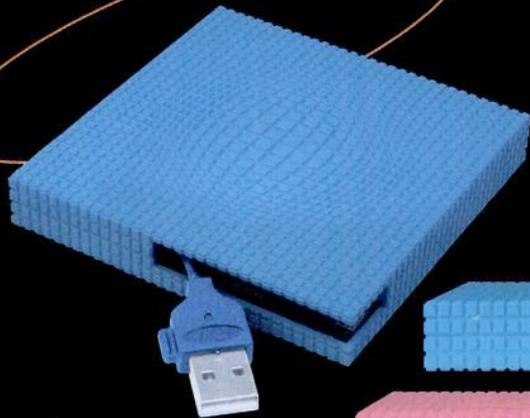
Mobiles et appareils photo numériques embarquent souvent des cartes mémoire. Pour transférer en toute simplicité leur contenu vers un ordinateur à la vitesse de l'USB 2.0 (480 Mo/sec), optez pour le lecteur de cartes d'Integral. Reconnu comme une clé USB, il est compatible avec toutes les cartes SD et MMC, petites ou grandes. Garanti 2 ans, il coûte 10 euros environ.



LaCie – Disque dur Skwarim

Dur d'y résister

Designé par Karim Rashid, un grand nom du design, ce disque dur USB 2.0 de 30 Go en rose ou 60 Go en bleu est avant tout un objet tendance. Il y a ceux qui l'ont et ceux qui le veulent! (30 Go : 149 euros - 60 Go : 209 euros).

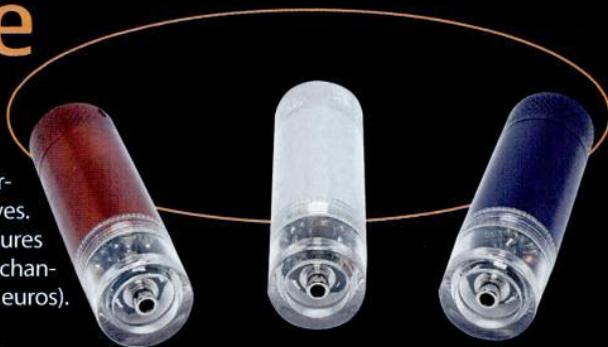


Omenex – Chargeur d'urgence

SOS mobile déchargé

Ce petit objet (60 grammes) aux jolies formes arrondies s'emporte partout et saura sauver votre mobile des pannes de batterie intempestives.

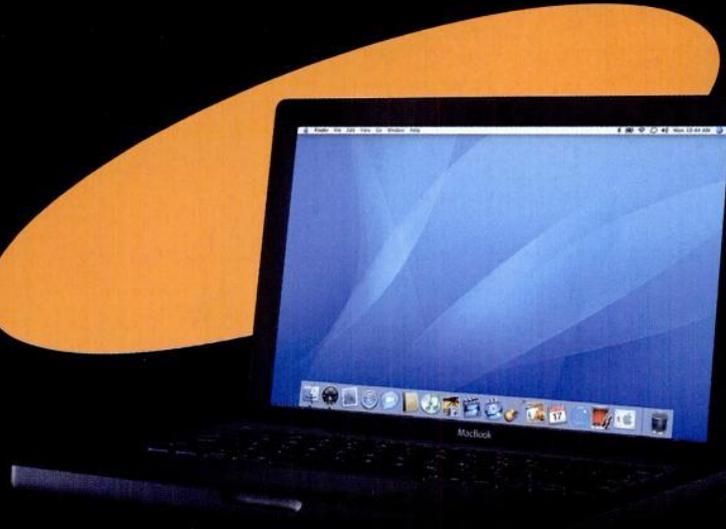
Il fonctionne avec une pile LR6 standard (AA) et offre environ 2 heures d'autonomie en communication. Il est livré avec un connecteur interchangeable, pour les principales marques de téléphones mobiles (14,90 euros).



Apple – MacBook

Croquez sans modération

La marque à la pomme nous surprend une nouvelle fois avec ce magnifique Mac portable au design épuré et écran 13 pouces. Cadencé à 2 GHz et équipé d'un processeur Intel Core Duo, c'est aussi une bête de course avec connectivités étendues (Wi-Fi-Bluetooth-port Ethernet) et webcam de série. Quand la pomme profilée en surface s'éclaire dans la pénombre de la robe laquée noir, nous on craque (1500 euros).



Motorola – casque Bluetooth S805

La musique en toute liberté

Écouter sur un casque sans fil la musique stockée sur son mobile n'est pas un mythe. Il suffit que votre mobile MP3 soit compatible Bluetooth A2DP, quelle que soit sa marque, pour que le son se diffuse sans aucun fil sur le nouveau casque Motorola. Avec ses gros écouteurs de 40 mm, son maintien type serre-tête et sa roulette de commande des pistes, il apporte un vrai confort d'écoute sans pour autant manquer un seul appel (150 euros).



Cet été chez votre marchand de journaux

magazine **HOME**

Le magazine des **innovations** pour la maison

N°4 • Août - Septembre 2006

Innovation • High-tech • Conception • Décoration



NOUVELLES PIÈCES À VIVRE



Le magazine des innovations pour la maison

**N°4 le 13 Juillet
chez votre marchand de journaux**

À découvrir
dans le n°4



Décoration

Salles de bain : la métamorphose d'une pièce à vivre. L'innovation s'inscrit dans les robinetteries, baignoires, douches, mobilier... et les designers regorgent de créativité.

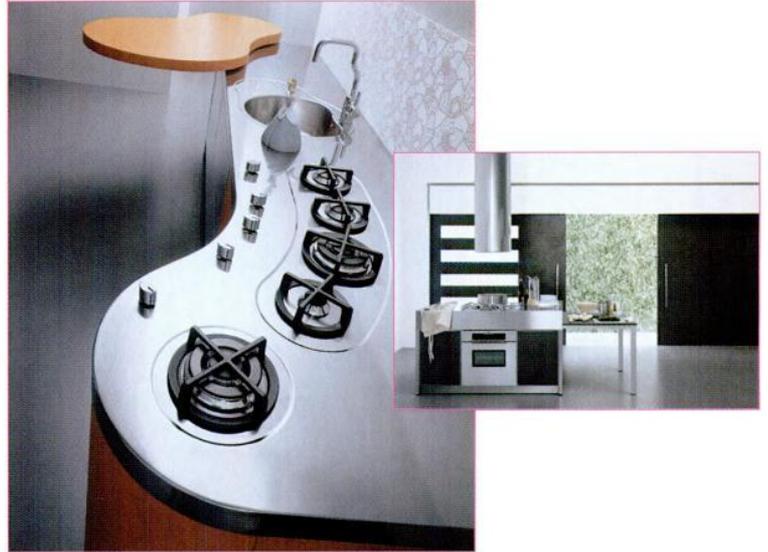


High-tech

Musique multiroom : grâce au wi-fi, profitez de vos morceaux favoris dans toute la maison et... sans les fils !

Innovation

Les cuisines contemporaines sont à l'honneur : choisissez parmi une trentaine de modèles innovants, des plus accessibles aux plus haut de gamme.



Conception

Le Corian[®], la matière-phare des architectes et designers contemporains : capable d'adopter toutes les formes, c'est la vedette de nos nouvelles cuisines et salles de bains.



... et aussi au sommaire du N° 4

Toutes les actualités high-tech, conception, mobilier, électroménager...
Maisons innovantes, maisons de rêve
Hôtel high-tech à Séoul

Alors... rendez-vous en kiosque pour le découvrir !

AU SECOURS, mon mobile est en panne !

**Votre mobile vous fait le coup de la panne ?
Voici le chemin le plus court vers le SAV.**

Par Patricia Cherrier

Une batterie qui flanche, une application qui ne fonctionne pas comme il faudrait ou encore des difficultés pour émettre un appel ? Le diagnostic est vite établi : votre mobile vient de tomber en panne. Posez-vous alors les bonnes questions : est-il sous garantie ? Que couvre-t-elle ? Quelles sont ses conditions d'application ? Ai-je souscrit une assurance ? Le plus souvent, une garantie court pendant un an à compter de la date d'achat. Au-delà, vous devrez dans la plupart des cas mettre la main au portefeuille pour le faire réparer. Selon le problème rencontré, l'addition peut vite grimper... envisager alors l'achat d'un nouveau téléphone peut être une alternative moins coûteuse.

Garantie opérateur ou garantie constructeur ?

Toutes deux ont pour but de vous couvrir en cas de défaillance de votre mobile. Si vous l'avez acheté dans une boutique opérateur ou par correspondance – toujours par le biais d'un opérateur –, vous pouvez indifféremment faire jouer l'une ou l'autre. Encore faut-il remplir les conditions définies par les opérateurs (lire encadré). Si vous avez acheté votre mobile ailleurs que chez un revendeur agréé ou que vous ne souhaitez pas passer par votre opérateur, contactez le service après-vente du constructeur qui vous indiquera le point service le plus proche de votre domicile. Une preuve d'achat du téléphone comportant le nom, l'adresse du vendeur, la date et le lieu d'achat ainsi que le **numéro IMEI** sera exigée. Enfin, si vous êtes exclu de la garantie car votre mobile répond à un de ces cas non pris en charge – oxydation, casse, mobile démonté par du personnel non habilité, mobile dont l'identification (étiquette IMEI) a été enlevée –, vous devrez vous tourner vers un réparateur indépendant. Dans ce cas, l'obtention d'un téléphone de prêt n'est pas systématique et la durée de réparation peut aller jusqu'à un mois ! ♦

Mieux comprendre

Numéro IMEI : Numéro de série unique pour chaque mobile. Composé de 15 chiffres, il permet d'identifier un mobile volé et de le bloquer. Il est inscrit sur la batterie et sur l'étiquette du coffret d'emballage, ou composez le *#06# pour le connaître.

Durée moyenne de garantie

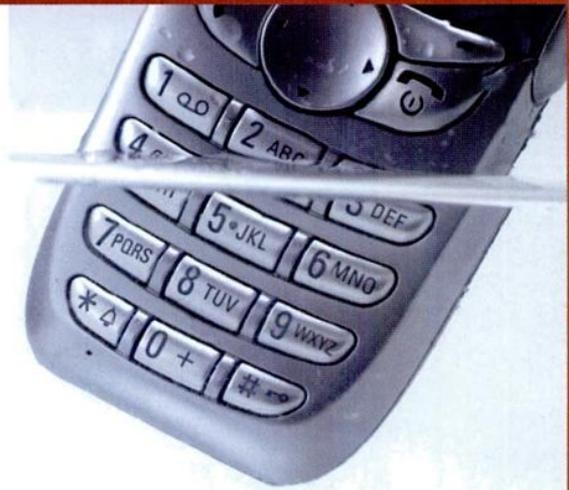
- **Téléphone :**
12 à 24 mois selon le constructeur
- **Batterie, chargeur, câbles, kit oreillette :**
6 mois
- **Supports fournis type CD-Rom ou cartes mémoire :**
3 mois

Profitez de la garantie opérateur

orange™

Trois conditions doivent être remplies pour profiter de la garantie opérateur : votre mobile doit avoir été acheté en coffret Orange moins de 12 mois avant la panne (24 mois si vous détenez un forfait Orange Pro) et la panne doit être survenue lors d'un usage normal du téléphone. Vous répondez

à ces conditions ? Orange prend alors en charge la réparation de votre mobile et s'engage à vous le retourner dans les meilleurs délais. L'opérateur vous prête un mobile, sous 48 heures, qui vous sera livré à l'adresse et à l'heure de votre choix.



Certains dommages ne sont pas couverts par la garantie, comme l'oxydation ou la casse accidentelle.

SFR

Chez SFR, la garantie dure 24 mois à compter de la date d'achat du mobile dans un espace SFR (boutique ou vente par correspondance). Si votre mobile tombe en panne au cours de cette période et que cette panne ne résulte pas d'un usage anormal, vous ne déboursez rien. L'opérateur s'engage à

réparer votre mobile défectueux sous 14 jours à compter du dépôt du mobile dans un point de vente. Le prêt d'un mobile de remplacement est systématique.



En cas de panne pendant un an, l'abonné n'a qu'à se rendre dans l'un des 700 points SAV de l'opérateur. Un mobile de remplacement est proposé pour toute la durée de la réparation. Notez que Bouygues s'engage à vous restituer votre mobile en parfait état de marche dans les 7 jours. Si la

panne intervient dans les 7 jours suivants l'achat, la règle est simple : on vous échange votre mobile.

Quel prix hors garantie ?

Les opérateurs vous proposent de prendre en charge la réparation de votre mobile moyennant paiement, même si vous n'êtes pas ou plus sous garantie. Quelle que soit la panne, un forfait réparation est proposé : 125,58 euros chez Orange, 61 à 145 euros chez SFR et 99 euros chez Bouygues Telecom. Les deux derniers opérateurs assurent le prêt d'un mobile pendant la durée de la réparation.

Qui contacter en cas de panne ?

Si les opérateurs prennent en charge la réparation d'un mobile en panne, cela ne signifie pas qu'ils effectuent eux-mêmes les réparations. Le mobile est envoyé dans un centre de réparation agréé par le constructeur. Outre votre opérateur, vous pouvez donc contacter les services d'aide des constructeurs qui vous orienteront pour établir un prédiagnostic puis pour le dépôt du mobile dans un point service qui le transmettra au centre de réparation. Voici les numéros d'urgence des principaux constructeurs, à composer dès les premiers symptômes.

- Alcatel0820 820 118
- LG0825 825 592
- Motorola0825 303 302
- Nec0825 835 632
- Nokia0892 55 55 55
- Orange SPV0825 005 700
- Sagem0892 701 799
- Samsung08 25 08 65 65
- Siemens01 56 38 42 00
- Sony Ericsson0825 383 383
- VK0825 12 03 03



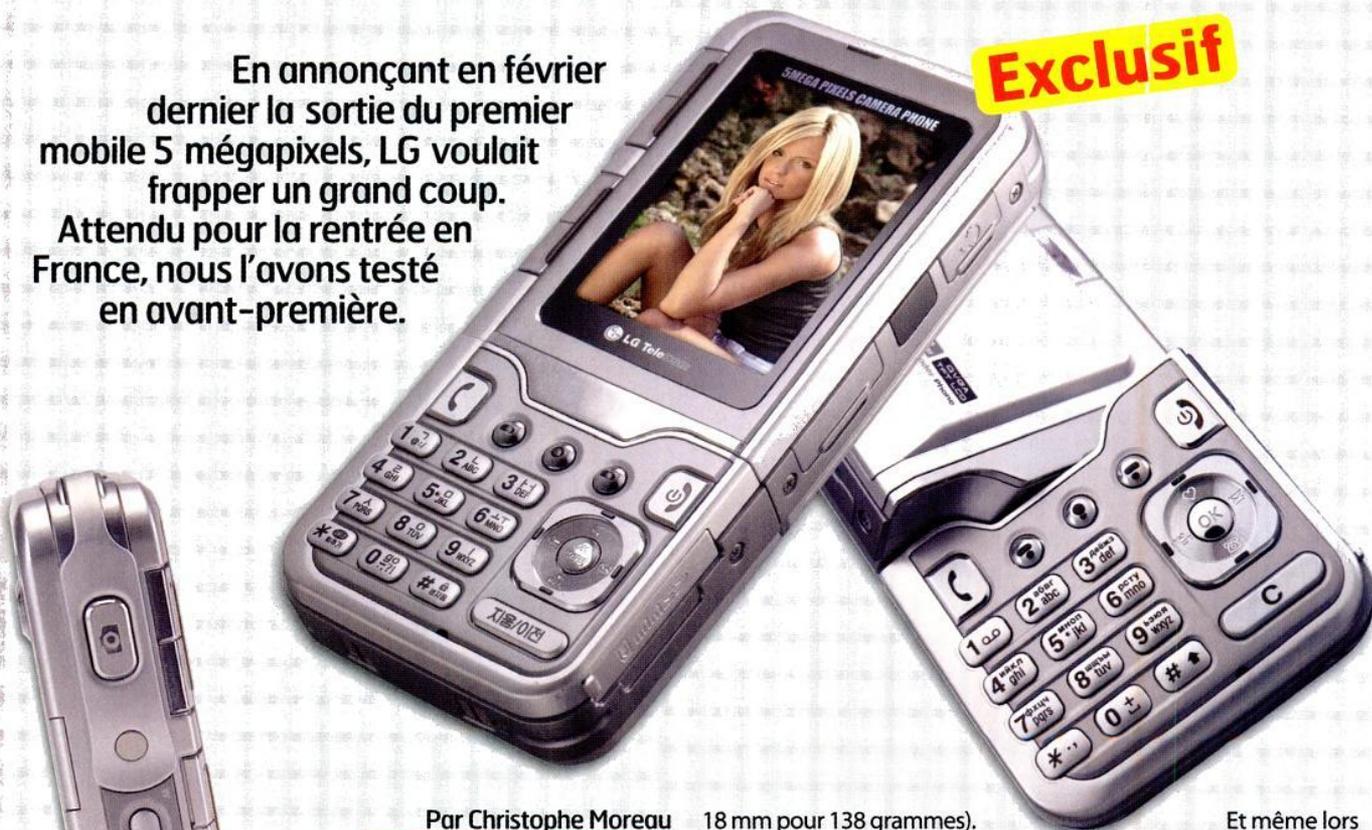
LG KG920

Les yeux plus gros que

LE VENTRE

En annonçant en février dernier la sortie du premier mobile 5 mégapixels, LG voulait frapper un grand coup. Attendu pour la rentrée en France, nous l'avons testé en avant-première.

Exclusif



Le LG KG920 multiplie les touches de commandes et de validation.

Par Christophe Moreau

La course aux mégapixels ne semble pas prête de s'arrêter ! Il y a tout juste un an, Sony Ericsson dévoilait le premier mobile avec appareil photo 2 mégapixels, doublé cette année par Nokia avec ses mobiles 3 mégapixels. Si la résolution s'améliore, la qualité n'est pas toujours au rendez-vous (lire notre comparatif p.60). Avec son KG920, LG ne manque pas d'ambition : non content d'être le premier mobile équipé d'un objectif autofocus de 5 millions de pixels, il reprend trait pour trait l'apparence d'un appareil photo numérique. Rassurez-vous, cela ne gêne pas l'ergonomie du mobile malgré son imposante carrure (108 x 50 x

18 mm pour 138 grammes). Toutefois, quelques boutons semblent superflus, à l'image de la « bille » centrale située sous l'écran. En marge, d'autres raccourcis sont implantés ci et là... On trouve une touche d'accès direct au lecteur MP3, une pour l'agenda et deux autres pour le zoom en mode photo.

Quelques ralentissements

Au démarrage, un écran QVGA (262 144 couleurs pour 240 x 320 pixels) s'anime et dévoile un menu dans les tons gris-bleu impossible à changer. Quant au clavier, il bénéficie d'un rétro-éclairage inhabituel : le bleu cède la place au orange. Le KG920 manque de vivacité : au lancement d'applications, il n'est pas rare de voir apparaître un sablier une demie seconde.

Et même lors de la saisie des SMS, nous avons noté certains ralentissements. Une relative lenteur corroborée par les propres clichés du KG920 qui peinent à s'afficher en mosaïque dans l'album photo.

Un appareil photo à deux vitesses

Au dos du clavier se trouve l'objectif accompagné d'une LED et d'un flash, le tout légèrement avancé par rapport à la coque. Pour garantir la stabilité du mobile une fois posé à plat, le constructeur a intégré une batterie qui vient se greffer dans sa partie supérieure, comme une excroissance. Qu'importe, le design ne perd pas de son homogénéité. La partie basse du KG920 pivote à 180° de la gauche vers la droite,



Pro de la macro

Belle surprise de cet objectif 5 mégapixels : les macros sont de toute beauté.

ainsi l'objectif se retrouve sous l'écran, idéal pour les autoportraits. Un gadget bien rodé. Retirez le cache de l'objectif et lancez le mode photo. L'écran de contrôle comprend une pléiade d'icônes :

mode portrait, mouvement, flash... Autant de paramètres qu'il vous faudra apprivoiser pour faire les réglages adéquats. En extérieur et en situation lumineuse, le mode automatique a suffi pour prendre des photos de bonne qualité. L'autofocus fait sa mise au point en deux secondes et le mode macro nous livre des photos d'une grande netteté. En intérieur et par faible luminosité, il est déjà plus difficile de parvenir à égaler ces résultats. Sur le KG920

on ne parle pas de mode nuit mais de mode crépuscule...

L'autofocus fait sa mise au point en deux secondes

Dès que votre sujet s'anime la photo devient floue et ce malgré le flash. Toutefois, le mode mouvement pallie ce problème

bien qu'il assombrisse les clichés. La vidéo s'en tire à bon compte avec sa résolution 240 x 320 pixels et ses 30 images par seconde.

Le ventre creux

Retirons l'appareil photo au KG920... Que reste-t-il ? Le lecteur MP3 ? Une certitude : ce n'est pas la communication qui l'étouffe : ce mobile tribande ne surfe ni sur l'Edge ni sur la 3G. L'autonomie est satisfaisante au regard de la taille de la « bête » mais la sensibilité

laisse à désirer. Coté transfert de données vous devrez composer avec un Bluetooth 1.2 d'une rare lenteur, notre test de transfert vers un PC équipé d'une clé Bluetooth 2.0 nous a révélé un débit plafonnant à 17,5 Ko par seconde. De plus, la liaison entre deux appareils tarde à se faire. Envoyer une sonnerie (environ 300 Ko) depuis votre ordinateur vers le mobile vous prendra 40 secondes. Imaginez le labeur lorsque vous voudrez rapatrier (une par une) les photos 5 mégapixels, chacune faisant 1700 Ko. Pour ce qui est des contenus multimédias, comptez deux jeux, quelques sonneries mais point de fonds d'écran. A vous d'en installer sur les 8 Mo de mémoire du téléphone, et sur la carte mini-SD 256 Mo fournie par le constructeur.

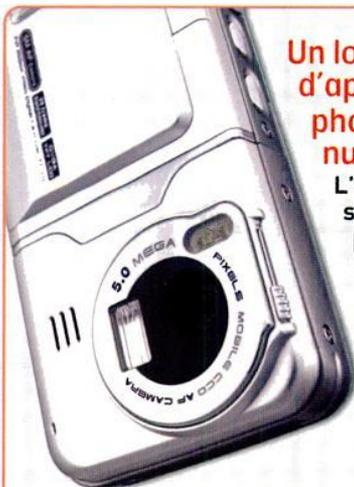
Photographes en herbe, vous vous amuserez à apprivoiser les moult réglages photo que propose le KG920. Pour les autres vous risquez de vous ennuyer... Ni Edge, ni 3G, pour 749 € on eût été en droit d'avoir un mobile plus complet. ♦



- Photos en extérieur
- Carte mémoire 256 Mo
- Vidéo fluide
- Mode macro



- Photos en intérieur
- Lenteurs
- Bluetooth lent
- Prix



Un look d'appareil photo numérique

L'objectif est situé dans la partie basse du mobile et pivote sur lui-même histoire de vous faciliter les autoportraits !



Un clavier atypique

La touche multidirectionnelle a été reléguée à droite du clavier pour laisser la place à trois petites touches situées sous l'écran.

La fiche technique de Mobiles Magazine

LG KG920

Prix hors pack	749 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	108 x 50 x 18
Poids (g)	138
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	X
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	2592 x 1944
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	320 x 244
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	X
Nombre de jeux	2
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	X
Mémo vocal	X
Navigateur Web	X
Technique	
Mémoire (Mo)	8
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	mini SD
Infrarouge	X
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 820 mAh
Système d'exploitation propriétaire	
DAS/SAR (W/kg)	0,636
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	71 h



Notre avis

Photographes en herbe, vous vous amuserez à apprivoiser les moult réglages photo. Pour les autres vous risquez de vous ennuyer... Ni Edge, ni 3G, pour 749 € on eût été en droit d'avoir un mobile plus complet.

Accroche réseau

GSM 900 MHz	non testée
DCS 1800 MHz	non testée

Tests

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

50

Nokia N93

Silence, il **TOURNE** !

Exclusif



Un temps en retard sur la concurrence pour les capacités photographiques de ses téléphones, Nokia était revenu dans la course grâce au N90. Avec le N93, il enfonce le clou.

Par Grégory Nguyen

Le rythme des nouveautés est toujours aussi soutenu chez Nokia. Alors que le N90 arrive à peine en magasins, son successeur annoncé, le N93, est déjà là. Disponible en noir ou en gris aluminium, il paraît énorme même si, fermé, ses dimensions sont finalement assez proches de celles de son grand frère. Adoptant une nouvelle

architecture, l'appareil photo est désormais fixe tandis que l'écran pivote plus librement. Cette étrange machine dévoile un clavier inédit : les touches alphanumériques larges et confortables sont surmontées d'une ligne de quatre boutons correspondant au mode de saisie de texte, à l'appel du menu principal et des fonctions multimédias, et enfin à l'annulation. Encore au-dessus, vous trouvez une croix directionnelle encadrée par les incontournables touches de prise de ligne, de raccrochage et par les deux raccourcis programmables par vos soins.

Un clapet à malice

Le superbe écran 262 144 couleurs est plus grand que celui du N90, 2,4 pouces (contre 2,1) soit environ 6,1 cm. Si sa résolution diminue légèrement, Nokia annonce un angle de vision meilleur. Il est surmonté de deux touches de fonction, du capteur de luminosité permettant l'ajustement automatique de l'intensité du rétroéclairage et d'une seconde caméra. Une grande valeur ajoutée par rapport au N90 puisqu'elle permet la visiophonie ! Au dos du clapet, vous trouvez un petit écran auxiliaire de 65 536 couleurs qui affiche de nombreuses informations, de la photo de l'appelant à la date en passant par la qualité de réception.

Souriez, vous êtes filmé

Équipé d'un objectif avec autofocus signé Carl Zeiss atteignant une résolution de 3,2 mégapixels, le N93 place la barre très haut. Grande nouveauté, la capture de vidéos atteint ici des sommets puisque les séquences réalisées permettent une résolution VGA (640 x 480 pixels) avec en prime une piste son stéréo grâce aux deux micros et à un dispositif antitreml-





De multiples visages

Son écran articulé transfigure totalement le visage du N93. Il est tour à tour téléphone, caméscope, téléviseur...

ment. Pour maîtriser la prise de vue, Nokia innove en matière d'interface. Le flanc droit du N93 intègre toutes les commandes. Un large bouton chromé déclenche la photo ou l'enregistrement vidéo. Il est ceint d'un anneau permettant d'ajuster le zoom. Au-dessous, vous trouvez une croix directionnelle et le bouton de sélection pour naviguer dans les menus lorsque le terminal est utilisé pour la photo. Deux autres boutons permettent d'activer le flash et de basculer en mode vidéo.

Excellente ergonomie

La prise en main est très bonne même si l'index peut se retrou-

ver facilement sur le flash voire carrément sur l'objectif. Toutes les fonctions d'imagerie sont accessibles au travers d'un logiciel entièrement revu. De nombreux réglages sont proposés, comme la balance des blancs ou le mode ambiance préprogrammé. Une fois la photo ou la vidéo capturée, des icônes permettent d'envoyer votre œuvre par infrarouge, Bluetooth ou MMS, de lancer une impression ou de supprimer l'élément. Les résultats sont excellents pour la vidéo mais mitigés pour la photo. Un grain demeure visible mais attendons un produit final pour jeter la pierre à Nokia.

Le superbe écran 262 144 couleurs est plus grand que celui du N90.

Communication à tout va

Pour faire face à cette avalanche de contenus, le N93 atteint 50 Mo de mémoire interne avec un lecteur de cartes mémoire miniSD – carte de 128 Mo fournie. 3G, Edge et GPRS, vous pourrez aussi compter sur le Wi-Fi. Autre évolution, le Bluetooth adopte la version 2.0 pour supporter des casques stéréo sans fil. Notons également la présence d'une radio FM. Si l'on pouvait reprocher au N90 certaines lacunes comme l'absence d'une seconde caméra pour les appels vidéo, convenons que le N93 est nettement plus cohérent. À 750 euros, il s'agit d'un produit passion extrêmement complet qui fera tourner bien des têtes. ♦



À la télé !

Nokia fournit un câble permettant de relier votre smartphone à un téléviseur. Parfait pour visualiser vidéos et photos.

Très large écran

Avec son écran positionné à l'horizontale, le N93 offre un grand confort pour surfer sur le web.



Des vidéos grand format

Grande nouveauté, la capture de vidéos atteint ici des sommets puisque les séquences réalisées permettent une résolution VGA (640 x 480 pixels).

La fiche technique de Mobiles Magazine

NOKIA N93

Prix hors pack 749 €

Encombrement

Dimensions (mm) 118,2 x 55,5 x 28,2
Poids (g) 180

Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144
Résolution (écran interne) 240 x 320
Couleurs (écran externe) 65 536
Résolution (écran externe) 128 x 36

Communication

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

Multimédia

Résolution photo 2048 x 1536
Retouche photo ✗
Résolution vidéo 640 x 480
Enregistrement ✓
Type sonneries Poly. 64 tons
Baladeur MP3 ✓
Radio FM ✓
Nombre de jeux -
Java ✓

Bureau

Agenda ✓
Numérotation vocale ✓
Mémo vocal ✓
Navigateur Web ✓

Technique

Mémoire (Mo) 50
Taille répertoire illimité
Mémoire amovible mini SD
Infrarouge ✓
Bluetooth ✓
Wi-Fi ✓
Liaison par câble ✓
Batterie Li-ion 1100 mAh
Système d'exploitation Nokia Series 60
DAS/SAR (W/kg) nc

Autonomie

Autonomie en appel 5 h
Autonomie en veille 240 h
En utilisation moyenne (testée) 80 h



Notre avis

Extrêmement complet, seul le poids du N93 peut s'avérer gênant au quotidien. La capture des vidéos au format VGA 640 x 480 est bluffante : il signe l'arrivée des premiers mobiles caméscopes.

Accroche réseau

GSM 900 MHz non testée
DCS 1800 MHz non testée

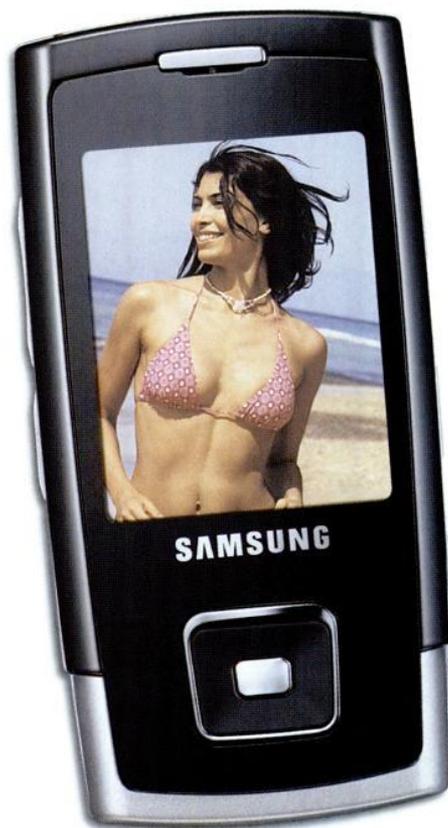
Tests

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

83

Samsung SGH-E900

TOP modèle



Nul besoin d'un surnom à consonance gourmande pour créer l'envie... Le SGH-E900 de Samsung séduit, tout simplement.

Par Patricia Cherrier

Impossible de ne pas faire le parallèle entre le dernier haut de gamme de Samsung et le "Chocolate" de LG. Si vous vous attendiez à une pâle copie, n'ayez crainte, le SGH-E900 est aussi sublime que son concurrent. Dès la prise en main, vous découvrez un mobile au toucher de velours. Avec sa coque noire laquée du plus bel effet, le moindre effleurement laisse des traces. L'habillage présente une fini-

tion parfaite, avec un écran qui, une fois en veille, affiche une façade miroir. Dommage en revanche que Samsung n'ait pas doté ce modèle de l'ouverture assistée qui a fait le succès du D500. Reposant sur des rails en plastique, le clapet coulisse mais ne glisse pas. La nouveauté de ce modèle est ailleurs : dès l'allumage, le slide accueille, comme le LG, quatre touches sensibles, joliment rétroéclairées en blanc. Esthétiquement réussi, leur usage requiert un temps d'adaptation. Un doigt qui traîne sur le clapet et la fonction est lancée ! Pour naviguer dans le

Esthétiquement réussi, l'usage des touches sensibles requiert comme sur le "Chocolate" de LG un temps d'adaptation.

menu, le traditionnel pavé central s'en charge.

Techniquement performant

Si le "Chocolate" souffre de quelques manquements techniques, le SGH-E900 fait le plein à tous les niveaux. Le capteur 2 mégapixels embarqué restitue des clichés d'une bonne qualité (enfin !). Couleurs, contours et netteté sont à peu près respectés. Les réglages proposés (clair de lune par exemple) permettent de réaliser des photos vraiment originales. Sur la touche de raccourci pour accéder à cette fonction, vous découvrirez celle dédiée au lecteur MP3. En l'activant, trois nouvelles touches sensibles font leur apparition. Cent pour cent consacrées à la musique, elles vous permettent de commander la lecture de vos titres. Notez que pour utiliser les touches sensibles, le clapet doit toujours être déployé : un handicap pour la fonction MP3 qui aurait gagné en ergonomie en étant dirigeable autrement, par une commande située sur les écouteurs par exemple. La qualité sonore du lecteur laisse à désirer, de quoi ne pas nous faire regretter l'absence de prise jack. Enfin côté mémoire interne, les 80 Mo disponibles par défaut sont extensibles avec une carte microSD. Le constructeur coréen a fait preuve d'originalité dans l'emplacement du slot. Ne le cherchez pas sur la tranche comme à l'accoutumée, il se trouve sur la partie inférieure du téléphone.

Laissez-le allumé en avion

Quand la plupart des mobiles doivent être éteints durant le vol pour ne pas provoquer d'interférences avec les appareils de bord, le SGH-E900 reste fièrement allumé. Suffisamment rare



Enfin, des photos d'une qualité correcte !

Samsung pêche souvent par la médiocre qualité de ses capteurs. Avec le SGH-E900, les photos en haute résolution restituent des couleurs à peu près fidèles. Les contours nets offrent au rendu général une netteté satisfaisante.

pour être souligné, il dispose du mode avion. Une fonction indispensable pour profiter des loisirs multimédias embarqués, jeux et titres du lecteur MP3 en tête ! Le E900 lit même les documents Word, Excel, PDF et PowerPoint ! Équipé d'une sortie TV, vous pouvez aussi le relier à une télévision pour visualiser vidéos et photos sur grand écran. Le câble n'étant pas livré dans le coffret, il vous en coûtera une quinzaine d'euros pour vous le procurer. Enfin, ses performances téléphoniques satis-

font nos critères de notation. En environnement bruyant comme dans des lieux plus calmes, vous converserez sans encombre. Pour profiter pleinement des possibilités que vous offre le SGH-E900, n'hésitez pas à utiliser le logiciel Samsung PC suite. Transferts de fichiers, synchronisation de votre agenda avec le PC et autres gagnent en simplicité. Vous hésitez encore ? Ajoutons que ce mobile tribande dispose de l'Edge et que, comme toujours chez Samsung, l'affichage est un

délice pour les yeux. On aime la nouvelle interface des menus dans lesquels il est toujours aussi agréable de naviguer. Vendu 449 euros hors abonnement, ne résistez donc pas, il a lui aussi de grosses tablettes. ♦



Cherchez le slot !

Le slot accueillant la carte mémoire microSD est implanté non pas sur la tranche mais sur la partie inférieure du téléphone.

Des touches à fleur de peau

Samsung utilise pour la première fois des touches sensibles, une innovation apportée par LG. Il suffit de les effleurer pour activer les fonctions.



Un affichage éblouissant

Comme à l'accoutumée, Samsung équipe le SGH-E900 d'un écran de très bonne qualité avec 262 144 lumineuses couleurs.

La fiche technique de Mobiles Magazine

SAMSUNG SGH-E900

Prix hors pack 449 €

Encombrement

Dimensions (mm) 93 x 45 x 16,5

Poids (g) 93

Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144

Résolution (écran interne) 240 x 320

Couleurs (écran externe) -

Résolution (écran externe) -

Communication

GPRS classe 10 (4+2)

Edge ✓

UMTS ✗

Bande tribande

E-mail ✓

Multimédia

Résolution photo 1600 x 1200

Retouche photo ✗

Résolution vidéo 352 x 288

Enregistrement 60 min

Type sonneries Poly. 64 tons

Baladeur MP3 ✓

Radio FM ✗

Nombre de jeux 2

Java ✓

Bureau

Agenda ✓

Numérotation vocale ✗

Mémo vocal ✓

Navigateur Web ✓

Technique

Mémoire (Mo) 80

Taille répertoire 1000

Mémoire amovible Trans Flash

Infrarouge ✗

Bluetooth ✓

Wi-Fi ✗

Liaison par câble ✓

Batterie Li-ion 800 mAh

Système d'exploitation propriétaire

DAS/SAR (W/kg) 0,355

Autonomie

Autonomie en appel 3 h 30

Autonomie en veille 220 h

En utilisation moyenne (testée) 72 h



Notre avis

Le slogan de la campagne publicitaire du SGH-E900 « imaginez la beauté incarnée » lui va à ravir. Le rapport qualité prix est indéniable. Un vrai bonheur à utiliser, seule la fonction MP3 pêche un peu.

Accroche réseau

GSM 900 MHz en cours

DCS 1800 MHz en cours

Tests

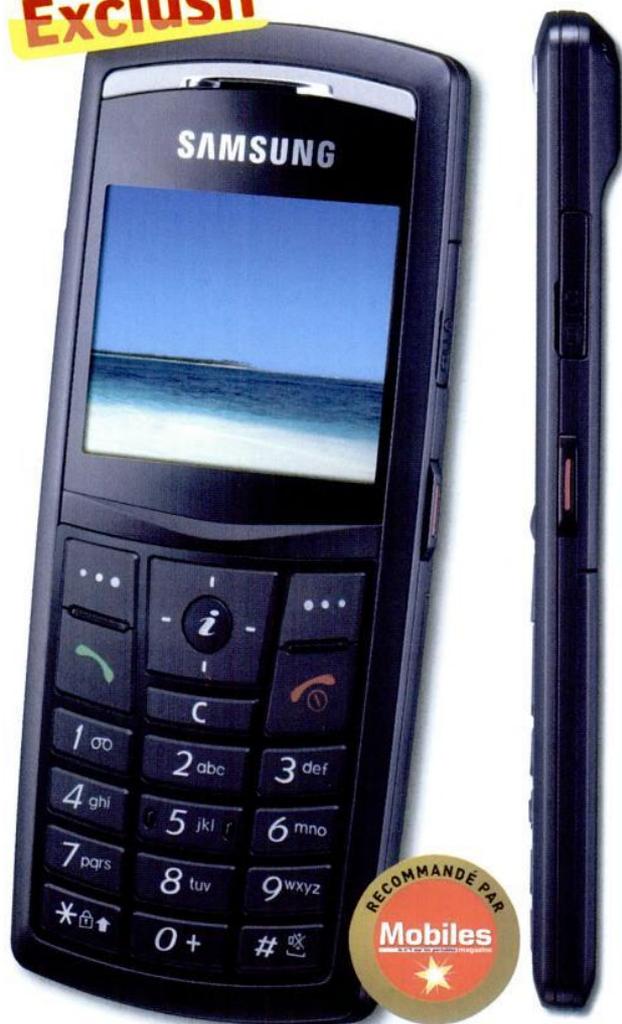
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆
Note sur 100	

63

Samsung X820

STAR des régimes

Exclusif



Surfant sur la vague du "slim", le Samsung X820 rentre le ventre à son tour. À tel point qu'on se demande s'il ne cacherait pas quelques complexes...

Par Sabrina Chaslot

Si'il fallait un record, en voilà un. Et de taille, si l'on peut dire. Le Samsung X820 succède à l'ultrafin VK2020 de VK Mobile en plaçant la barre beaucoup plus haut. Avec sa taille mannequin, grand et élancé, le X820 présente l'épaisseur d'une calculatrice solaire, 6,9 mm à peine ! C'est d'ailleurs à s'y

méprendre : son bel et grand écran de 262 144 couleurs – plus large que haut – occupe plus d'un tiers du mobile. En dessous, le pavé numérique offre des touches incrustées à même la coque. Ses 66 grammes n'enlèvent cependant rien à la robustesse de ce mobile hors norme auquel le poids plume combiné à la finesse donne même du chien. Moulé dans un plastique dur et des matériaux de qualité, le X820 est compact et son format atypique offre une excellente prise en main.

Des spécificités surprenantes

À l'allumage, on retrouve l'interface et les fonctions Samsung habituelles. Mais, dès le début de la navigation, on comprend que l'on se frotte à un énergumène quelque peu différent de ses congénères. Les neuf menus apparaissent sur fond noir et sont regroupés à gauche sans pour autant gêner la lisibilité. On retrouve d'ailleurs ce fond noir dans la rédaction des SMS et MMS dont l'écriture en blanc par défaut (on peut sélectionner une autre couleur) est des plus agréables. Une touche sur le côté permet d'entrer dans le menu photo/vidéo et de passer en mode prise de vue d'une seule pression. Mais côté cliché, malgré un capteur 2 mégapixels, la qualité obtenue laisse à désirer, comme trop souvent chez Samsung. Les contours souffrent d'un manque de netteté. Les vidéos ne font pas mieux : un seul mouvement faussé et l'image se déforme grossièrement. Le multimédia n'est bien sûr pas oublié... Composable Edge, vous pourrez assouvir vos envies de personnalisation en tout genre et partager vos fichiers au moyen du Bluetooth qui gère l'écoute en stéréo. Exit en revanche les transferts via l'infrarouge, cette fonction a été mise de côté, gain de place oblige. Enfin, notons la qualité d'écoute médiocre sur le modèle de présérie qui nous a été prêté en avant-première. Espérons que ce défaut sera corrigé avant sa commercialisation. ♦

- 
 - Finesse et robustesse
 - Belle interface de navigation
 - Complet
- 
 - Pas de port infrarouge
 - Qualité du son en appel
 - Qualité des photos

La fiche technique de Mobiles Magazine

SAMSUNG X820

Prix hors pack	290 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	113 x 50 x 6,9
Poids (g)	66
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 [4+2]
Edge	✓
UMTS	✗
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	352 x 288
Enregistrement	60 min
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	2
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✗
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire (Mo)	80
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	✗
Infrarouge	✗
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 650 mAh
Système d'exploitation	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,504
Autonomie	
Autonomie en appel	2 h 30
Autonomie en veille	210 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h



Vite dit, vite lu

Voilà le concentré de l'expertise Samsung dans une coque ultra minimaliste. Le résultat est bluffant tant la place, au sens propre, consacrée à de si hautes fonctions, est réduite.

Accroche réseau

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours

Notre avis

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

61

Samsung D520

LA BLONDE

de Samsung



Après quelques séances de stretching, Samsung sort de son fourreau un mobile à la beauté mordante.

Par Sabrina Chaslot

Test physiologique réussi pour Samsung qui excelle une fois encore dans le mariage de l'esthétique et de l'ergonomie. Le D520 est beau, tout simplement. D'une morphologie plus longiligne et somme toute plus anguleuse que ses semblables estampillés Slide-Up, il est aussi plus fin (101 x 46 x 16 mm). La prise en main est très confortable, le slide coulisse parfaitement. Vous l'apprécieriez notamment en réception d'appel grâce à son décrochage actif. Enfin, ses matériaux solides et lisses ainsi qu'un bel écran (262 144 couleurs pour 176 x 220 pixels) au grain fin finissent de séduire les

sens. S'il y en a une qui risque d'être également conquise, c'est votre paresse ! Facilitant l'adaptation, Samsung y a intégré son interface de navigation habituelle : neuf menus au design travaillé présentés sous forme d'icônes, les intitulés de l'arborescence étant toujours aussi clairs. En outre, des boutons de raccourcis personnalisables sont accessibles clapet fermé.

Fonctions multiples, performances limitées

Si la plupart des fonctions multimédias répondent présente, il faudra se satisfaire du GPRS pour vos téléchargements, Edge et 3G faisant l'école buissonnière. Sans le savoir, la capacité de stockage limitée à 82 Mo sans possibilité d'extension aurait pu vous mettre la

puce à l'oreille. En parlant d'oreille justement, sachez qu'en appel les sons aigus et l'accroche réseau, parfois difficile, font grimacer. Le son du haut-parleur n'est pas des plus cristallins et l'utilisation du kit oreillette filaire fourni peut alors s'avérer précieuse. Autre absent, l'infrarouge. Le Bluetooth se charge d'échanger vos MP3, images et vidéos. Heureux choix puisque cette version permet de se connecter aux oreillettes, casques stéréo, kits voiture ou encore imprimantes équipés. Enfin, puisque les appareils photo numériques sont maintenant légion dans un mobile, abordons les performances du D520. Doté d'un capteur 1,3 mégapixel, il produit des clichés tout juste bons pour un affichage sur l'écran de votre mobile. Ternes, floues et véritablement vilaines, les photos déçoivent. À 285 euros hors pack, se paierait-on une blonde écervelée ? ♦

+	<ul style="list-style-type: none"> • Design • Ergonomie
-	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité très médiocre des clichés • Son en appel • Qualité photo

La fiche technique de Mobiles Magazine	
SAMSUNG D520	
Prix hors pack	285 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	101 x 46 x 16
Poids (g)	94
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 [4+2]
Edge	✓
UMTS	✓
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	352 x 288
Enregistrement	60 min
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	4
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
Technique	
Mémoire [Mo]	82
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	✓
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✓
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 800 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,478
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	250 h
En utilisation moyenne (testée)	84h



Vite dit, vite lu

Même si le D520 arbore un physique enjôleur, on est déçu des fonctions les plus couramment utilisées. Leur ergonomie est soignée, mais les performances ne sont pas toujours au rendez-vous.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ	non testée
DCS 1800 MHZ	non testée

Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note sur 100	60

60

Nokia E61

CHAMPION de la com'

Parmi les trois nouveaux mobiles de Nokia taillés pour l'entreprise, découvrons ensemble le E61, héraut de cette famille.

Par Grégory Nguyen

Le succès des solutions BlackBerry de RIM fait des envieux, au premier rang desquels Nokia qui vient d'élaborer une gamme de terminaux dédiés à l'entreprise. Le E61 tranche totalement en termes d'architecture avec le passé du constructeur finlandais. Le clavier occupe la majeure partie d'une silhouette aux lignes tendues. Revêtu d'une couleur grise, la coque de ce smartphone présente un clavier qwerty dans notre version de test. Au-dessus de ce clavier rétroéclairé, vous trouvez les touches de raccourci et d'accès habituelles des smartphones Nokia S60. Un bouton pour l'accès direct à la messagerie fait son apparition. L'écran non tactile, comme celui des BlackBerry, constitue la pièce maîtresse du E61. De grandes dimensions, il atteint la résolution record de 320 x 240 pixels pour 16 millions de couleurs. Son rétroéclairage s'ajuste automatiquement à l'ambiance lumineuse. Un large capot dévoile une batterie extractible de très haute capacité : 1500 mAh. Un emplacement accueille une carte mémoire miniSD (un exemplaire de 64 Mo est fourni).



3G et Wi-Fi

Quadribande, il ravira les globe-trotters. Il fait carton plein au niveau des communications data avec le GPRS, l'Edge, la 3G et le Wi-Fi. Le Bluetooth nouvelle génération 2.0 permet d'utiliser six périphériques simultanément ou un seul casque sans fil stéréo. Côté applications, beaucoup sont encore incompatibles, dernière mouture de Symbian oblige. Vous trouvez néanmoins dans le répertoire "Office" tous les outils nécessaires pour exploiter les documents courants (textes, tableaux et présentations PowerPoint). Vous pouvez même les afficher sur grand écran grâce à un logiciel de réplication d'affichage. Autres innovations trouvées

dans la section "Connectivités", un module de téléphonie sur IP (VoIP) et un programme de messagerie instantanée compatible avec les services AOL, Yahoo et OMA. Pour les e-mails, sachez que le E61 prend en charge les technologies Visto, BlackBerry, Intellisync Wireless Email, etc. Commercialisé à environ 470 euros, le E61 surpasse son concurrent canadien BlackBerry par sa plus grande ouverture et la présence du Wi-Fi. ♦

	• Ecran • Autonomie • Wi-Fi
	• Clavier moyen • Incompatibilité logicielle

La fiche technique de Mobiles Magazine

NOKIA E61

Prix hors pack 449 €

Encombrement

Dimensions (mm) 117 x 70 x 14
Poids (g) 144

Affichage

Couleurs (écran interne) 16,7 millions
Résolution (écran interne) 352 x 416
Couleurs (écran externe) -
Résolution (écran externe) -

Communication

GPRS classe 11 [4+3]
Edge ✓
UMTS ✓
Bande quadribande ✓
E-mail ✓

Multimédia

Résolution photo -
Retouche photo X
Résolution vidéo -
Enregistrement -
Type sonneries Poly. tons
Baladeur MP3 ✓
Radio FM X
Nombre de jeux -
Java ✓

Bureau

Agenda ✓
Numérotation vocale ✓
Mémo vocal ✓
Navigateur Web ✓

Technique

Mémoire (Mo) 75
Taille répertoire illimité
Mémoire amovible mini SD
Infrarouge ✓
Bluetooth ✓
Wi-Fi ✓
Liaison par câble ✓
Batterie Li-Polymère 1500 mAh
Système d'exploitation Nokia Series 60
DAS/SAR (W/kg) 0,79

Autonomie

Autonomie en appel 7 h
Autonomie en veille 250 h
En utilisation moyenne (testée) 90 h



Vite dit, vite lu

Un excellent outil pour les professionnels accros au e-mails. Il est solide et son écran est fantastique.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ non testée
DCS 1800 MHZ non testée

Notre avis

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

77

Eten G500

LE GPS et plus !



Ce smartphone est idéal pour travailler et se déplacer. Coups de fil, e-mails, documents Word, Excel et PowerPoint, navigation routière : il sait tout faire !

Par Frédéric Botton

Au premier regard, le G500 d'Eten se distingue peu de ses prédécesseurs, les modèles M500 et M600. La coque adopte les mêmes formes, à peine est-il un peu plus volumineux. Mais lorsque vous l'allumez, ses touches s'éclairent d'un bleu foncé du plus bel effet. Assez épais (2,3 cm), l'appareil pèse moins de 190 grammes. Ce petit embonpoint trahit la principale caractéristique de l'appareil : c'est un GPS ! Mais le G500 est tout d'abord un téléphone quadribande malheureusement non équipé de l'Edge ou de la 3G. Son appareil photo numérique de 1,3 mégapixel produit des clichés d'une qualité moyenne, voire médiocre si l'éclairage est insuffisant. Il est par ailleurs dépourvu de diode flash. En revanche, l'outil de prise de vue est étonnant avec un nombre

d'options et de fonctions impressionnant : horodatage, effets spéciaux sur les couleurs... Sans compter que, une fois la photo prise, vous pouvez la retravailler à l'aide de logiciels fournis par Eten. Le G500 peut aussi enregistrer des vidéos dans une résolution maximale de 320 x 240 pixels, dont la durée n'est limitée que par la capacité de la mémoire interne ou de la carte mémoire additionnelle. Le système d'exploitation est Windows Mobile 5.0, vous disposez donc de tous les outils de productivité fournis par Microsoft : la gestion des courriers électroniques, des documents de travaux courants Word, Excel et PowerPoint, la liste des contacts, l'agenda, les tâches et la prise de notes. Eten y a rajouté quelques logiciels intéressants comme Voice Command de Cyberon pour le pilotage à la voix.

GPS intégré

Le processeur qui anime le G500 est rapide et la capacité mémoire de 81 Mo, plutôt

confortable, est suffisante pour stocker un logiciel de navigation ainsi qu'une carte routière régionale ! On trouve donc aussi un récepteur GPS de type SiRF III. Livré sans logiciel de navigation, à vous de choisir celui qui vous guidera. Et là, les choses se compliquent. Le manuel papier de prise en main est fort bien réalisé, tout comme le manuel plus complet livré sur CD-Rom, mais ni l'un ni l'autre ne décrivent la manière de procéder pour activer le GPS ! Pas de bouton de mise en route non plus, il faut se débrouiller tout seul ! Au final, et malgré quelques défauts, le G500 est un appareil agréable à l'usage, très performant, vendu à un prix satisfaisant (moins de 600 euros hors pack opérateur). De plus, il est fourni avec de nombreux accessoires. ♦

-  • GPS intégré
- Ni Edge, ni 3G
-  • GPS fastidieux à utiliser

La fiche technique de Mobiles Magazine	
ETEN G500	
Prix hors pack	545 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	119 x 62 x 23
Poids (g)	186
Affichage	
Couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	X
Bande	quadribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Polyphoniques
Baladeur MP3	✓
Radio FM	X
Nombre de jeux	2
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
Technique	
Mémoire (Mo)	64
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	mini SD
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 1440 mAh
Système d'exploitation	W.M. 5.0
DAS/SAR (W/kg)	0,499
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	8 h



Vite dit, vite lu

 Le G500 d'Eten brille avec sa fonction GPS basée sur une puce SiRF III et une antenne TMC pour l'info trafic, toutes deux intégrées dans l'appareil.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours
DCS 1800 MHZ en cours

Notre avis

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

63

Qtek 8500

Le BEAU GOSSE des smartphones



Ce nouveau smartphone signé par le constructeur Qtek se distingue par son design fin et réussi. Et l'intérieur de l'appareil ne démérite pas !

Par Frédéric Botton

Les smartphones souffrent pour la plupart d'un défaut majeur : leur look ! Avec une brique énorme ou un mobile obèse, difficile de frimer dans les endroits branchés. Le Qtek 8500 renverse la tendance, son épaisseur est étonnante : 1,6 cm à peine. Sur les côtés se trouvent les touches de contrôle du volume sonore, de l'appareil photo numérique et du gestionnaire des communications. Lorsque le Qtek 8500 est fermé,

il laisse apparaître un petit écran logé dans un rond noir. De type TFT, il affiche plus de 65 000 couleurs pour indiquer date et heure sur le fond d'écran de votre choix. Il se transforme aussi en écran de contrôle pour le lecteur MP3 qui se commande avec l'une des trois touches situées sous l'écran. Mais vous ne pourrez pas avancer dans un morceau, ni même choisir le répertoire où se trouvent vos musiques.

Un smartphone rapide

À l'ouverture, vous découvrez un écran TFT de 2,2 pouces non tactile affichant 65 536 couleurs, très semblable à celui d'un SPV C600 ou d'un Qtek 8300.

Apparaît aussi un clavier en aluminium anodisé très tendance, semblable à celui du RAZR V3 de Motorola. À l'usage, il déçoit par son manque de précision, surtout lorsqu'il s'agit d'utiliser son pavé directionnel. En revanche, l'appareil réagit au quart de tour à vos sollicitations. Il est pourtant équipé du système d'exploitation Windows Mobile 5 (version smartphone), réputé pour être gourmand en ressources. Vous devrez impérativement investir dans une carte mémoire additionnelle si vous comptez stocker de nombreuses photos, vidéos, des musiques MP3 ou installer des logiciels supplémentaires. L'appareil photo numérique offre quant à lui une résolution maximale de 1280 x 1024 pixels (1,3 mégapixel). Satisfaisant en extérieur, il laisse à désirer en intérieur à cause de l'absence de diode flash et d'autofocus. Enfin, sachez qu'il embarque les logiciels que Microsoft fournit avec Windows Mobile 5 (contacts, agenda, bloc-notes, etc.) épaulés par un CD-Rom qui complète la suite logicielle. Côté téléphone, l'écoute est agréable, avec un son fort et clair. Malgré une batterie de faible capacité, son autonomie se révèle correcte pour un smartphone. En utilisation intensive (appels et connexions data, ou mode baladeur audio/vidéo), il rend l'âme après 5 heures. En usage plus modéré, il tient environ 2 jours. Disponible en fushia métallisé, noir ou gris aluminium à un prix très correct (420 euros), voilà un smartphone qui va faire tourner bien des têtes. ♦



La fiche technique de Mobiles Magazine	
QTEK 8500	
Prix hors pack	420 €
Encombrement	
Dimensions [mm]	98,5 x 51,4 x 15,8
Poids [g]	99
Affichage	
Couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	128 x 128
Communication	
GPRS	classe 10 [4+2]
Edge	✓
UMTS	✓
Bande	quadribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Polyphoniques
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	2
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
Technique	
Mémoire [Mo]	64
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✓
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 750 mAh
Système d'exploitation	Windows M. 5.0
DAS/SAR [W/kg]	0,356
Autonomie	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne [testée]	48 h



Vite dit, vite lu

Ce smartphone se distingue de ses concurrents par un look moins austère, très fin, sans pour autant perdre de fonctions.

Accroche réseau

GSM 900 MHz en cours
DCS 1800 MHz en cours

Notre avis

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

65

Toutes les promotions
Tous les best-sellers
Toutes les nouveautés



SGH-X820



M600i



PEBL U6

mobiles vendus seuls, avec abonnement ou renouvellement d'abonnement

> Mobiles > Accessoires > Nouveautés > Promotions > Occasions > Actualités > Logos/sonneries

le meilleur de la téléphonie mobile

www.worldgsm.com

livraison express - grand choix de modèles - versions françaises - paiement sécurisé




WORLDGSM
www.worldgsm.com

Qtek S200

ENFIN PRÊT

pour la photo ?

Tout de noir vêtu, le Qtek S200 cache ses fonctions téléphoniques et multimédias derrière un design de PDA.

Par Frédéric Botton

La comparaison avec son prédécesseur, le Qtek S100, est inévitable : dimensions similaires, look identique. Mais si le S200 perd un peu de puissance du processeur – 195 MHz contre 416 pour son grand frère –, il gagne en revanche une puce Wi-Fi. Bluetooth, quadribande, GPRS et Edge, seule la 3G manque à l'appel. Pour piloter ces fonctions sans fil, Qtek fournit un utilitaire très réussi permettant d'allumer ou d'éteindre chaque module, ainsi que de préciser les différents paramètres. Côté connexions, l'appareil est équipé d'un port mini-USB bien pratique puisqu'il assure à la fois le branchement avec un PC pour les synchronisations de vos données, mais aussi – et c'est parfait – la recharge de la batterie. Une trappe destinée à accueillir des cartes mémoire au format MMC ou SD est située au sommet de l'appareil. Notez qu'elle peut aussi exploiter des cartes SD/IO, c'est-à-dire des périphériques additionnels (GPS, lecteur de codes-barres, etc.).

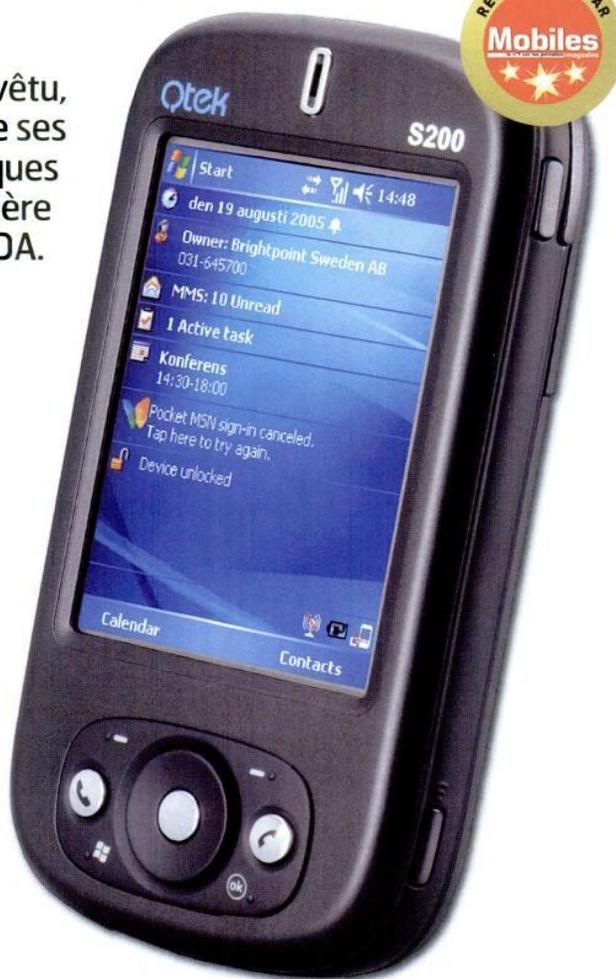
Photo : 2 mégapixels

Les Qtek ne sont pas réputés pour la qualité de leur appareil photo numérique intégré. Sur le S200, le capteur est meilleur, affichant une résolution plus élevée à 2 mégapixels. Les clichés sont satisfaisants en prises

de vue extérieures mais souffrent en intérieur de couleurs approximatives même en prenant soin de régler les nombreux paramètres. Le capteur est lent : mieux vaut vous cantonner aux natures mortes, ou demander à vos sujets de ne pas bouger puisque tout mouvement est sanctionné par un effet de flou disgracieux. Le S200 peut aussi faire des vidéos, dans la limite de la place mémoire pour une résolution maximale de 176 x 144 pixels. Les applications livrées avec Windows Mobile 5.0 (agenda, contacts, prise de notes, navigateur web, boîte aux lettres, lecteur de vidéos, lecture de documents Word,

Excel et PowerPoint) sont enrichies de logiciels bien pratiques. C'est le cas de ClearVue PDF pour consulter des documents Adobe Acrobat, Zip pour compresser et décompresser des fichiers Zip, et Voice Speed Dial qui assure la numérotation vocale. Au final, le S200 se distingue par son look réussi, son design compact et ses fonctions efficaces. Le smartphone idéal ? Oui, sauf si vous le destinez à la photo. ♦

-  • Wi-Fi
-  • Logithèque
-  • Quelques lenteurs
-  • Appareil photo



La fiche technique de Mobiles Magazine	
QTEK S200	
Prix hors pack	600 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	108 x 58 x 18,2
Poids (g)	150
Affichage	
Couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✗
Bande	quadribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Polyphoniques
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	2
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
Technique	
Mémoire (Mo)	64
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC/SD
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✓
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 1200 mAh
Système d'exploitation	W.M. 5.0
DAS/SAR (W/kg)	0,243
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	84 h



Vite dit, vite lu

 Le S200 se distingue par son look réussi, son design compact et ses fonctions efficaces. Le smartphone idéal ? Oui, sauf si vous le destinez à la photo.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ non testée
DCS 1800 MHZ non testée

Notre avis

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

75

Cet été ne perdez pas le Nord avec votre GPS

GUIDE D'ACHAT GPS • SPÉCIAL VACANCES • 32 TESTS

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

Hors-série N°6 • Été 2006

AUTO
TOUTES LES SOLUTIONS
POUR VOUS GUIDER



RANDO
PRÉPAREZ VOS
BALADES EN PLEIN AIR



**EN VACANCES
AVEC MON GPS**

VÉLO
DES ITINÉRAIRES HORS
DES SENTIERS BATTUS



BATEAU
PLANIFIEZ VOS
SORTIES EN MER



RADARS
NE PERDEZ PLUS
VOS POINTS

Pour votre sécurité,
contrôles automatiques



T 07565 - 6 H - F - 6,70 € - RD

**Actuellement chez
votre marchand de journaux**

BenQ-Siemens EL71

GLISSE maîtrisée !



Quand on parle "slide", on pense à l'excellence de Samsung. Mais la concurrence sait faire, elle aussi, BenQ-Siemens nous le prouve.

Par Christophe Moreau

A quoi reconnaît-on un bon clavier coulissant ? Prenez un accro au mobile, mettez-le entre les mains un slide, laissez mijoter... Si au bout de quelques minutes il fait coulisser son mobile compulsivement, aucun doute, vous avez devant vous un produit maîtrisé ! Belle performance pour ce EL71 qui, sous son aspect métal compact, se révèle relativement léger (94 grammes) et dévoile en son cœur un délicat clavier maitressé. Une plastique parfaite si l'on fait exception du capot

un peu trop frêle. En façade du slide, sous l'écran QVGA 240x320 pixels, deux boutons de raccourcis ont fait leur apparition : un accès direct à vos listes de lecture et une touche "play" pour jouer vos morceaux de musique. Le son qui s'échappe des deux haut-parleurs situés sur les tranches supérieures du mobile est d'une clarté irréprochable !

Peu endurant

Si l'interface aux icônes grises sur fond de couleur peut en rebuter plus d'un, au vu des contenus multimédias, le EL71 est loin d'être un mobile morose. Sonneries diverses et

variées, images à gogo, vidéos, jeux... une ludothèque bien fournie (10 Mo de fichiers), merci BenQ-Siemens ! Vous pourrez télécharger sur le Wap via l'Edge ou échanger vos fichiers par Bluetooth 1.2. Pour les stocker, il vous faudra accroître la mémoire du mobile en vous équipant d'une microSD à loger sous la batterie ; on eût préféré un accès direct ! À l'instar de son grand frère à clapet (le EF81), le EL71 et son objectif 1,3 mégapixel avec flash dispose de réglages en tout genre (noir et blanc, sépia, filtre rose). Enfin, parmi les applications installées, un éditeur photo viendra agrémenter vos prises de vue. Des gadgets, certes, mais qui participent au ludisme du mobile. Quant à la durée des vidéos au format 3gp, elle est illimitée. Reste à savoir pourquoi le constructeur a jugé bon de faire des économies sur la batterie (600 mAh seulement !), ce qui limite l'autonomie à deux jours et demi d'utilisation ! ♦

	<ul style="list-style-type: none"> • Design • Qualité sonore • Prix
	<ul style="list-style-type: none"> • Carte mémoire sous le capot • Autonomie

La fiche technique de Mobiles Magazine

BENQ-SIEMENS EL71

Prix hors pack	319 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	90 x 46,3 x 16,5
Poids (g)	94
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✗
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	2
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✗
Technique	
Mémoire (Mo)	16
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✗
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 570 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,69
Autonomie	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	300 h
En utilisation moyenne (testée)	67 h



Vite dit, vite lu

Démarquez vous des « Samsung maniaques » ! Vous cherchez un slide-up discret, classique et compact ? Le EL71 devrait répondre à vos attentes.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ	non testée
DCS 1800 MHZ	non testée

Notre avis

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

60

BenQ-Siemens EF81

Pelle à TARTE

Le premier bivalve de BenQ-Siemens vient de sortir. Un clapet ultraplat, oui, mais ultralarge !



Par Christophe Moreau

Le V3x de Motorola a du souci à se faire. Dans la course à la minceur, le EF81 sort vainqueur (94 x 51 x 15,9 mm) ! Magnésium, aluminium, acier brossé et verre renforcé, autant de matériaux qui participent à l'élégance de ce mobile. Pourtant une fois déplié, le look "pelle à tarte" du EF81 lui fait inévitablement perdre son capital séduction. Seconde déception, la caméra 2 mégapixels fixée à l'écran suit le mouvement du clapet basculant de l'extérieur vers l'intérieur. Clapet ouvert, l'usage de cette caméra se limite alors à la visiophonie et aux autoporraits. Pour prendre des photos ou filmer votre entourage, vous devrez fermer le mobile, agir sur les boutons situés en

façade et viser avec l'écran externe. Heureusement que la précision de cet écran 262 144 couleurs est au rendez-vous. Si la qualité des clichés est satisfaisante en extérieur, l'absence de flash et de réglages photos se fait remarquer...

Un brin flegmatique

Le EF81 joue donc dans la même cour que le V3 de Motorola. Pour preuve, le clavier s'en inspire librement. Ce dernier commande un bel écran QVGA 320 x 240 pixels. Testé sous l'interface Vodafone live! de SFR, il s'est révélé relativement lent. De plus, cette customisation logicielle souffre de certaines lourdeurs. Tout est fait pour vous guider vers le portail ! Même les cinq jeux fournis ne sont en fait que des démonstrations dont les licences sont

à acquérir sur le portail de l'opérateur. Bref, préférez-lui la version "hors pack". Côté qualité d'écoute en extérieur, vous tendrez l'oreille pour comprendre vos interlocuteurs... Ne cherchez pas à l'améliorer, vous êtes au volume maximal ! Domage, le EF81 n'a pourtant pas de complexe à avoir sur ce critère : le haut-parleur extérieur diffuse des sonneries claires et puissantes. Vous pourrez vous en servir comme lecteur MP3 en étendant la mémoire de 64 Mo au moyen d'une carte MicroSD, même si, et c'est peu judicieux, cette extension est logée à côté de la carte Sim. Enfin, sachez que le EF81 est un mobile tribande doté des fonctions multimédias les plus courantes : 3G (mais pas Edge), MMS, e-mails et Bluetooth (sans l'infrarouge)... Amer "clap de fin", au bout de deux jours et demi d'utilisation courante, l'autonomie décroche. ♦

	• Finitions soignées
	• Taille imposante • Caméra fixe • Faible autonomie

La fiche technique de Mobiles Magazine	
BENQ-SIEMENS EF81	
Prix hors pack	499 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	94 x 51 x 15,9
Poids (g)	110
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	262 144
Résolution (écran externe)	120 x 160
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✗
UMTS	✓
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	✗
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	5 min
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	5
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
Technique	
Mémoire (Mo)	64
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✗
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 950 mAh
Système d'exploitation propriétaire	
DAS/SAR (W/kg)	0,37
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h 30
Autonomie en veille	300 h
En utilisation moyenne (testée)	65 h



Vite dit, vite lu

La compacité et les finitions soignées du EF81 ne suffisent pas. Pas si technique qu'il en a l'air, le EF81 a été pensé pour les opérateurs et leurs services 3G. Son prix est élevé : 499 € hors pack.

Accroche réseau

GSM 900 MHz	non testée
DCS 1800 MHz	non testée

Notre avis

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

49

LG KG320

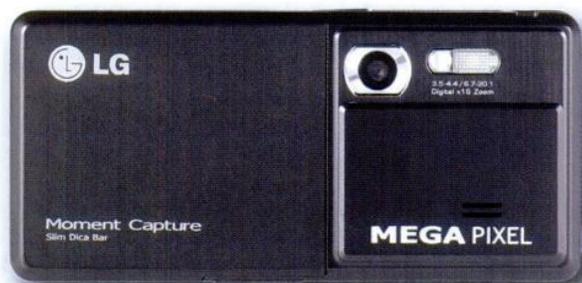
LG a aussi son ULTRAPLAT



Par Agnès Carpentier

La tentative de LG pour détrôner ses concurrents coréens sur le créneau de l'ultraplat a échoué : le Samsung X820 (6,9 mm) parade désormais en tête suivi du VK2000 (8,8 mm) de VK mobile. LG se contente de la troisième place avec le KG320 qui affiche 9,9 mm d'épaisseur, 70 grammes et des dimensions de carte de crédit. Hormis sa robe noire, il rappelle étonnamment le feu Nec N343i : design pur aux lignes rectangulaires, belles finitions, matériaux résistants, touches larges et joystick central pour accéder aux menus. L'écran LCD de belle résolution profite d'un affichage lumineux. En bref, un mobile extérieurement bien réussi avec néanmoins trois

Très attirant à première vue, le KG320 hasarde peut-être de perdre en voulant trop gagner.



déceptions liées à l'ergonomie : la nouvelle connectique chargeur/casque disposée sur la tranche est dure (sera-t-elle solide ?), la touche centrale est trop enfoncée et peu agréable et enfin le clapet externe de l'objectif photo, une copie de celui du Sony Cybeshot T7, connaît le même défaut. Trop mobile, il s'abaisse au moindre frottement d'où des photos intempestives et une dépense d'énergie.

Performant en appel

A l'usage, on ne peut que féliciter la nouvelle interface aux 12 icônes sur fond noir. En appel, la sensibilité est honorable et la qualité sonore immédiatement audible. Le volume, à régler au moyen de la touche centrale, est toutefois trop faible en extérieur. Malgré sa finesse, le LG KG320 qui mémorise 1000 contacts détaillés ne chauffe pas en appel. Il n'y a qu'en naviguant sur le Wap ou en jouant au Sudoku de façon prolongée

qu'il fait aussi bouillotte. Les principales fonctions multimédias - lecteur MP3/AAC et appareil photo/vidéo - sont accessibles d'un appui long ou deux appuis successifs sur la même touche latérale. Le lecteur MP3 profite du bon son et d'un égaliseur efficace mais il faut se contenter de 128 Mo de mémoire pour stocker vos titres. Les photos en 1,3 mégapixel, correctes dans l'ensemble, souffrent du manque d'ergonomie des réglages, comme chez la plupart des LG. Quant aux vidéos en 176x144, elles sont nettes - si le zoom n'est pas activé - mais facilement sombres en intérieur. Sobre et compact, ce mobile idéal pour appeler nous aurait emballé sans son énervant cache arrière. ♦



La fiche technique de Mobiles Magazine

LG KG320

Prix hors pack	290 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	96 x 45,5 x 9,9
Poids (g)	70
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	X
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	X
Nombre de jeux	2
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	X
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	X
Technique	
Mémoire (Mo)	128
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	X
Infrarouge	X
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 600 mAh
Système d'exploitation propriétaire	DAS/SAR (W/kg)
	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h



Vite dit, vite lu

Sobre, compact et efficace pour téléphoner, il aurait gagné à être développé sans multimédia. L'appareil photo engendre un cache arrière peu pratique. Le lecteur MP3 est insuffisant avec 128Mo de mémoire.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours
DCS 1800 MHZ en cours

Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note sur 100	55

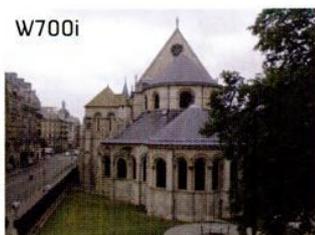
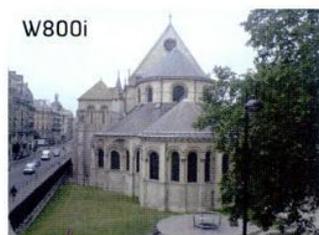
55

Sony Ericsson W700i

LE 3^E jumeau



Il y a un an, le K750i s'inscrivait comme la référence des mobiles photo Sony Ericsson, rapidement suivi par le W800i, sa déclinaison musique. Un an après, qu'apporte le sosie W700i ?



W800i W700i
Adieu autofocus. Bonjour photos sombres et floues.

Par Agnès Carpentier

Le 8^e mobile "Walkman" de Sony Ericsson ne crée pas la surprise au niveau du design. Semblable au K750i et identique au W800i, deux best-sellers de la marque, il se distingue par sa jolie couleur champagne. À la loupe, vous distinguerez que le joystick central légèrement bombé du W800i a été raboté et qu'il est un peu plus dur, rien de plus ! À l'allumage, même interface en douze menus, simples, clairs, efficaces. Même luminosité, même rétroéclairage. Des différences ? Il y en a toutefois : la carte mémoire de 512 Mo du W800i a été remplacée par une

Memory Stick PRO Duo de 256 Mo qui permet de stocker au maximum 60 titres. Autre coupe sombre : l'autofocus de l'appareil photo 2 mégapixels ! Des régressions dues à la volonté de Sony Ericsson de démocratiser ce tribande 2G : 245 euros hors pack contre 435 pour le W800i et le K750i.

Que vaut le W700i ?

Comme le W800i, cette déclinaison light mise sur les fonctions téléphone, appareil photo et lecteur audio plus radio, globalement difficiles à prendre en défaut : excellente sonorité, bonne autonomie, même la sensibilité semble meilleure. Le lecteur MP3/AAC, à écouter sans activer le module radio, dispose d'un casque

confortable avec embout jack 3,5 pour y relier n'importe quel casque. Bien vus son égaliseur avec fonction "megabass" et le réglage du son précis. Un logiciel de gestion musicale Disc2Phone facilite le transfert des titres d'un CD vers le téléphone via PC (mais pas Mac). Le stockage pose problème comme nous l'avons évoqué mais le véritable point négatif est la photo. Jugez par vous-même ci-contre sur deux clichés pris avec le W800i et le W700i : le traitement des couleurs fait par ce dernier est étrange (ciel violet...). Ne parlons pas du manque d'autofocus, cause de nombre de photos floues dès que votre sujet bouge un tant soit peu. On note aussi la régression de la résolution maximale de 1632 x 1224 à 1600 x 1200 pixels... Étant donné le design bien rentabilisé du terminal et le savoir-faire de Sony Ericsson, on déplore cette perte de qualité, mais le prix modéré reste décisif. ♦

	• Couleur champagne • Prix
	• Qualité photo • Mémoire

La fiche technique de Mobiles Magazine	
SONY ERICSSON W700i	
Prix hors pack	245 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	100 x 46 x 20
Poids (g)	99
Affichage	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 [4+2]
Edge	X
UMTS	X
Bande	tribande
E-mail	✓
Multimédia	
Résolution photo	1632 x 1244
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 220
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 40 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	3
Java	✓
Bureau	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
Technique	
Mémoire (Mo)	34
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MS Duo
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-Polymère 900 mAh
Système d'exploitation propriétaire	DAS/SAR (W/kg)
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	9 h
Autonomie en veille	400 h
En utilisation moyenne (testée)	92h



Vite dit, vite lu

Le W700i est le sosie du W800i rhabillé en champagne. Moins cher, il dispose également de moitié moins de mémoire et d'un appareil photo sans autofocus. Des sacrifices nécessaires compte tenu du prix.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ	★★★★☆
DCS 1800 MHZ	★★★★☆

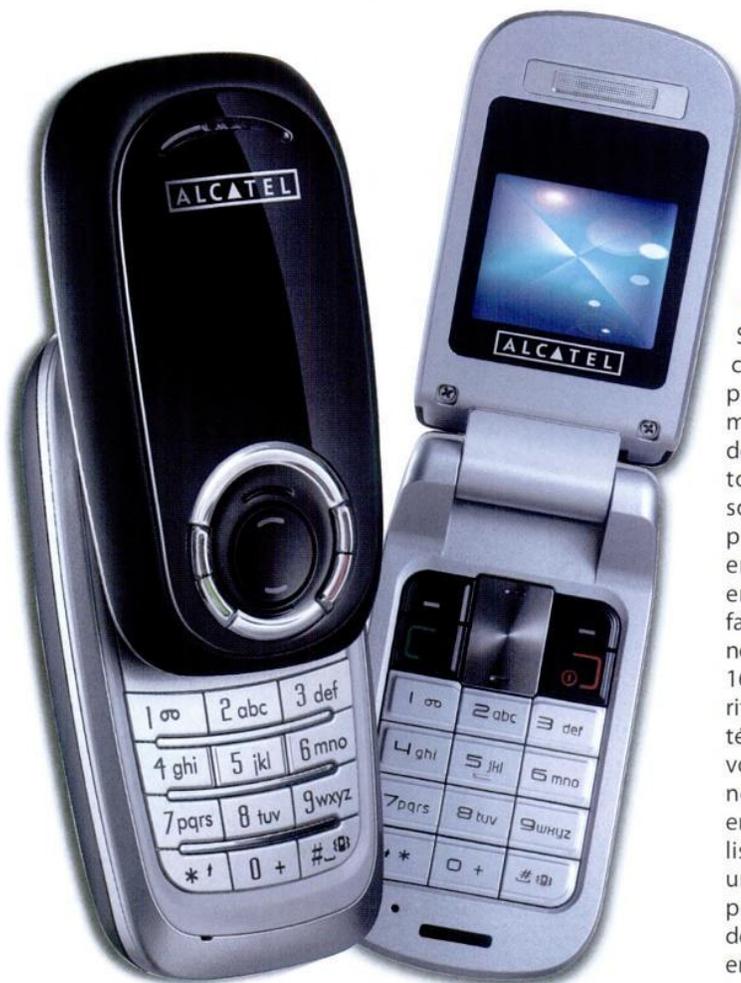
Notre avis

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

68

Alcatel OT-E259 et OT-E260

FLOP en série



Vous ne comprenez rien au haut débit mobile, au capteur mégapixel ou encore au Bluetooth ? Les OT-E259 et OT-E260 se veulent faciles à vivre. Verdict.

Par Patricia Chierri

Pour des entrées de gamme, les OT-E259 et E260 se distinguent par leur joli design. Appartenant à la gamme "black" des nouveaux modèles de T&A mobile Phones comme en témoigne la couleur de leur robe, ils ont pour ambition de « *redéfinir le style de l'élite* » selon leur constructeur. Mais les plastiques noir et gris de ces mobiles à clapet et "Slider"

témoignent de leur piètre solidité. Côté ergonomie, les deux modèles ne sont pas logés à la même enseigne. Le OT-E260 souffre d'un cruel manque de visibilité à l'allumage ou pour identifier la touche décrocher / raccrocher. Après quelques tâtonnements, vous l'aurez dompté et seule la grande fragilité des touches posera finalement un vrai problème. Le OT-E259 est bien mieux réussi. À l'ouverture du clapet, le pavé de numérotation est tout ce qu'il y a de plus classique, avec une touche verte pour décrocher, une touche rouge pour

raccrocher ou allumer. Dans les deux cas, l'écran de petite taille souffre d'une résolution étroite de 102 x 80 pixels et d'un affichage archaïque de 4096 couleurs. On croyait ces écrans pourtant révolus...

Contenu arriéré

Si les deux petits derniers d'Alcatel affichent des différences physiques, il n'en est pas de même côté fonctions. Intitulé des menus, capacité du répertoire ou encore nombre de sonneries sont identiques et placés au même endroit. Là encore, le positionnement entrée (bas ?) de gamme se fait fortement sentir. Les sonneries polyphoniques d'à peine 16 tons produisent une sonorité stridente. Impossible d'en télécharger d'autres puisque vous ne trouverez pas d'Internet mobile ou de câble pour en transférer. Pour personnaliser votre mobile, choisissez un des 24 fonds d'écran proposés et changez la couleur des menus en rouge, indigo ou encore en jaune. À l'usage, la capacité du répertoire de 250 entrées suffit mais les performances sonores, critère essentiel, déçoivent. Il faudra privilégier les endroits calmes pour passer des appels ! De plus, aucun mode haut-parleur à l'horizon. Il n'y a guère que l'autonomie excellente de ces modèles (plus 90 heures lors de nos tests) pour sauver ces basiques bibandes qui n'ont d'autres à-côtés que deux jeux et une calculatrice. À 110 (OT-260) et 90 euros (OT-259), ils restent trop cher payés. ♦

+ Autonomie

- Fonctions limitées
Aucune connectivité
Écran
Solidité
Prix

La fiche technique de Mobiles Magazine

ALCATEL OT-E259/260

Prix hors pack 110 €

Encombrement

Dimensions [mm] 87 x 45 x 25

Poids [g] 90

Affichage

Couleurs [écran interne] 4 096

Résolution [écran interne] 102 x 80

Couleurs [écran externe] -

Résolution [écran externe] -

Communication

GPRS nc

Edge X

UMTS X

Bande bibanale

E-mail X

Multimédia

Résolution photo -

Retouche photo X

Résolution vidéo -

Enregistrement -

Type sonneries Poly. 16 tons

Baladeur MP3 X

Radio FM X

Nombre de jeux 2

Java X

Bureau

Agenda X

Numérotation vocale X

Mémo vocal X

Navigateur Web X

Technique

Mémoire [Mo] -

Taille répertoire 250

Mémoire amovible X

Infrarouge X

Bluetooth X

Wi-Fi X

Liaison par câble X

Batterie 650 mAh

Système d'exploitation propriétaire

DAS/SAR [W/kg] 0,525

Autonomie

Autonomie en appel 10 h 30

Autonomie en veille 275 h

En utilisation moyenne [testée] 90 h

Vite dit, vite lu

 S'il fallait en choisir un, ce serait le OT-E259 avec son ergonomie beaucoup plus travaillée. Mais tous deux souffrent de fonctionnalités désuètes. Pour des mobiles modernes et faciles à utiliser, dirigez-vous plutôt vers la gamme Simply de SFR.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ en cours

DCS 1800 MHZ en cours

Notre avis

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

37

Motorola – Lunettes lecteur MP3 Bluetooth

Physique INGRAT

D'un physique peu engageant, les lunettes Bluetooth MP3 O RockR de Motorola, designées par Oakley, se révèlent néanmoins terriblement efficaces.



mobile peut alors rester dans votre sac à dos. Attention, si celui-ci n'est pas équipé de la technologie Bluetooth AD2P, vous n'arriverez pas à écouter la musique stockée sur le téléphone ! Et contrairement à ce que laisse penser ses larges branches, les O RockR ne disposent pas de mémoire interne. Le volume sonore suffit à converser ou profiter de la musique. La qualité sonore aurait mérité d'être un peu plus fine mais reste tout à fait convenable. Reste à trouver un lieu où les porter sans honte : au cours d'une randonnée cycliste dans la montagne peut-être ! Si l'idée est bonne, le look reste à revoir. On les annonce pour 200 euros, soit un prix à peine supérieur à celui d'une paire de lunettes Oakley classique. ♦

dont le module Bluetooth se clipait sur les branches d'Oakley dont le modèle, bien qu'imposé, se fondait dans la gamme de la marque sans détonner.

branches permet d'identifier le créateur de ce modèle. Les O RockR que nous avons testés sont blanches, comme les lunettes de Michel Polnareff ! Si cela peut vous rassurer, le modèle est disponible en noir, plus discret mais tout aussi imposant. Les verres amovibles se changent selon vos envies. Le plastique de la monture ne laisse pas planer le doute quant à leur manque de solidité. On se souvient avec nostalgie de son prédécesseur, le RockR,

Inesthétique mais ergonomique

Pour les commandes d'accès, la branche droite est consacrée au lecteur MP3, la gauche aux communications. Les écouteurs, reliés aux branches par un bras présentant trois points d'articulation, se placent aisément dans les oreilles. Pour fonctionner, il vous suffit d'appairer les lunettes à votre mobile Bluetooth selon le même principe que pour une oreillette classique. Votre

Par Patricia Cherrier

En cette période propice à un ensoleillement intensif, sortir vos lunettes Oakley n'a rien d'anormal. Mais quand il s'agit de chausser le modèle O RockR... on se surprend à espérer que des nuages viennent assombrir le ciel ! Seule la présence du logo du célèbre lunetier sur ses



Sagem- Photo Easy 110

SUPER communicante

La petite Sagem Photo Easy est-elle une bonne solution pour imprimer des photos à la maison directement à partir de son mobile ? Test approfondi.



Par Agnès Carpentier

Virginale avec son coloris bleu pastel et blanc, la Photo Easy se distingue d'emblée par sa compacité (140 x 200 x 73 mm pour 1,35 kg) et son design attrayant qui lui permettent de trouver aisément sa place sur un coin de bureau ou de vous suivre en déplacement. Il ne vous faudra que cinq minutes pour la mettre en service : branchement du cordon d'alimentation, insertion du bac contenant le papier et mise en place du ruban. Cette imprimante fait appel au procédé de sublimation thermique. Les couleurs primaires se trouvent

dans le papier et sont révélées lors de trois passages successifs dans l'imprimante. Le ruban dépose enfin son film protecteur sur le cliché qui le garantit des traces de doigts et du ternissement au fil du temps. Par rapport au laser, cette technologie s'approche de l'impression en labo et les résultats sont vraiment bons si la photo a une résolution minimale de 2 mégapixels.

WiFi, Infrarouge ou Bluetooth ?

Un des arguments de vente est sa compatibilité WiFi (liaison sans fil haut débit) mais n'optez pas pour cette version (Photo Easy 110 WiFi : 149 euros) si vous voulez imprimer à partir d'un téléphone mobile. Le Nokia N80 a beau être compatible, il n'est pas possible de transférer votre photo par ce biais. Optez pour cette version si vous devez imprimer depuis un PC portable équipé. La version standard (Photo Easy 110 :

129 euro) est infrarouge. Sachez que par ce moyen, le débit de transfert est lent : plus de 5 minutes pour transférer une photo 3,2 mégapixels du Nokia N80. La solution la plus aisée pour imprimer une photo à partir d'un mobile reste la liaison Bluetooth. Il suffit de mettre un adaptateur Bluetooth (à acquérir séparément, environ 25 euros) dans le port USB prévu à cet effet, de rechercher dans le menu Bluetooth de votre mobile le périphérique « A6 photo Printer » et de lui envoyer la photo souhaitée.

Simple comme bonjour

Cette petite imprimante photo justifie alors son nom qui signifie en anglais « photo facile ». Le transfert en Bluetooth ne prend que quelques secondes et l'impression (comptez une minute) démarre d'elle-même. A savoir, l'imprimante embarque des possibilités de

retouche, à activer juste avant le transfert de la photo. « Crystal image » agit sur la netteté et la luminosité des clichés en les optimisant pour l'impression et « Yeux rouge » supprime l'effet du flash radicalement. Les deux peuvent être activés simultanément. Seul bémol : le bruit engendré par l'impression. Question coût de revient, deux packs de consommables (ruban et papier photo) sont proposés : Sagem DSR 420 (75 impressions, 35 euros) et Sagem DSR 420D (150 impressions, 45 euros) soit de 0,30 à 0,46 centimes la photo, un coût moyen. ♦

+ Design et compacité
• Simple comme bonjour

- Adaptateur Bluetooth non fourni
• Bruyante

Oreillette Bluetrek S21

S comme SPOUTNIK

Ne s'embarrassant pas de fioritures, l'oreillette entrée de gamme de Bluetrek fait passer son petit prix avant tout le reste.

Par Sabrina Chaslot

Avec sa forme de fusée miniature, l'oreillette S21 est aussi trop longue et trop fine. De toute façon, une chose est sûre, vous ne la choisirez pas pour son design, mais davantage pour son prix. A 49 euros, elle compte parmi les oreillettes les

moins chères. L'écouteur se place dans l'oreille et contribue au maintien de l'oreillette. Vous ne serez pas gêné par le micro, il est intégré au corps de l'appareil. Elle arbore un tour d'oreille astucieux : la tige ajustable permet de s'adapter à toutes les oreilles. Après ça,

vous ne la sentez plus ! Ses 13 grammes passent inaperçus.

Longue à la détente

Vous aurez peut-être du mal à les repérer sans passer par la notice d'explication, mais la S21 compte quatre boutons.

La partie argentée à l'extrémité sert à la mise sous tension de l'oreillette ainsi qu'au jumelage. Il faudra appuyer en-

mettra de décrocher lors d'un appel et les deux appendices couleur aluminium servent au réglage du volume. Côté qualité d'écoute, rien de mirobolant en raison d'un souffle persistant. Exploitant la technologie Bluetooth 1.2, vous pourrez vous en servir pour vos appels mais aussi pour vos numérations vocales. Enfin, le constructeur annonce une autonomie de 11 heures en conversation, une performance plutôt bonne. ♦



Vite dit, vite lu



Ne s'embarrassant pas de fioritures, l'oreillette entrée de gamme de Bluetrek fait passer son petit prix avant tout le reste.



- Légereté
- Simplicité d'utilisation
- Prix



- Qualité audio
- Design

Samsung - Oreillette Wep 200

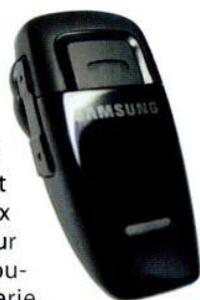
Discrète et CONFORTABLE

En matière d'oreillettes Bluetooth, rares sont les vrais poids plume. La minuscule Wep 200 est-elle néanmoins au point technologiquement ?

Agnès Carpentier

La Wep 200 est si compacte (pas plus de 4 cm) qu'il faudra faire attention de ne pas la perdre. Et quand la plupart des oreillettes Bluetooth avoisinent les 20 grammes, celle-ci en affiche 9 sur la balance. Un atout de poids, si l'on peut dire, pour ceux qui auraient jusque-là boudé le sans-fil par crainte du ridicule. Un des secrets de sa compacité réside dans son esthétique boîtier de rangement qui comprend la connectique

du chargeur. L'oreillette en est ainsi dépourvue et se contente de deux points de laiton pour faire transiter le courant vers sa batterie. Quant au confort, il est bien au rendez-vous. L'oreillette s'insère au moyen d'un embout de caoutchouc sur lequel un petit crochet permet d'améliorer le maintien. Une seule touche sert à l'appairage et aux fonctions décrocher/raccrocher tandis qu'une autre, latérale, est dédiée au réglage du volume.



Fonctionnelle

Le couplage de l'oreillette au mobile est simple. Pressez la touche principale jusqu'à ce qu'une lumière bleue fixe apparaisse (8 secondes environ) puis engagez la recherche des périphériques dans le menu "Bluetooth" de votre téléphone. Sélectionnez "Wep 200", entrez le code 0000 et vous voilà prêt. L'oreillette se sent à peine à l'oreille et tient bien même si vous courez après le bus. À

l'usage, elle dispose d'une qualité sonore honorable mais non exceptionnelle car les sons paraissent par moments étouffés. Bon point, en extérieur sur un boulevard, vous entendez parfaitement votre interlocuteur même si lui peine un peu. Globalement, elle apporte satisfaction et admet même les appels vocaux et le double appel si votre mobile les gère. Même l'autonomie se défend : 4 heures sont garanties en appel et 100 en veille. Un modèle au bon rapport qualité/prix (79 euros), à recommander. ♦

Vite dit, vite lu



La Wep 200 est une des plus légères du marché et offre un bon rapport qualité/prix.



- Minuscule
- Design
- Confort



- Voix étouffées

Sony Ericsson J100i

PARFAIT pour téléphoner

Voilà un modèle qui prend à contre-pied la dictature de la convergence numérique.

Par Sabrina Chaslot

Avec son look de bâton bicolore aux formes lisses et arrondies, on le croirait au fait de la modernité. En réalité, c'est tout le contraire. Un indice ? La taille de son écran (96 x 64 pixels). Bibande, le J100i ne dispose pas d'accès au Wap. Pas de Bluetooth ni d'infrarouge. Pas davantage de port USB ni de mémoire amovible. Rideau donc sur vos envies de personnalisation. Sony Ericsson fait également l'impasse sur le lecteur MP3 et la photo.

Sait-il au moins téléphoner ?

Avant de le condamner, sachez que le J100i remplit admirablement sa fonction première : téléphoner. En appel ainsi qu'en réception, le son est excellent, les voix audibles et claires. Selon nos tests et comme le confirme notre laboratoire, l'accroche réseau frôle la perfection avec une note de quatre sur cinq sur les deux fréquences (900 et 1800 MHz). Et dans vos déplacements, l'usage du kit mains-libres fourni se révèle efficace. Mais il faut bien l'avouer, pour le reste, tout est insuffisant. L'écran, trop petit,



gêne la lecture et la rédaction de SMS, malgré la saisie en mode T9. Oubliez évidemment les MMS, le J100i étant incompatible avec le GPRS. Les touches plastifiées cèdent difficilement sous la pression et ne facilitent pas la navigation dans le menu principal présenté icône par icône, déjà peu accueillant. Heureusement, les 65 000 couleurs de l'affichage égayent un brin votre séjour dans l'interface. Vous avez besoin de téléphoner, d'une calculatrice et d'un réveil ? Le J100i est fait pour vous. À 75 euros hors pack, difficile d'avoir mieux. ♦

Vite dit, vite lu

Look moderne et fonctionnalités archaïques, le J100i arbore fièrement sa différence. Il téléphone uniquement et le fait bien ! À 75 euros hors pack, on s'en satisfait tout à fait.

Accroche réseau

GSM 900 MHz en cours
DCS 1800 MHz en cours

Notre avis

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



- Design compact
- Qualité du son



- Menu pauvre
- Multimédia absent

VK Mobile VK4000

MIROIR quel est le plus beau ?

Pour oser un design si mimétique du E370 de Samsung, il fallait mettre les bouchées doubles...

Par Sabrina Chaslot

Au premier coup d'œil, on reste bouche bée. Si le VK4000 a précédé de trois mois le lancement du E370 sorti en mai 2006, VK Mobile ne trompe personne, on reconnaît ici inmanquablement la griffe Samsung. Même design, même format "slider", même taille, même poids ! VK Mobile pousse le bouchon jusqu'à copier la touche de valida-

tion... Seulement, à la prise en main, on cesse toute comparaison : le toucher trahit la qualité des matériaux, le "slide" est dur et coulisse mal, les touches en façade bougent dans leur logement et les caches dédiés aux divers ports de connexion tiennent au corps du mobile par un appendice de plastique qu'un léger accrochage arracherait sans problème.

Des plus qui pêchent

À l'allumage, l'écran affiche 262 000 lumineuses couleurs et présente une interface originale et agréable. Toutefois, la présentation icône par icône des menus principaux ralentit la navigation. Un bel écran qui aurait profité au haut débit, absent. Équipé Bluetooth 1.2, le transfert de vos fichiers lourds (musiques

et vidéos) est lent. Vous les stockerez sur ses 64 Mo de mémoire interne et sur une carte microSD à vous procurer. Côté loisirs, un capteur photo basse définition assure les prises de vue photos et vidéos. Malgré tout, le rendu est plutôt bon. Vous vous amuseriez avec les différents effets et cadres proposés. Le lecteur MP3, accessible depuis une touche dédiée en façade, se gère facilement. Mais lorsque le volume est poussé avec ou sans écouteurs, on sent poindre la saturation. En appel, en revanche, le son est meilleur. ♦



- Ecran 262 144 couleurs



- Slide
- Capteur VGA

Vite dit, vite lu

Quand VK Mobile s'aligne sur la gamme Samsung, c'est pour plagier son slider d'entrée de gamme. Sans être complètement raté, le VK4000, le plus cher des mobiles de VK, correspond à un modèle de milieu de gamme. À 239 euros hors pack, on lui préfère le E370 de Samsung.

Accroche réseau

GSM 900 MHz en cours
DCS 1800 MHz en cours

Notre avis

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

Sony Ericsson J230i

Retour vers... LE PASSÉ II ?

Pour la deuxième fois, Sony Ericsson nous sert une version "améliorée" de son T230.

Par Sabrina Chaslot

L'année dernière, nous avons été déçus par la deuxième mouture du T230, le T290i. Il souffrait d'un manque de fraîcheur flagrant comparé à son grand frère, apparu, lui, comme relativement moderne lors de sa sortie fin 2003. De la même veine, le J230i a été imaginé pour une utilisation basique. Façade robuste, clavier façon aluminium, touches d'orangé de-ci de-là et un accès direct à la radio font de

ce modèle un mobile au physique tendance. Mais voyons ce qu'il a dans le ventre.

Le bât blesse côté multimédia

Livré avec son kit oreillette, le J230i s'improvise aisément comme un compagnon de voyage agréable. Dans les écouteurs, le son est bon. En mode mains-libres, il l'est un peu moins. Et si vous comptiez profiter de ses qualités audio avec des MP3, c'est peine perdue, la capacité de stockage se limite à 500 Ko et aucune connectivité n'est prévue : pas d'infrarouge ni de Bluetooth, ni même de connexion par



câble. Exit aussi l'appareil photo. Son écran 128 x 128 pixels, quoique lumineux, n'est pas des plus nets mais pour 105 euros, on s'en contentera. En grille ou en liste, même si l'interface du menu a été retravaillée, elle reste encore vieillotte. Côté communications enfin, la simplicité l'emporte, les fonctions d'appels, SMS et MMS sont intuitives et l'autonomie, plutôt bonne. ♦

Vite dit, vite lu

Même si les fonctions multimédias manquent à l'appel, le J230i est un bon basique. Très simple d'utilisation, on aime la radio intégrée et le haut parleur.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ non testée
DCS 1800 MHZ non testée

Notre avis

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

50

- Radio FM
- Mains-libres
- Multimédia absent

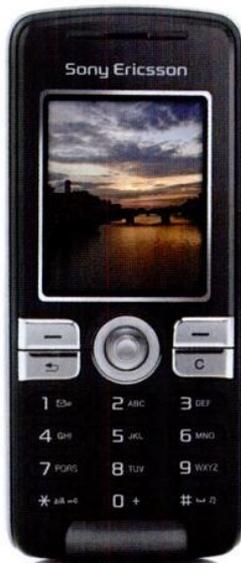
Sony Ericsson K510i

Le K750i DU PAUVRE

Environ 260 euros pour le célèbre K750i contre 219 euros pour le tout nouveau K510i. Qu'est-ce qui justifie un si petit écart de prix ?

Par Sabrina Chaslot

On prend les mêmes et on recommence. Le petit frère chétif du K750i, le K510i, paraît lui ressembler à bien des niveaux, sans jamais le dépasser. Même robe noire, mate et lisse, même molette



façon joystick en façade, même résolution de l'écran (262 144 couleurs) et fonctions de personnalisation identiques avec les applications PhotoDj, MusicDj et VidéoDj. Mais les similitudes s'arrêtent là. Alors que le K750i est doté d'un capteur photo de 2 mégapixels, d'une mémoire de 34 Mo extensible et de la radio, le K510i, n'embarque qu'un appareil photo de 1,3 mégapixel,

une mémoire interne de 28 Mo sans possibilité d'extension, et il oublie la fonction radio.

Rien d'inattendu

Malgré ces insuffisances, le K510i est muni d'une coque robuste et finement dessinée, il présente un bel écran 128 x 160 pixels animé de 262 144 lumineuses couleurs. Dès les premières manipulations, on apprécie le confort de navigation, la molette s'appréhende bien et l'interface des menus est fluide et animée. Une touche de raccourci personnalisable a même été prévue sur la tranche du mobile pour accéder rapidement aux fonctions les plus utiles : Bluetooth, infrarouge, agenda, profil d'appel, menu principal, signets, etc. Le multimédia n'est pas en reste, la prise de photos et de vidéos se fait simplement et donne des résultats au rendu correct, bien que légèrement ternes. En appel, il faut parfois tendre l'oreille pour entendre son interlocuteur, qui pour sa part reçoit parfaitement bien votre voix. Pour 50 euros de plus, on préférera la version originale. ♦

- Connectivités étendues
- Mains-libres

- Capacité de stockage

Vite dit, vite lu

Destiné à ceux qui ne peuvent pas se payer son grand frère, le K750i, résolution photo, mémoire et fonctions ont été diminuées pour écraser son prix. Difficile de ne pas regretter la version originale.

Accroche réseau

GSM 900 MHZ non testée
DCS 1800 MHZ non testée

Notre avis

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

59

SEUL en poche

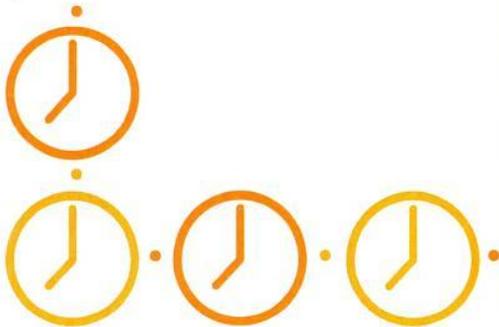


Nous vous emmenons à Caen où Samsung et Philips testent un mobile qui se transforme tour à tour en moyen de paiement, pass de parking ou encore audioguide. Remplacera-t-il un jour les cartes qui alourdissent notre bon vieux portefeuille ?
Reportage.

Reportage et photos : Nicolas Six



Nous commençons notre journée par les courses au centre-ville, payées avec le mobile Samsung prêté pour l'occasion. Les caisses enregistreuses du Monoprix et des Galeries Lafayette communiquent avec notre mobile sans contact grâce à une puce spécifique "NFC" (Near Field Communication) intégrée de part et d'autre. La transaction est un jeu d'enfant : nous effleurons la borne placée pour l'occasion avec le mobile. Une signature sur le reçu automatiquement édité suffit à confirmer l'achat. Pas de carte magnétique à insérer, pas de code à composer !



Pourquoi pas un ciné en cette fin de matinée ? Dans un coin de l'affiche du film, une petite étiquette fléchée Orange nous fait de l'œil : on la "scanne" avec notre téléphone qui demande alors l'autorisation de diffuser une bande-annonce en vidéo des "Noces funèbres". Nous acceptons, la connexion Edge – payante – est laborieuse, il faut s'y reprendre à plusieurs fois. Bientôt, on pourra aussi réserver sa place avec son téléphone de cette manière. Idéal pour éviter les files d'attente aux caisses !

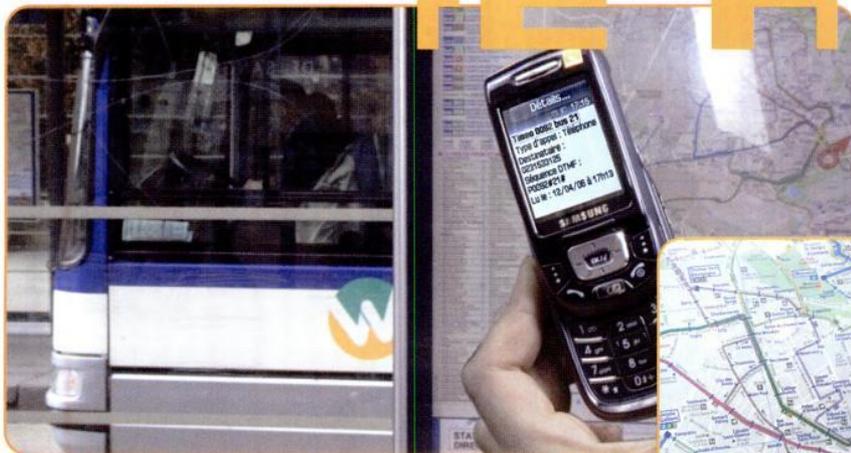
Billets sécurisés.

Les "tags" ont été intégrés à 3,2 millions de billets de la Coupe du Monde de football pour lutter contre la contrefaçon.



Déjà utilisée dans les cartes Navigo, la **RATP** expérimente avec Bouygues Telecom une version mobile où une puce NFC est implantée sous la batterie du téléphone pour l'identification de l'utilisateur lors du passage au portique.





© Nicolas Six

Le bus se fait attendre, quand va-t-il enfin arriver ? Pas de panique, nous passons notre mobile devant l'étiquette Orange de la station de bus. Aussitôt, une voix nous indique le temps d'attente précis avant son arrivée. Et l'information tient même compte des retards éventuels grâce au suivi en temps réel de la position des bus. Ce service payant existait déjà avant l'expérimentation NFC.



© Nicolas Six

Mais, auparavant, l'opération était fastidieuse, il fallait composer un numéro de téléphone, entrer un code correspondant à l'arrêt et un autre pour la ligne. On peut désormais mémoriser les informations contenues dans l'étiquette et consulter les horaires depuis la maison.



© Nicolas Six

Nous venons d'arriver devant la mairie. À quoi peut bien servir la mystérieuse étiquette collée sur le panneau des informations historiques ? Elle transforme notre mobile en audioguide ! On active la fonction de reconnaissance en pressant la touche "C" pendant deux secondes avant de "scanner" le tag qui communique un numéro de téléphone par ondes radio. Le mobile demande alors l'autorisation à l'utilisateur d'émettre l'appel. S'il accepte, la communication s'établit et le haut-parleur diffuse des commentaires historiques.



© Nicolas Six



Au revoir, Caen ! À la sortie du parking, pas de ticket, pas de carte magnétique à insérer, c'est encore une fois le mobile qui ouvre la porte, il suffit de le passer à 10 centimètres du lecteur. Direction Nice ! Dans cette ville, les téléphones permettent déjà de démarrer des voitures et d'ouvrir les chambres d'un hôtel ...

10 centimètres.

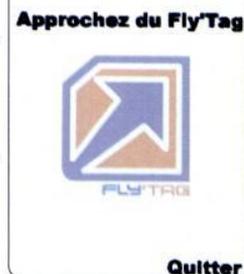
La distance maximale entre le tag et le lecteur pour échanger des informations.

Aucune alimentation électrique

n'est nécessaire pour avoir accès à l'information des tags. Il suffit de les activer en leur envoyant des ondes radio qui fournissent l'énergie nécessaire à leur fonctionnement.

NFC.

La technologie "Near Feald Communication" a été imaginée par Sony et Philips. Elle permet l'échange de données et l'identification sécurisés sans fil et de très courte portée.



Zoom sur la technologie NFC

La technologie NFC, pour "Near Field Communication", a été imaginée par Sony et Philips qui ont été rejoints par Nokia et Samsung au sein du consortium fondé pour la promouvoir. Elle permet l'échange de données sécurisées sans fil de très courte portée comme le paiement ou l'identification de l'utilisateur. Pourquoi n'utilise-t-on pas la technologie Bluetooth pour ces usages ? Parce que cette norme n'offre pas les mêmes garanties de sécurité. Ses communications radio portent à 10 mètres, celles d'une puce NFC à 10 centimètres seulement : les tentatives de piratage sont donc beaucoup plus délicates. Deuxième avantage, le coût. Pour le prix de quelques bornes Bluetooth, on peut disséminer des centaines d'étiquettes NFC dans une ville. Minuscules (épaisseurs de moins de 1 mm, larges de 4 cm), elles ne requièrent aucune alimentation électrique permanente. Pour avoir accès à l'information qu'elles contiennent, il suffit de les activer en leur envoyant des ondes radio. Ces ondes, diffusées par la puce NFC du téléphone mobile, fournissent l'énergie nécessaire au fonctionnement de l'étiquette.

Un avenir en suspens

L'expérimentation caennaise, une première mondiale à cette échelle, vient de prendre fin. Philips devrait la pérenniser en développant une offre commerciale fin 2006 dans la même ville. Mais le NFC sortira-t-il de cette ville ? La question reste sans réponse. Car si tous les grands fabricants soutiennent la norme NFC, rien ne garantit que les commerçants suivront le mouvement : la technologie nécessite de coûteux investissements. Les spécialistes du marketing espèrent que les utilisateurs technophiles inciteront certains commerçants à investir, entraînant confrères et consommateurs dans leur sillage.

Et si mon mobile est volé ?

Que se passe-t-il si mon mobile carte-bancaire-parking-clé-de-voiture est dérobé ? Un simple appel à un service dédié suffit à désactiver tous les services associés à votre mobile portefeuille. Et s'il tombe en panne de batterie ? Les ingénieurs travaillent sur ce problème. Première solution envisagée, créer une réserve d'énergie dans la batterie d'un portable dédié exclusivement à cette application. Deuxième possibilité, rendre la puce NFC du mobile compatible avec un fonctionnement "passif" : les ondes émises par le terminal de paiement suffiraient alors à son alimentation le temps de la transaction.

PAYEZ EN 4X SANS FRAIS*

NOUVEAU
Département Entreprise
01 45 87 27 27

EASYTÉLÉCOM

Autres Produits...

Autres Produits...

299€ avec abonnement

Nokia N91
• 4 GO de stockage
Dans un ultra portable.
• MP3, M4A, AAC et WMA

619€ sans abonnement

149€ avec abonnement

SERIE LIMITEE Motorola RAZ V3i
EXCIT. GARRANA
• Téléphone GPRS GPRS
Lecteur MP3

489€ sans abonnement

169€ avec abonnement

Qtel S200 SpvM600
• Bluetooth
• Quandribande GSM, GPRS et EDGE

549€ sans abonnement

59€ avec abonnement

Nokia 6280
• WCDMA et EDGE
• 2 appareils photo numériques intégrés
2 mégapixels et VGA

399€ sans abonnement

ETEN G500 + NAVIGON 5

349€ avec abonnement



679€ sans abonnement

PAYEZ EN 4X SANS FRAIS

170€ mois

- Le G500 est conçu pour être le Pocket PC complet.
- Windows Mobile 5
- GPS intégré
- Processeur Samsung S3C2440 fonctionnant à 400 mégahertz

SONY ERICSSON M600i

179€ avec abonnement



499€ sans abonnement

PAYEZ EN 4X SANS FRAIS

125€ mois

- Sony Ericsson propose le M600i, le premier modèle de la série « Mailphone » 3G ...
- Ecran tactile
- Bluetooth
- Tri-Bande 900, 1800, 1900

NOKIA N80

299€ avec abonnement



619€ sans abonnement

PAYEZ EN 4X SANS FRAIS

155€ mois

- Slider petit et compact
- Appareil photo 3 mégapixels
- Flash

SAMSUNG E900

79€ avec abonnement



409€ sans abonnement

PAYEZ EN 4X SANS FRAIS

103€ mois

- Appareil Photo
- Bluetooth
- Lecteur MP3
- Tri-bande

289€ avec abonnement

Etten M600 + 2 Méga Pixel
256 MO de ram
• Bluetooth
• Pocket PC SM/GPRS

589€ sans abonnement

1€ avec abonnement

Samsung D600
• Bluetooth
• Appareil photo 2.0 Mega-pixel
• WAP 2.0

359€ sans abonnement

89€ avec abonnement

Sony Ericsson W810i
• EDGE
• Appareil photo
• Caméra

409€ sans abonnement

1€ avec abonnement

Motorola V3i
• Bluetooth v1.2
• Appareil photo 1.23 MP, 1280 x 960 Pixel, vidéo
• USB

619€ sans abonnement

5% de remise avec le Code Promo : MM96 uniquement sur Internet

SFR 24h/24
EASYTÉLÉCOM
FR

98, Boulevard de l'Hopital

75013 Paris

M° Campo Formio (ligne 5) - RER Gare d'Austerlitz (ligne C)

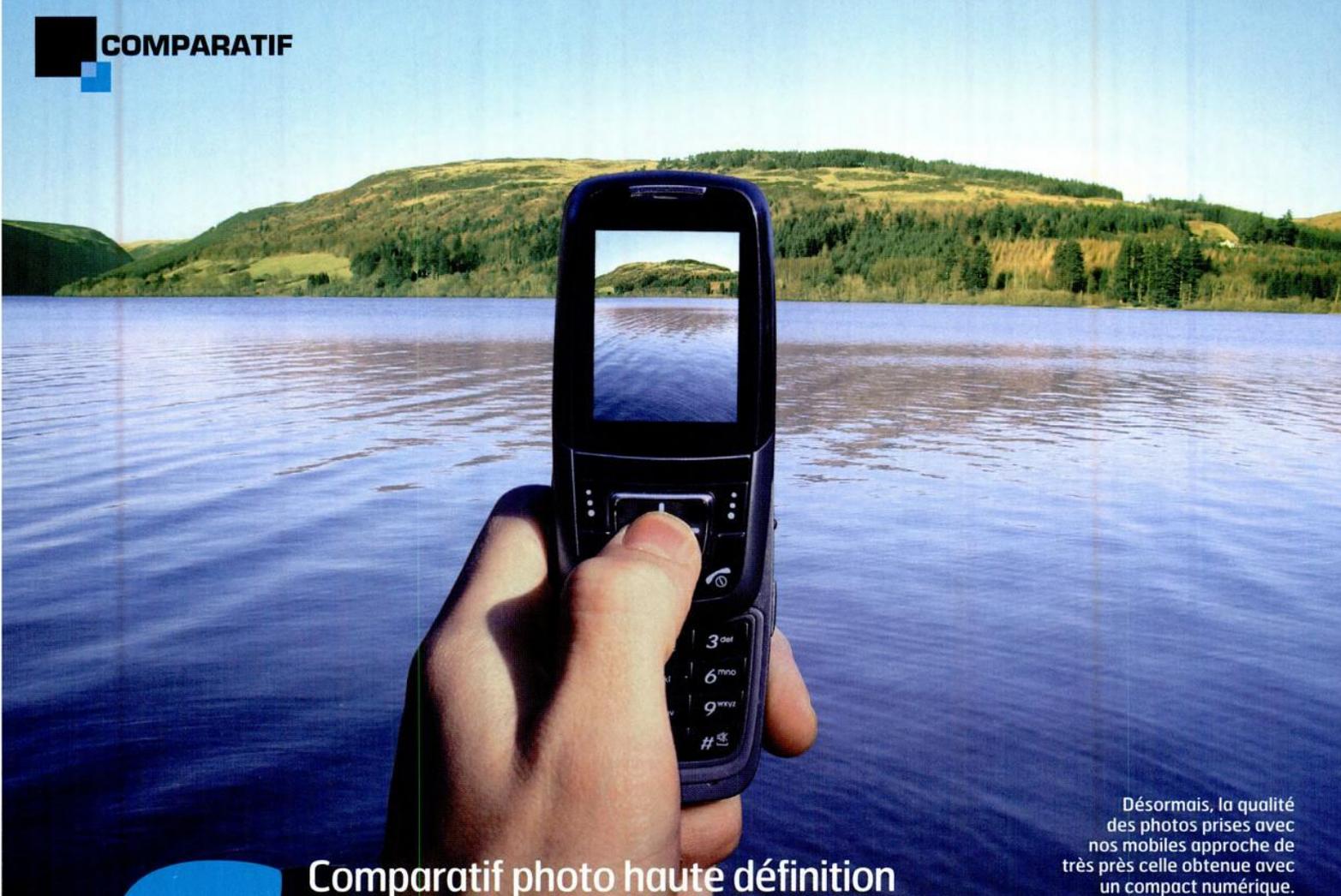
Ouvert du lundi au vendredi de 10h à 19h - Samedi de 10h30 à 19h00 - Fermé le dimanche

0 892 888 408

112 rue Raymond Losserand

75014 Paris

M° Plaisance (ligne 13)



Désormais, la qualité des photos prises avec nos mobiles approche de très près celle obtenue avec un compact numérique.

Comparatif photo haute définition

6 mobiles pour remplacer votre appareil photo

Voici les ténors de la photo sur mobile : leur capteur 2 ou 3 mégapixels autorise des impressions photo jusqu'au format A4 ! Leur qualité rivalise-t-elle enfin avec celle des compacts numériques ? Comparatif.

Par Nicolas Six

C'est décidé, cet été, votre appareil photo reste à la maison ! Sous le soleil, un mobile 2 ou 3 mégapixels fait d'aussi belles photos qu'un compact numérique, notre comparatif le prouve. Imprimées au format traditionnel 10 x 15, elles sont parfaitement nettes, leurs couleurs justes. Les caméras testées ne montrent leurs limites qu'en intérieur où leurs clichés sont moins propres que ceux d'un compact numérique. Un "bruit numérique" disgracieux fait par-

fois son apparition. Ne comptez pas sur le flash intégré pour ajouter de la lumière : sa puissance est trop faible. Dans nos poches, on apprécie d'avoir un seul appareil capable de rassembler deux utilisations. Si votre budget le permet (ces mobiles coûtent 400 € ou 200 € en pack), craquez sans hésiter.

Les passionnés risquent la déception

Attention, ce feu vert s'adresse aux amateurs. Les passionnés de photo, eux, devront y réfléchir à deux fois : ils seront gênés par deux défauts propres aux mobiles. Pour les agrandissements par exemple, un cliché d'une résolution de 2 mégapixels imprimé en A4 manque cruellement de finesse. Seuls

les mobiles 3 mégapixels, plus chers, produisent des impressions irréprochables. Deuxième problème, la réactivité. Quand on fait une photo, il faut attendre 2 à 5 secondes avant de pouvoir en faire une autre. Exaspérant pour les photographes qui mitraillent beaucoup.

Toujours les mêmes vainqueurs

Une fois n'est pas coutume, nos tests ont placé trois mobiles ex æquo sur la première marche du podium : le Sony Ericsson, le Sharp et le Nokia. Le W810i n'est pas cher, c'est notre coup de cœur. C'est aussi le seul mobile prêt pour les vacances : Sony y a glissé une carte mémoire de 512 Mo, de quoi prendre un millier de photos, dans un confort d'utilisation exemplaire. ♦

1er ex æquo • Sharp 903SH Incontestablement meilleur en photo

Prix : 350 € en pack SFR

Le 903SH est réservé aux abonnés SFR. Comme toujours, Sharp décroche la palme du meilleur appareil photo. Talonné de près par le Nokia en qualité d'image, il creuse l'écart lorsque la lumière manque (en intérieur ou au coucher du soleil). Son superbe objectif autofocus est équipé d'un zoom optique x2 ! Pour le reste, le 903SH a quelques défauts gênants : l'enregistrement des photos prend 5 secondes, il est impossible de prendre des photos en noir et blanc, de régler la balance des blancs. Mais à 350 € en pack, on lui pardonne facilement.

Les résultats du comparatif

Résolution	3,2 mégapixels
Qualité d'image	3,8/5
Richesse des réglages	3,4/5
Connectivité et mémoire	4,3/5



Note
8



Comment nous les jugeons

Suite p.62 ▶

Définition

Nous évaluons la finesse des clichés sur trois photos témoins – un bâtiment, un paysage et un portrait – sous un fort grossissement. Simultanément, nous jugeons de la qualité des détails car certains caméraphones ont tendance à accentuer la finesse des images avec un filtre qui dégrade leur rendu. Nous vérifions la finesse des photos en bordure d'image, endroit où elle a tendance à se dégrader. Enfin, nous évaluons le bruit numérique – le grain – produit par le capteur sur une photo prise avec un faible éclairage.

Respect des couleurs

Nous évaluons l'aptitude des caméraphones à restituer des couleurs fidèles à la perception de l'œil grâce à quatre clichés tests pris dans des ambiances lumineuses très différentes (éclairage naturel et éclairage artificiel) et évaluées sur un écran aux couleurs calibrées. La balance des blancs du caméraphone est réglée sur automatique.

Flou de bougé

Nous jugeons la netteté des sujets en mouvement sous un éclairage faible (plus la lumière est faible, plus la photo risque d'être floue). Pour cela, nous photographions un objet en mouvement. Au mieux, l'objet sera net. Le plus souvent, il sera flou. Au pire, il n'en subsistera qu'une traînée colorée.

Mieux comprendre

Balance des blancs

Réglage des couleurs qui tient compte de l'éclairage ambiant (soit artificiel, incandescent ou fluorescent, soit naturel, temps couvert ou plein soleil). Une fonction surtout utile en éclairage artificiel : les photos prises ne virent pas au jaune ou au vert.

Bruit sur la photo

Effet de granulation qui dégrade le cliché. Le bruit fait son apparition lorsque la lumière est très faible : le capteur de l'appareil ne reçoit pas assez de photons, il produit un signal très faible qu'il doit amplifier. Résultat : une granulation plus ou moins marquée selon les mobiles, parfois très gênante.

Flou de bougé

Flou qui altère les images lorsque la lumière vient à manquer en intérieur ou en fin de journée. L'objectif doit rester ouvert très longtemps pour laisser suffisamment de lumière alimenter le capteur : à l'image, les gestes ne sont plus figés, car le moindre petit mouvement crée une traînée.

Zoom numérique

Ce zoom dégrade l'image. Si vous utilisez le zoom numérique x2, le caméraphone taille dans l'image pour ne garder que la moitié des pixels, puis agrandit l'image obtenue par deux, en inventant des pixels intermédiaires. L'image revient ainsi dans sa résolution d'origine, fortement dégradée. Le zoom numérique n'a donc aucun intérêt.

La résolution photo

Plus la résolution de votre caméraphone sera importante, plus vous pourrez imprimer en grand format. Un bon mobile 2 mégapixels produira de très bonnes images au format traditionnel 10 x 15. En A4, en revanche, la qualité sera moyenne. Alors qu'un bon appareil 3 mégapixels produira de très bonnes impressions A4.



Note **8**

Ter ex æquo – Nokia N80 L'excellence au prix fort

Prix : 650 €

Le N80, c'est le choix du prestige. Son excellent capteur 3,2 mégapixels permet de faire de belles impressions A4. Son écran 352 x 416 pixels est incroyablement fin, ses menus très agréables mais il se paye très cher : 650 euros. À ce prix, il pourrait embarquer un objectif avec autofocus. Or il faut se contenter d'un réglage manuel en déplaçant un bouton pour régler la netteté. Le Sony Ericsson W810i, lui, a un objectif bien plus confortable. Voilà pourquoi le Nokia n'obtient pas une meilleure note.



Les résultats du comparatif

Résolution	3,2 mégapixels
Qualité d'image	3,4/5
Richesse des réglages	3,8/5
Connectivité et mémoire	4,7/5

Note **6,5**

4e - Motorola V3x Sauvé par son grand écran

Prix : 380 €

Avec sa grande taille, on croirait avoir entre les mains un mobile 3 mégapixels. Mais la résolution de ses clichés plafonne à 2 mégapixels et son objectif n'intègre pas d'autofocus. On doit régler soi-même la zone netteté sur la position infini ou sur la position macro, grâce à un petit bouton. Correctes en extérieur, les photos sont de mauvaise qualité en intérieur. Le Motorola n'a qu'un véritable atout : son écran, bien défini et particulièrement large. C'est insuffisant pour convaincre face à l'excellence de la concurrence.



Les résultats du comparatif

Résolution	2 mégapixels
Qualité d'image	2,9/5
Richesse des réglages	2,8/5
Connectivité et mémoire	4,1/5



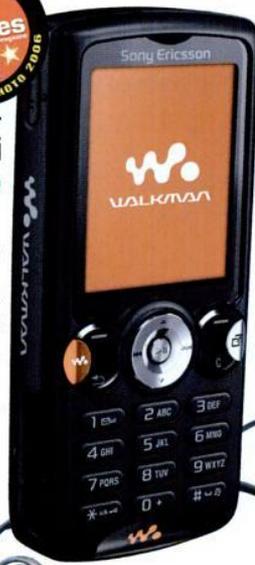
Note
8



1er ex æquo –
Sony Ericsson W810i
Le coup de cœur

Prix : 380 €

Voici le mobile au meilleur rapport qualité/prix de notre comparatif. Les clichés du W810i apparaissent moins fins que ceux du Sharp et du Nokia, les impressions en A4 seront donc moins bonnes. En revanche, au format traditionnel 10 x 15 ou sur écran, la différence est à peine perceptible. Seul défaut à noter : la taille de l'écran, trop réduite. Mais pour le reste, Sony devance ses concurrents : très léger et nettement moins cher, il est particulièrement agréable à utiliser malgré son grand nombre de réglages.



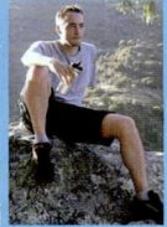
Les résultats du comparatif

Résolution	2 mégapixels
Qualité d'image	3,1/5
Richesse des réglages	4,4/5
Connectivité et mémoire	5/5

3 questions à

François,

De retour de vacances, utilisateur du Sharp 903 SH



Es-tu convaincu par ton mobile 3 mégapixels ?

J'ai été très agréablement surpris. Tous les mobiles que j'avais eus jusqu'alors produisaient des images médiocres. Celles du Sharp sont excellentes. Et comme j'aime avoir les poches légères, j'apprécie de réunir mobile et appareil photo dans une seule coque.

Face à ton compact numérique, le Sharp est-il aussi facile à utiliser ?

Oui, il suffit de faire pivoter l'écran du mobile pour qu'il se transforme en appareil photo. C'est très simple même si certains réglages sont plus difficiles d'accès. Mais j'ai fini par m'y retrouver. Je n'utilise en revanche jamais les flashes, ils provoquent de mauvaises photos.

Tu vois une raison de revenir à ton compact numérique ?

Oui, pour les photos de sport. Le Sharp n'est pas réactif : lent au déclenchement, lent à l'enregistrement... J'ai beaucoup plus de mal à figer le mouvement d'un vélo par exemple.



Note
6

5e – BenQ-Siemens S88
As du transfert

Prix : 300 €

Les photos du S88 sont plutôt bonnes, surtout en intérieur. Mais elles sont loin d'égaliser celles du Sharp et du Nokia. Pratique à utiliser, il est surtout doué pour le transfert. Mais sans autofocus, les photos prises de près sont floues. Comme son écran est médiocre, mieux vaut lui préférer le Sony Ericsson, qui excelle partout où le S88 se révèle seulement bon. La différence de prix est négligeable : le Sony coûte bien 80 euros de plus, mais il embarque une carte mémoire de 512 Mo, d'une valeur de 40 euros.

Les résultats du comparatif

Résolution	2 mégapixels
Qualité d'image	3,1/5
Richesse des réglages	2,8/5
Connectivité et mémoire	3,5/5



Note
5

6e – LG P7200
Un mobile agaçant

Prix : 420 €

Pour la partie photo, le LG accumule les erreurs de conception. En intérieur, l'appareil produit souvent des clichés noirs : lorsque la lumière manque, il se montre beaucoup moins sensible que ses concurrents. Son flash ne porte qu'à 30 cm, il ne faut donc pas compter sur lui pour éclairer vos sujets. Si vous souhaitez voir vos photos sur écran, vous devrez naviguer en aveugle : le LG affiche seulement le nom des photos, pas de vues miniatures.

Les résultats du comparatif

Résolution	2 mégapixels
Qualité d'image	2,7/5
Richesse des réglages	3,7/5
Connectivité et mémoire	3,8/5

Suite p.64 ▶

Tous les résultats détaillés

Modèle	BenQ-Siemens S88	LG P7200	Motorola V3x	Nokia N80	Sharp V903SH	Sony Ericsson W810i
Prix	300 €	420 €	380 €	650 €	350 € en pack SFR	380 €
Dimensions	99x47x17mm	98x50x17mm	99x55x20mm	95x50x26mm	109x50x29mm	100x46x20mm
Poids	105 g	105 g	125 g	134 g	148 g	99 g

Qualité des photos

Taille des images (résolution)	1,9 MP	1,9 MP	1,9 MP	3,2 MP	3,2 MP	2 MP
Définition	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Respect des couleurs	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité en intérieur	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Flous de bouger en intérieur	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Déformation objectif	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note qualité d'image	3,1	2,7	2,9	3,4	3,8	3,1

Les résultats de notre comparatif sont bluffants : en pleine journée, nos six mobiles produisent des images aussi belles que celles d'un compact numérique. Cependant, elles se dégradent dès que le soleil décline. Cela empire quand on entre dans une maison où la lumière manque. Dans cette configuration, seul le Sharp produit une image bien exposée, aux couleurs justes, modérément dégradée par le bruit numérique. Mais c'est en intérieur où les photos du Sharp restent moins bonnes que celles d'un bon compact numérique.

Qualité de l'écran

Définition	176 x 220	175x220	320x240	352x416	320x240	176x220
Qualité d'image	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note qualité écran	2,5	3,3	4,3	4,8	4	3,5

Ergonomie

Lisibilité image de contrôle	★★★★☆	3,5	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Temps de sauvegarde	1s	4,5s	2s	3s	4,5s	2,5s
Rapidité à l'allumage	2s	5s	2s	2s	1s	1s
Rapidité menus	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité menus	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note ergonomie	3	1,9	3,3	3,5	3,3	3,9

Richesse des réglages

Portée du Flash	1,5m	30 cm	1,5m	2,5m	2m	2m
Réglage luminosité	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode Noir et blanc	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Balance des blancs manuelle	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Mise au Point	✗	Auto	Manuelle	Manuelle	Auto	Auto
Note richesse des réglages	2,8	3,7	2,8	3,8	3,4	4,4

Cinq des six mobiles proposent tous les réglages de base : luminosité, mode noir et blanc, balance des blancs. En revanche, le réglage de la netteté – la focalisation ou autofocus – réserve des surprises. Le BenQ-Siemens S88 fait l'impasse sur ce point, les photos prises à moins de un mètre sont donc floues ! Le Nokia et le Motorola proposent un réglage manuel en déplaçant un petit bouton mécanique : gare à ne pas l'oublier ! Le Sony Ericsson et le LG font mieux : un petit moteur règle automatiquement la zone de netteté (un autofocus). Quant au Sharp, son objectif intègre, en plus d'un excellent autofocus, un superbe zoom optique. Quid du flash ? Ne comptez pas sur cette petite torche lumineuse, elle ne porte qu'à 2 mètres, et ne remplace pas un véritable flash.

Richesse des connectivités

Cordon USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transfert Irda	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Transfert Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emplacement carte mémoire	micro-SD	micro-SD	micro-SD	mini-SD	mini-SD	memory stick duo
Mémoire totale fournie	16 mo	64 mo	128 mo	168 mo	72 mo	532 mo
Note richesse des connectivités	3,5	3,8	4,1	4,7	4,3	5
Note finale	6	5	6,5	8	8	8

Mobiles Achat.fr

Le meilleur guide d'achat
pour choisir votre mobile, votre pda, votre smartphone !

- Toutes les nouveautés !
- Comparateur de mobiles
- Recherche guidée par questions

The screenshot shows the homepage of Mobiles Achat.fr. At the top, there's a navigation bar with 'ACCUEIL', 'MOBILES', 'SMARTPHONES', 'PDA', 'SERVICES', and 'MAGI'. Below this, there are several featured sections: 'NOUVEAUTES' with product cards for Sony Ericsson W900, Motorola V300, and Eigerm my20X; 'LE TOP DES VISITES' featuring the Sharp V9020H; and 'TROUVEZ LES MEILLEURS TOUT DE SUITE' with a search filter for 'MARQUE'. There are also sections for 'LES MOBILES LES MEILLEURS NOTES', 'ACCES DIRECT', and 'EQUIPEZ VOTRE MOBILE'. A sidebar on the right contains 'LE KIOSQUE', 'L'ACTU EN CONTINU', 'REJOIGNEZ LE CLUB !', 'NEWSLETTER', and 'FORUMS'.

The screenshot shows a detailed product page for the Sony Ericsson W900. The page includes a navigation bar, a search bar, and a main content area. The product name 'Sony Ericsson W900' is prominently displayed, along with a note of '79/100'. Below this, there's a section for 'L'avis de Mobilesachat.fr' and a price of '640,00€'. The page also features a 'Général' section with details like 'Type de produit : Mobile', 'Nom du modèle : W900', and 'Affichage : 262 144 couleurs'. There are also sections for 'Communication' and 'ADSL ILLIMITÉ'.

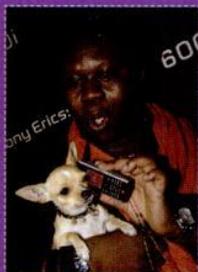
- Tous nos palmarès
- Les meilleurs prix du web
- Nos fiches produits détaillées

www.mobilesachat.fr

Un site édité par



Des people qui en ont plein les poches



Le soleil pointe enfin le bout son nez, les opportunistes aussi... Nombreux sont les people qui profitent de leur notoriété - ou de la générosité intentionnelle des constructeurs en campagne de lancement - pour remplir leurs poches de mobiles flambant neuf. Ça n'existe plus dites-vous ?

Par Sabrina Chaslot

Temps difficiles ou tabou, l'époque où les constructeurs arrosaient publiquement les « people » de leur dernier bijou high-tech serait-elle révolue ? Est-il réellement fini le temps où les Robins des Bois pouvaient se présenter cinq minutes à une soirée portable et quitter la table en s'esclaffant : « c'est bon, on a le portable. On peut partir maintenant ! » ?

Chez la plupart des constructeurs, on ne pipe mot. Et pour cause, le commun des mortels s'agace souvent que des cadeaux soient faits à des personnes pouvant aisément se les payer eux-mêmes. Versant dans l'hypocrisie ambiante, certains s'époumonent « cela ne fait pas partie de notre politique », en réponse à la question : « vous en faites, vous, des soirées portables avec des people ? ». Pour s'en défendre davantage, certains préfèrent parler de « rétributions », expression plus tendance et surtout moins polémique.

Mériter la présence d'un people

Non content de se faire équiper de la tête aux pieds gracieusement, il faut donc main-

tenant que ce soit de manière éthique. Du coup, pour obtenir des mobiles à l'œil, la star ne se présente plus qu'à des soirées de lancement qui justifient - on se demande souvent pourquoi - sa présence. Nikos Aliagas vous parlera sans doute de son amouuuuuur démesuré pour la photo à l'occasion du vernissage de l'exposition Helena Christensen mais il n'oubliera bien sûr pas de partir avec le dernier Sony Ericsson sous le bras. Ces stratégies de diversion ne trompent personne... Une recherche sur le net suffit à constater que les soirées sponsoring vont bon train dans le microcosme parisien.

Faute avouée à moitié pardonnée

Chez LG, on ne pratique pas la langue de bois. L'intérêt de présenter un mobile dans une soirée VIP, « c'est s'assurer d'une bonne visibilité. Il y a énormément de photographes présents. Ils prennent des people en photos avec le mobile et pour nous, cela signifie qu'ils font confiance à la marque », déclarait un représentant du constructeur coréen. Et ça marche ! Puisque VSD, Public, Closer, Ici Paris ou encore Le Parisien relayaient dans leurs pages les clichés de la soirée sponsorisée par LG à l'occasion de l'anniversaire de Raphaël Mezrahi. Photo à l'appui, on y voit par exemple Florence Foresti, sac LG sur l'épaule, poser devant les photographes d'agence. Banco pour le constructeur, qui a ainsi largement rentabilisé son opération grâce à cette visibilité.

Vaches à lait

Encore plus fort, à l'arrivée de LG en France, on se souvient de la soirée de lancement qui avait eu lieu au VIP Room sur les Champs Elysées, lors de laquelle nos chers people s'étaient jetés sur les téléphones au point que les journalistes présents étaient repartis les mains vides. Grosse déception côté presse. Car il n'y a pas que les people qui sont bichonnés, les journalistes aussi sont arrosés par des constructeurs. Certains repartent même avec un mobile gravé à leur nom ! Et ce n'est pas LG - dont 100 % du budget pub annuel a été déployé pour le lancement du « Chocolate Phone » - qui dira le contraire : plus d'une centaine de journalistes et partenaires, baladés en hélicoptère jusqu'au siège du coréen à Villepinte, sont repartis mobile flambant neuf en poche après avoir dégusté petits fours et champagne, à volonté bien sûr.

Un SAV très particulier

Il arrive même que certains demandent à leurs généreux donateurs de prendre en charge les réparations de leur mobile offert quelques semaines plus tôt ! Un membre du groupe Kyo se serait déjà autorisé cet écart, prenant le département communication de Motorola pour un Service Après Vente. La direction de Motorola aurait alors géré la demande. Et quand on questionne Sony Ericsson sur la fréquence de ces sollicitations, la réponse est sans équivoque : « Pas plus que les journalistes ». ♦

Gâteau au « Chocolate »

Le 19 juin dernier, il fallait faire la bise à Raphaël Mezrahi venu fêter ses 42 ans à l'Etoile pour se délecter de la saveur suave du « Chocolate Phone ». Une centaine d'invités de marque ont fait le déplacement tout spécialement. Un anniversaire parrainé par LG.



C'est Raphaël qui invite...



...Mais c'est LG qui rince !

« C'est bon, on a le portable. On peut partir maintenant ! ». Les Robins des bois.

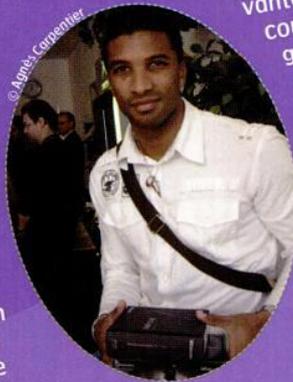
Les potins de l'été

Journaliste high-tech

Mademoiselle Agnès, venue faire un reportage lors de l'expo « An Eye for Beauty » par l'ancien mannequin Helena Christensen, dont les clichés ont été réalisés avec un Sony Ericsson K750i, a également été vue au lancement du Motorola Pink. La soirée s'était déroulée dans une boutique « The Phone House ». Mademoiselle Agnès serait-elle devenue journaliste high-tech ?

Le sport ça vous gagne !

Dans le monde du sponsoring sportif, le mobile s'offre aussi. VK Mobile est notamment devenu pour un an le sponsor officiel de l'Olympique de



© Agnès Carpentier

Marseille en décembre dernier. Les joueurs de l'OM ont tous reçu à cette occasion des VK 2000. Côté balle jaune, c'est la joueuse de tennis Maria Sharapova qui représente Motorola. Pour la remercier de prêter son image, un V3 Pink lui a été remis, en plus d'un gros chèque bien sûr.

Travail d'équipe

Sagem se défend de distribuer à tout va des mobiles aux people. Pourtant, des sources proches du constructeur nous ont rapporté que Gérard Holtz aurait reçu un My700X Rolland Garros. Alors qu'il s'en servait sur le tournoi de l'une de ses émissions Stade 2 où il recevait le rugbyman Jonah Lomu, ce dernier se serait vanté d'avoir reçu beaucoup de cadeaux à l'effigie de Rolland Garros en précisant que malgré tout, avoir le My700X lui ferait davantage plaisir. Le présentateur se serait exécuté et, dépossédé de son beau mobile, en aurait redemandé un autre à Sagem !

SOIRÉE VIP de la semaine

L'anniversaire de Raphaël Mezrahi au club de L'Etoile, à Paris

Qui était là ? On ne sait pas encore si c'est par amitié pour l'humoriste ou par amour pour le sponsor, la marque de téléphone portable LG, mais les people étaient au rendez-vous. Raphaël et Mélanie Thierry, Laurent Baffie, Jean-Pierre Castaldi, Laurent Gerra, Julie Piétri, Jean-Pierre Jannot, Karl Zero, Régine, Nicoletta, Shirley et Dino... Impossible de mettre la liste complète.

Que s'est-il passé ? En fait, pour ses 42 ans, Raphaël a opté pour un thème « année 80 », nostalgique de la soirée de ses 18 ans gâchée par un coup de froid. Les invités ont dansé sur les musiques de Talk Talk ou Jacky Quartz.

© Closer

Pari gagné pour LG. Les people exhibent leur nouveau joujou et les photographes shootent sans compter

Raphaël Mezrahi fête ses 18 ans à retardement

ANNIVERSAIRE

■ Paris, lundi soir. C'est avec à la page 1 des numéros de la star occasionnelle. Pour bien être une journaliste sans respecter ses règles, il suffit de voir l'humoriste en son honneur. Raphaël Mezrahi a tenu les bons coups lors de l'anniversaire de ses 42 ans. Pour le sponsor, le groupe LG, qui partage son caractère portable. Cependant, tout annonce une émission de plus. Une émission « 20 ans, 20 ans de plus » sur France 2, en partenariat avec les médias. Plus tard, un grand festival de son anniversaire. En ce jour de fête, il se fera la fête avec ses amis et sa famille.

En plus, le gouverneur Gérard Blanc, député, a annoncé, « en tant que député de la région de Provence », c'est-à-dire Raphaël Mezrahi, que les deux de son nom « grâce à l'investissement important » a une campagne de plus de 100 millions de francs pour défendre les intérêts de la région. Les deux de son nom « grâce à l'investissement important » a une campagne de plus de 100 millions de francs pour défendre les intérêts de la région.

Mélanie Thierry, son épouse, Baffie et Laurent Gerra, Jean-Pierre Castaldi, Laurent Gerra, Julie Piétri, Jean-Pierre Jannot, Karl Zero, Régine, Nicoletta, Shirley et Dino... Impossible de mettre la liste complète.

Que s'est-il passé ? En fait, pour ses 42 ans, Raphaël a opté pour un thème « année 80 », nostalgique de la soirée de ses 18 ans gâchée par un coup de froid. Les invités ont dansé sur les musiques de Talk Talk ou Jacky Quartz.

Le Parisien

Bon anniversaire Raphaël Mezrahi à L'ETOILE

Public

Sea, SEX and Mobile

Parce que le mobile est un objet ultra-personnel, il se prête encore plus que les ordinateurs à l'assouvissement de nos fantasmes les plus secrets. "Sex" est donc devenu, à l'instar du Net, le mot le plus recherché sur les moteurs de recherche de nos mobiles. Y avez-vous déjà goûté ? Mobiles magazine s'est prêté à ce jeu torride.

Dossier réalisé par Agnès Carpentier

Comme préalable à ce sujet brûlant, rappelons que les mobiles comme Internet accueillent aussi bien des sites de charme ou sexy que des adresses "hard". En clair, ils se prêtent autant aux contenus érotiques façon films d'antan de M6 qu'au carrément X type Canal+. Pour accéder à ces services, il suffit d'être pourvu d'un mobile avec navigateur web et de taper "sex" dans le moteur de recherche Google. Vous accédez alors à une ribambelle de sites proposant vidéos ou photos à télécharger, souvent en appelant un numéro surtaxé en 08. Pour les mobiles Bouygues Telecom i-mode, il est également possible d'accéder aux nom-

breuses pages perso X en tapant "sex" dans le moteur de recherche Exalead. Ces sites, qui n'ont pas besoin de publicité pour bénéficier d'un trafic au beau fixe, échappent au contrôle des opérateurs qui s'en désolidarisent d'ailleurs totalement. « Le portail i-mode propose seulement des sites de charme, clame Olivier Laury, directeur des contenus chez Bouygues Telecom. Les services X ont entaché l'image du Minitel à l'époque.

Où sont les femmes...nues ?

Ce que vous trouverez le plus facilement sur n'importe quel mobile Wap, ce sont les services de charme : le plus souvent, photos et vidéos sexy saupoudrées d'interactivité. Pour mater, il suffit de se rendre sur le portail des opérateurs (Orange World, Vodafone live! et i-mode) où les rubriques "Sexy" chez SFR, "Charme" chez Bouygues Telecom et chez Orange côtoient les services d'infos, de personnalisation ou de téléchargement de singles. Mais à une différence près : ils sont relé-

gués tout en bas du portail, « par souci d'éthique », explique Éric de Branche, responsable de la communication chez SFR. Outre ces sites, le portail Gallery référencé sur celui des trois opérateurs propose à

Les opérateurs mobiles se défendent d'avoir des services « roses » sur leurs portails

des marques une vitrine sur téléphone mobile. Là encore, pas de X. « Nous ne pouvons pas mettre en avant des marques de luxe et dans le même temps donner une place au porno », se défend Hélène Halec, responsable communication du portail. Les services de charme y sont toutefois plus nombreux – « 30 % environ contre 3% pour Bouygues Telecom », affirme Olivier Laury – et certains sont plus torrides que chez les opérateurs. Vous bavez d'envie de découvrir les meilleurs ? Les voici rangés soigneusement par catégorie... ♦



Sur Gallery, les sites de charme sont 30 % plus nombreux que chez les opérateurs.

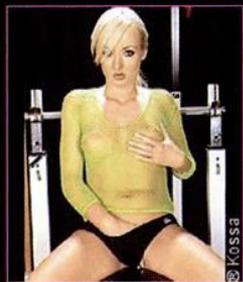
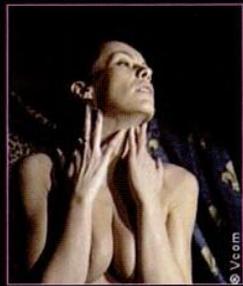
Sommaire

Galerie photo sexy : playmates et strip teases ont la cote !	
Quel prix pour vibrer ?	p.70
Jeux de mains, jeux de coquins	p.71
Les à-côtés : calendriers, blagues, bonnes adresses et kamasutra	p.72
Vidéos : êtes-vous pro ou amateur ?	p.73
Contenus interactifs : prenez le pouvoir	p.74
Célébrités : les stars du X font leur show	p.75
Accès aux portails : trouvez le chemin du bonheur	p.76
Rencontres et chats : attention aux arnaques !	p.77
	p.78



Des galeries très **sexys**

Soft, artistiques ou hot, les playmates ont la cote : téléchargez-les en fond d'écran sur votre téléphone ou consultez à volonté le strip-tease des plus belles.



Les plus belles photos

Les photos proposées par le site HOT VIDEO (SFR et Gallery) et par le célèbre photographe PETTER HEGRE (hegre-archives sur SFR et exotic girls sur Orange) sont les plus artistiques. CLARA MORGANE (SFR, Bouygues et Gallery) propose également de belles photos de ses "copines".



Les plus belles playmates

PLAYBOY (SFR, Bouygues Telecom, Orange et Gallery) est un des sites les plus intéressants. Il se distingue notamment par ses somptueuses playmates. La playmate du jour avec ses mensurations et les filles du "casting playboy" (celles qui n'ont pas encore été distinguées par cette récompense) sont toutes magnifiques.



Les photos les plus hot

La rubrique "Extra hot" de PLAYBOY, quelques séries de MAX (SFR - Gallery) et le site SEXY PICS (SFR - Gallery) sont là pour vous faire transpirer.



9 % du chiffre d'affaires d'i-mode est généré par les sites de charme.



Strip-teases : Poupoupidouhhh

0 à 10 STRIP (Gallery) offre des strip-teases assez suggestifs. Attention, ne vous laissez pas avoir par les promesses de "nu intégral" : on ne voit jamais rien ! Vous pouvez aussi tenter SEX TEMPTATIONS et SEXY STRIP sur le portail Orange et LATINA STRIP sur celui de SFR.



**Une photo sexy
coûte de 1 à 3 €.**

Le prix du plaisir

Sans mauvais jeu de mots, les sites de charme vous coûtent souvent la peau des fesses et rapportent beaucoup d'argent aux opérateurs : 9 % du chiffre d'affaires d'i-mode (330 sites) sont générés par la dizaine de sites de charme de Bouygues Telecom. Pour vous éviter une facture astronomique, voici le budget à prévoir. Attention, cette facturation s'applique en plus du prix de la navigation sur le portail multimédia (différente selon votre forfait : consultez votre service client !).

Orange

La plupart des sites de charme fonctionnent avec un prix de consultation illimité pour 24 heures à 2 euros. À cela s'ajoute le prix des téléchargements de fonds d'écran (playmates) qui vous coûteront 1 euro et de vidéos pour 2 euros.

SFR

Pour accéder à la consultation illimitée de toutes les rubriques, vous devrez vous alléger de 1,50 euro pour 24 heures et 4 euros pour 1 mois. À cela s'ajoute le prix des téléchargements : 3 euros la photo, 4 euros la vidéo. Sur HOT DISCOUNT en particulier, l'accès illimité aux vidéos vous coûtera 10 euros et 5 euros pour les photos.

Bouygues Telecom

C'est le meilleur rapport qualité/prix puisque vous payez un abonnement de 3 euros par mois qui comprend 5 crédits de téléchargement. Les vidéos coûtent 2 crédits et les photos 1. Une fois vos crédits épuisés, vous pouvez les recharger en payant 2 euros pour 3 et 3 euros pour 5, valables 1 mois.

GALLERY >>

Fonctionne sur le même modèle que SFR.



Jeux de mains, jeux de coquins

Il faut être patient et habile avant de voir la donzelle ôter le soutien-gorge ! Mais ce qui est long... est bon ! À déconseiller aux consommateurs d'instantané...

Avec "Pile ou face", retournez-les pour mieux jouer avec elles !

Les jeux coquins, tout comme les jeux pour mobiles en général, ont le vent en poupe et nombreux sont les éditeurs qui en proposent. SFR ne les met pas en avant mais le "sexo quiz" de NEWLOOK vous amusera. Orange leur consacre une pleine rubrique (SEXY HOTEL, PILE OU FACE et GIRLS PARADISE). i-mode en est aussi friand avec un gros tiers de ses sites sexy qui leur sont consacrés. PLAYBOY GAMES propose de « déshabiller les plus belles playmates en jouant à 5 jeux » tandis que LUI GAMES n'en offre que 3. FHM Sports allie plaisir du sport (foot, billard, athlé...) et envie de visiter les vestiaires des filles ou de déshabiller mademoiselle l'arbitre. VIVID GAMES, le site de jeux du plus grand éditeur américain de contenus sexy, promet de gagner des photos de filles nues si vous êtes vainqueur. Sur Gallery DORCEL GAMES, le site de Marc Dorcel, autre éditeur célèbre de contenus X, on te demande de choisir ta partenaire puis le jeu que tu veux pour la faire "craquer". Au choix "Erotica bricks", le plaisir est derrière les briques, "Pile ou face", retournez-les pour mieux jouer avec elles, et "Strip poker", le poker des stars du X. Chaque jeu se télécharge pour 4,25 euros, assorti du prix d'une communication Wap.



Des services à toutes les sauces

Peur de vous lasser avec les photos, vidéos et jeux sexy ? Les éditeurs étoffent leurs services par des conseils sexy, des adresses de lieux à ne pas rater ou encore des blagues sous la ceinture... Tour d'horizon.

Kâma-Sûtra : donnez-vous des idées

A DONF KAMA (Gallery) et le KAMA de HOT, accessible aussi par les sites d'Estelle Desanges et HOT VIDEO seulement à partir de 22 h 30 pourront éventuellement vous aider à pimenter vos soirées.

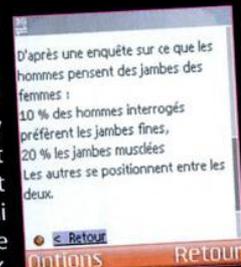
Des jours et des lunes

Ça ne vaut pas le calendrier Pirelli, mais celui de MAX (SFR - Gallery) se défend plutôt bien. Celui d'Hervé Lewis 2006 (Orange) vaut également le détour.



Blagues salaces

Beaucoup de sites s'y essaient mais s'il faut décerner la palme, c'est CLARA MORGANE qui l'emporte suivie de près par NEWLOOK.



Haut débit et écran XXL

Quels sont les meilleurs mobiles pour profiter des services de charme ? Les mobiles de dernière génération bien sûr avec grand écran couleur pour le confort visuel. Le haut débit (offre Orange intense, SFR 3G et Bouygues Telecom haut débit) est très fortement recommandé pour la rapidité d'affichage. La présence d'un navigateur Web vous permettra aussi d'avoir accès aux sites du Net. Si votre mobile n'est pas paramétré pour aller sur le Wap, consultez le site www.mobilesachat.fr pour le rendre opérationnel.



Des adresses très chaudes

CITYSEXY sur i-mode se sert de la géolocalisation pour vous communiquer les adresses des clubs sexy aux alentours. ADRESSES SEXY d'Orange fonctionne sur le même principe. MAX (SFR) exploite le filon mais se contente de donner des adresses clubbing (pas forcément chaudes) par ville.



Pour 30 secondes de bonheur

Elles se trémoussent une trentaine de secondes sur une mélodie grossièrement ajoutée au montage. Les lascives bimbos des vidéos à télécharger auront-elles raison de votre sang-froid ?

Le gout de l'illimité

La plupart des vidéos sexy durent de 20 à 30 secondes et sont très chères à télécharger. Si vous êtes fan, cela vaut peut-être le coût de vous abonner à ce contenu en illimité (10 euros pour 1 mois) chez HOT DISCOUNT (SFR). La belle Estelle Desanges va-t-elle vous y décider ?



La plus artistique

Décidément, le noir et blanc relève un peu le niveau artistique de la plupart de ces vidéos. Bravo au site VERYSEXYVIDEO sur Gallery.



Les plus chaudes

Relativement rare, ADULTVIDEO propose sur Gallery des vidéos amateurs en pleine action. Voici Alex et Noémie "par derrière".



La plus kitsch

Cauet et son magazine papier GUTS se décline sur le mobile avec GUTS SEXY sur Gallery. Parmi les vidéos proposées, la rubrique "ils/elles ont osé" vaut le détour : Cauet au lit avec Carmen Electra, Victoria Silvstedt et le RazR V3 (1 minute - 3 euros).



Lapin coquin

Vous reconnaîtrez les vidéos de PLAYBOY à tous les coups. Playmate bustée et signature du lapin : l'amour en 25 secondes!



Cauet a aussi investi le mobile sexy grâce à son magazine Guts.



Rien que pour **toi**

L'accès aux sites de charme sur l'internet mobile est protégé par un système de code parental.

Les contenus des sites de charme sont quasiment toujours les mêmes : photos, vidéos sexy. Mais les éditeurs rivalisent d'ingéniosité avec des services taillés sur mesure.

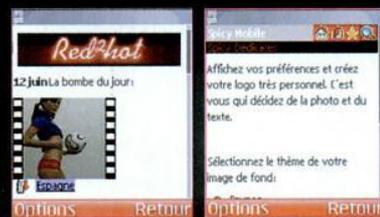
La femme de **tes rêves**

Des photos, c'est bien. La photo de la fille de tes rêves, c'est mieux. La rubrique "Fantasmes" du site HOT VIDEO (SFR et Gallery) est un moteur de recherche qui explore les milliers de photos de jolies filles du site.



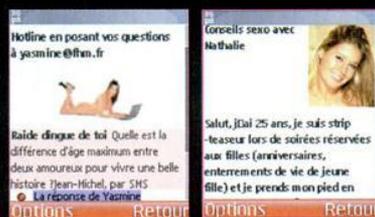
Crée ton **logo**

Red2Hot (SFR et Gallery) permet de choisir une photo sexy sur laquelle tu pourras écrire ton propre texte puis la télécharger en fond d'écran.



Conseils **sexo**

Yasmine de FHM, Clara Morgane sur le site de MAXIMAL et Nathalie de NEWLOOK répondent à toutes tes questions intimes.



Pénètre dans le **loft**

SEXY LOFT (Orange) t'ouvre les portes d'une tigresse à laquelle tu peux envoyer tes messages écrits !



Dans la **cabine**

Le top de la personnalisation : te mettre dans la position du voyeur grâce aux webcams qui te font entrer dans la cabine d'une fille déchaînée. ALLSEXYLIVECAM sur Gallery est plus intéressant que SEXY LIVECAM (Orange) où l'on ne voit pas grand-chose.



Belles et... célèbres !

Pas vraiment misanthropes, toutes les stars du X ont un site à leur nom. Plus inattendu, des belles du cinéma ou de la mode se dénudent aussi sur ces sites.

Clara... et les autres

Référencée par SFR, Bouygues et Gallery, CLARA MORGANE travaille son image et donne de sa personne. Photos et vidéos nues, bonnes blagues et présentation de ses "copines", elle ne néglige rien pour vous séduire. ESTELLE DESANGES est égale-

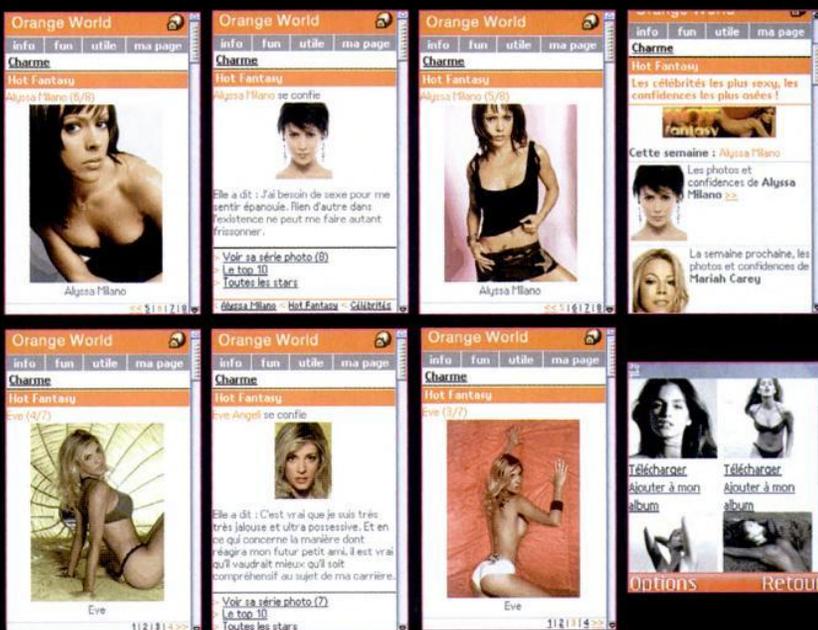
ment sur SFR mais Bouygues Telecom lui a préféré PAMELA ANDERSON, moins connotée. Sur Gallery, vous retrouverez aussi Nomi, Nina Roberts, Ovidie, Rebecca Lord, Julia Channel, Delfyn Delage... Quant à Carmen Electra, elle a choisi de tout montrer sur PLAYBOY.



Sur HOT FANTASY, les confidences d'Alissa Milano ou d'Ève Angeli valent le détour !

Du petit écran aux sites sexy

Le top Cindy Crawford topless sur PLAYBOY ou les confidences d'Alissa Milano ou d'Ève Angeli assorties de photos coquines sur HOT FANTASY (Orange) valent le détour.





Clara Morgane a arrêté le porno pour « s'investir » dans le business du sexe sur mobile.

Le chemin du bonheur

Accéder aux sites de charme, c'est facile ! Il suffit de se rendre sur le portail multi-média de votre opérateur et de chercher la bonne rubrique...



Orange

Orange World > rubrique Fun > Charme > une trentaine de sites classés en 9 rubriques (strip-tease, animations sexy, playmate...).



SFR

Vodafone live! > onglet n° 2 > rubrique "sexy" > environ 25 sites répertoriés sur 2 pages avec une rubrique bien différenciée pour les sites gays.



Bouygues Telecom

i-mode (touche jaune i) > i-menu > tous les sites > rubrique "charme" > une bonne dizaine de sites répartis en 3 rubriques : vidéos/sexy-coquin/jeux sexy. À savoir que chez Bouygues les sites sont classés dans chaque rubrique en fonction de la fréquence des consultations. Le premier site est donc le plus consulté.

GALLERY >>

À partir du portail des trois opérateurs, cliquez sur le lien "Gallery". Vous accédez au moteur de recherche où vous pouvez rechercher "charme", "sexe", "sexy". Selon nos tests, Gallery recenserait environ 300 sites de cet ordre.

À la recherche de l'âme sœur

Rencontre instantanée

MOBILEMEET (Gallery) est un nouveau service qui, pour 3 euros par mois, propose de rencontrer quelqu'un tout près de chez soi en passant par la géolocalisation. Le téléphone mobile, en se connectant à la borne de l'opérateur, bénéficie d'une localisation précise et c'est par ce biais que vous détectez les potentielles rencontres à faire aux alentours. Il suffit alors de lui envoyer un message pour l'inviter à un chat et, pourquoi pas, lui donner rendez-vous.



Rencontrer une demoiselle pour une nuit, pour la vie ou se donner rendez-vous pour boire un verre, voilà ce que vous trouverez dans les "Chats" et sites de rencontres proposés par Gallery.

MATRIMOCHAT : attention arnaque !

Quand vous recherchez "Sexe" sur Gallery, c'est toujours le premier site à être mis en avant. Étant donné le nom du site, vous vous voyez marié dans la quinzaine. Et bien lisez l'expérience que nous (Eléa) avons eue avec Sarah, 30 ans, et oubliez tout de suite ce site !



Interdit aux moins de 18 ans

La loi stipule que quiconque diffuse des contenus osés ou hard doit s'assurer que son client est âgé de plus de 18 ans. Ainsi, avant d'accéder à la rubrique charme d'un opérateur ou à un site sexy, on vous demande de confirmer votre majorité. Mais dans les faits, il n'est toujours pas possible de s'assurer de l'âge exact du client, ce qui contraint notamment les opérateurs à se détourner des contenus X... Grâce au "contrôle parental", sur simple appel au 614 pour Bouygues Telecom et en cliquant sur un lien pour Orange et SFR, les parents qui ont souscrit un abonnement pour leur enfant peuvent faire bloquer l'accès à tous les sites sexy de l'opérateur ou du Net.



**PARENTAL
ADVISORY
EXPLICIT CONTENT**

Avec la géolocalisation, rencontrez les filles... proches de chez vous !

Pigalle
Girls
PRESENTE :

Erotica BRICKS

NOUVEAU Découvre
le casse brique qui fera rougir ton mobile !!!

PAR SMS, ENVOIE
SEXY au 33777*

Avec *Pigalle Girls* retrouve le meilleur des jeux **SEXY** pour ton **mobile** !



Pigalle Girls

PAR SMS ENVOIE **SEXY** au 33777*

N'hésite pas à te livrer aux jeux sulfureux de l'amour et du hasard !

PLAYBOY
Le **MUST** des jeux de charme !

PAR SMS ENVOIE **PLB** au 33777*

PAMELA ANDERSON

PAR SMS ENVOIE **PAM** au 33777*

Ose jouer avec **PAMELA ANDERSON**

Max

Le premier **Sudoku** qui donne envie de se casser la tête !

PAR SMS ENVOIE **MAX** au 33777*

Retrouve le **TOP** des jeux érotiques pour ton mobile sur **GALLERY» Bouygues, Orange et SFR** (mot clé : **PIGALLE**) ainsi que sur le portail **SFR Vodafone live** (rubrique "Déshabillez-les") et le portail **Orange World** (rubrique "Jeux Coquins").

*Vérifiez tout d'abord que votre téléphone mobile est compatible WAP, et que vous avez bien activé cette option auprès de votre opérateur, ou déjà téléchargé une sonnerie, un logo ou un jeu. Jeux disponibles sur téléphones couleurs JAVA. PIGALLE GIRLS (c) PLAYBOY (c) PAMELA ANDERSON (c) MAX (c) Les noms, photos et logos sont la propriété exclusive de leur propriétaires respectifs. Utilisés sous licence.





Dans les coulisses de la **CONCEPTION** du Sagem My700X

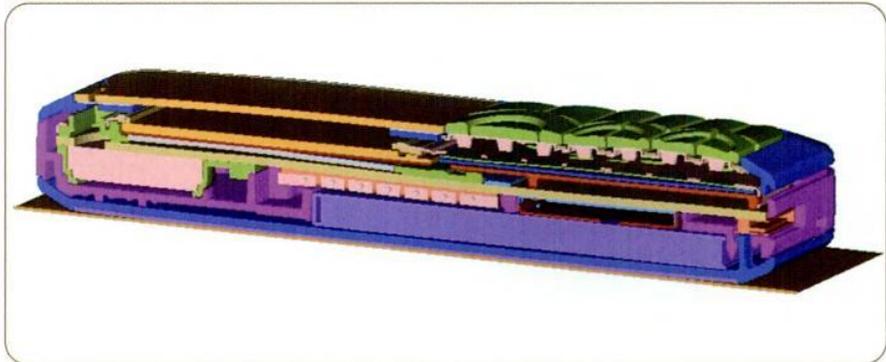
De son croquis par les designers maison à sa production à grande échelle, Mobiles magazine vous plonge dans les coulisses de la création du My700X, le dernier modèle du constructeur français.

Par Christophe Moreau



La découpe du My700X

Sur ces planches, on retrouve tous les composants du My700X modélisés en 3D.



des motifs fleuris, une tendance initiée par Nokia et sa collection "L'Amour", ou Siemens avec son Poppy CL75. Vient alors l'étude du design appliqué où cent à deux cents croquis en deux dimensions seront réalisés. Une "stratégie de design", établie pour l'entreprise, définit les contours de l'image de marque à laquelle doit correspondre le produit. Les croquis les plus innovants et les plus proches du cahier des charges d'origine seront retenus pour être présentés aux clients et à leurs représentants. Un premier débriefing aboutira au choix d'un modèle qui sera alors modélisé en trois dimensions puis transformé en première maquette, appelée "savonnette", qui évoluera au cours du projet pour s'approcher de la version définitive.

Bientôt, pour gagner de la place, les autofocus des appareils photo s'affranchiront de la partie mécanique.

Création du premier prototype

Cette phase de recherche sur le design s'accompagne d'un minutieux travail avec les ingénieurs afin d'apprécier certaines contraintes techniques. En électronique, la CAO – conception assistée par ordinateur – permet de visualiser les différents composants avant leur intégration dans le téléphone. Puis vient la phase mécanique. La production des pièces pour les intégrer aux maquettes démarre, on obtient alors le premier prototype. Une fois les maquettes validées par les équipes commerciales et marketing, la fabrication d'outillages en acier qui permettront de produire les pièces définitives en grande quantité est lancée.

Le compromis technique

Sagem s'efforce de réduire la taille des terminaux en optimisant leurs performances d'affichage pour un coût minimal. L'appa-

rition des modèles couleur date de 2002. Quatre ans plus tard, le constructeur utilise des écrans QVGA 320 x 240 pixels affichant 262 000 nuances et s'approchant donc du niveau de qualité limite perceptible par l'œil humain. La technologie "IPS", qui équipe le MyX-8 et le myMobileTV, permet d'obtenir le plus large angle de vue possible.

Toujours plus petit

La taille des capteurs photo a aussi été considérablement réduite. Ce culte de la miniaturisation n'a pas atteint son paroxysme :

Sagem nous présente les lentilles liquides qui équiperont les mobiles de demain. Minuscules, elles permettent d'utiliser la fonction autofocus en s'affranchissant de la partie mécanique, trop gourmande en place. L'autofocus se fait alors par pression électro-

statique sur des lentilles remplies d'un mélange d'eau et d'huile. Le My700X n'est pas doté de cette technologie, encore trop récente. En matière de photo, la politique de Sagem est d'opter pour « des caméras

Après la sortie plus que discrète de certains modèles pourtant novateurs, tels que le MyX-8, Sagem semble bien décidé en 2006 à rejoindre le trio de tête des constructeurs avec l'un de ses nouveaux modèles, le My700X. À l'occasion de son lancement, le constructeur nous a reçus au centre de Recherche et Développement de Cergy-Saint-Christophe. Ici, la création d'un mobile démarre au pôle design qui se compose de cinq personnes, chacun suivant son propre projet. Les croquis sur papier ont été définitivement mis au panier, les dessins sont aujourd'hui réalisés numériquement.

On commence par le design

Plusieurs axes de travail limitent l'imagination – parfois débordante – des designers : les études prospectives permettent d'obtenir une vision sur un à deux ans des nouveaux concepts et usages en téléphonie ; les études de tendances révèlent quant à elle les grands angles de la mode auxquels un constructeur se doit de répondre. En 2006, on retrouvera sur la coque du My700x



assez basiques mais servies par beaucoup de logiciels », explique Patrick Klein. C'est ainsi que le capteur du My700X, d'une résolution de 1,3 mégapixel, peut monter à 2 mégapixels par interpolation logicielle.

Un mobile à toutes les épreuves

Dans son usage au quotidien, votre mobile est soumis à une multitude de contraintes (torsions, chutes...). Avant sa commercialisation, une batterie de simulations mécaniques est effectuée sur ordinateur pour étudier sa résistance. Enfin, les pièces définitives sont commandées et les tests en conditions réelles démarrent. Développer un mobile prend six à douze mois suivant son architecture électronique et son design. Après ce temps de développement et quelques semaines d'utilisation auprès de dizaines de salariés, voilà le My700X fin prêt à atterrir dans nos poches. ♦

Développer un mobile prend six à douze mois suivant son architecture électronique et son design.

Des designs à la pelle
Les designers ont travaillé sur des dizaines de motifs possibles pour le My700X, seuls deux ont été retenus.



Dans les couloirs du centre de Recherche & Développement

Le centre s'étale sur trois niveaux. Nous y entrons par un vaste "open space" où les ingénieurs s'affairent devant leurs écrans d'ordinateur. Nous traversons la



partie conception électronique avant d'arriver à l'endroit où sont réalisés les tests physiques sur les composants. La production des pièces est sous-traitée, l'assemblage des mobiles s'effectue à Fougères, en Ile-et-Vilaine. Au sous-sol se situe le LME (Laboratoire mesures et essais). C'est ici que sont réalisées toutes les requalifications mécaniques, électriques et électroniques des produits et les mesures des champs électromagnétiques. La chambre anéchoïde permet de faire les mesures de rayonnements en émission et en réception. Un peu plus loin, on mesure l'intensité des ondes, le fameux DAS. Enfin la visite se termine par une salle où sont réalisées des batteries de tests (torsions, chute à 1,80 m sur dalle en béton, chocs thermiques, abrasion...). Objectif fondamental : éviter les retours au service après-vente, très coûteux pour le constructeur.





Après une traversée du désert, Sagem compte frapper un grand coup avec son my700X.

“La savonnette”

Le nom de la première maquette réelle d'un mobile sortie des mains des designers.

6 à 12 mois.

Le temps nécessaire pour concevoir un mobile avant sa production. La conception du Sagem My700X a pris un an.

1,80

Avant la commercialisation, Sagem choisit trente mobiles, chacun étant soumis à une vingtaine de chutes de 1,80 m sur une dalle de béton.

Déclinaison.

Le My700X a aussi été décliné pour Roland Garros grâce à un partenariat entre Sagem et la Fédération Internationale de Tennis.



T'as de BELLES formes, tu sais ?

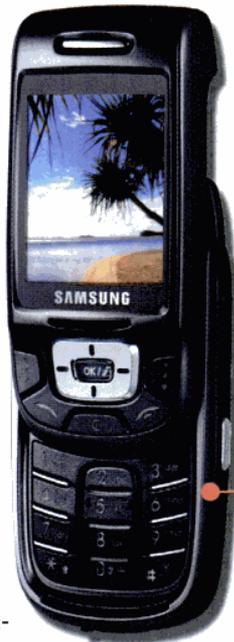
Le design est le premier facteur d'achat d'un mobile, juste après le prix. Zoom sur les différents « form-factors ».

Si le petit dernier lâche : « T'as vu le dernier Slide-up de Samsung ? », ne le punissez pas. Ce n'est pas un gros mot mais le nom déposé du format phare de la gamme Samsung, popularisé par le mythique D500. Ce format appelé "slider" de façon générique (de to slide, glisser) désigne les mobiles dont l'écran coulisse vers le haut pour laisser apparaître le clavier. Apparu en 2000 chez Siemens, repris 2002 par Nokia avec son 7650 mais vraiment popularisé en 2004 avec le Samsung D410, il s'arrache aujourd'hui chez les plus fashion d'entre nous. Autre format populaire, le "clamshell" (de "clam" palourde et "shell" coque) autrement dit les "bivalves", les mobiles qui se plient en deux. Populari-

sés par le StarTac de Motorola, puis dès 2002 par les Asiatiques, il permet d'avoir un écran plus large tout en gardant un format de poche. Les femmes l'aiment particulièrement pour sa touche poudrier. L'ancêtre est néanmoins le "bar type" appelé aussi "candy bar" ("barre chocolatée"), le format monobloc qui connaît un revival ces derniers mois avec la mode de l'ultraplat. D'autres formats plus discrets réapparaissent régulièrement à l'instar du "swivel" (pivot en anglais) lancé par le LG 7100. Ce clamshell à l'écran qui pivote sur son axe et appelé aussi "col de cygne". De même, le "stick" ou "bâton", comme en témoigne le Nokia 7380.

Nokia : toujours une longueur d'avance
S'il assure ses volumes sur des modèles basiques (on se sou-

vient du 3310), Nokia sait faire rêver par des formes sans cesse renouvelées. Il produit ainsi des formats uniques, vitrines de la marque comme les N-Gage, mobiles-console avec écran central et touches excentrées ou la série des Communicators, corpulents bar type qui s'ouvrent en deux pour dévoiler un second écran très large et un clavier intégral. Récemment, on a également découvert le multimédia 3250 à mi-chemin entre le swivel et le bar type grâce à son bloc clavier rotatif à 180°, le 7710 un mobile TV à l'écran géant et la série des N9X au format swivel amélioré qui permet à l'écran de se retourner intégralement. ♦



Le « Slide-Up », format star du moment, a été démocratisé par Samsung, mais inventé par Siemens.

Avec le GPS sur mobile, ne perdez pas le NORD !

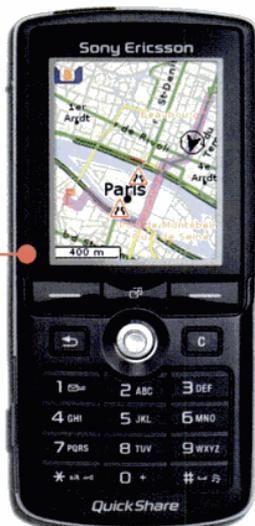
Avant, pour se repérer, il y avait les cartes routières. Maintenant, les systèmes GPS intègrent nos mobiles.

Votre voiture n'est pas équipée d'un GPS de série... Ne désespérez pas, d'autres solutions existent, y compris sur votre téléphone mobile. Il vous en coûtera en moyenne 300 euros contre 400 à 1000 pour un GPS autonome de type TomTom ou Magellan. Le guidage GPS nécessite trois éléments : un récepteur, un logiciel de navigation et une carte routière numérique. Le récepteur permet de capter les signaux des satellites et transmet votre position au logiciel de navigation à 10 mètres près. À la fonction guidage peuvent s'ajouter des fonctionnalités comme l'info trafic (TMC), la recherche de points d'intérêt (POI) – alertes radars, stations-service, bureaux de tabac, pharmacies, etc.

Des solutions pour tous
Sur mobile, il existe trois cas de figure. Certains terminaux – encore rares – sont nativement équipés d'une puce GPS (idéalement SIRF III), d'un logiciel de navigation et d'une carte routière. Deuxième cas, votre mobile possède une puce A-GPS et un logiciel de

navigation. Dans ce cas, votre GPS s'appuie à la fois sur les satellites et sur les bornes GSM à proximité pour donner un positionnement plus rapide lors de la mise en marche. Enfin, si votre terminal ne possède aucun de ces éléments, il vous reste la solution du kit. À l'intérieur : un récepteur Bluetooth qui communiquera avec votre mobile, un logiciel de navigation à installer et une carte de France stockée sur une carte mémoire à insérer dans votre terminal.

Après le choix du matériel, reste encore à élire la solution logicielle qui vous convient le mieux : soit un GPS on-board – logiciel et carte routière embarqués dans le terminal –, soit, pour des raisons de stockage, un GPS off-board qui télécharge à la demande la cartographie depuis le serveur de l'éditeur via le réseau GPRS. Les GPS off-board s'appuient sur les logiciels de Webraska, Wayfinder ou encore Orange. Côté on-board, TomTom et Route 66 sont les plus connus. Et bientôt, des logiciels développés en Java par TomTom et Webraska devraient permettre de rendre GPS un mobile classique. ♦



Les logiciels GPS débarquent sur les mobiles « classiques », non smartphones. Il suffit d'installer une application Java.

Nec N343i

Qu'il est **AGAÇANT !**

Son aigret

Le N343i est dur d'oreille : l'écouteur diffuse un son aigu de mauvaise qualité. Difficile de comprendre les propos du correspondant. Et comme la sensibilité du téléphone est médiocre, il décroche fréquemment quand on se déplace. Le correspondant le remarque souvent... et propose de rappeler sur un fixe.

Écran à griffures

Pour éviter les rayures, une seule solution : acheter un téléphone à clapet. Cela dit, les téléphones dont l'écran n'est pas protégé sont parfois bien protégés par une couche protectrice. Ce n'est pas le cas du Nec : il a passé quatre mois au fond d'une poche, seul, cet espace lui était réservé. L'écran en ressort particulièrement rayé, presque illisible au soleil.

Look aguicheur

Avec sa belle robe blanche façon iPod, le N343i fait tourner les têtes et suscite le désir des amis. Remarquable pour un téléphone bas de gamme.

Si fin qu'on l'oublie

Ses 12 mm d'épaisseur en font un modèle de discrétion : dans une poche, on oublie sa présence. Historiquement, le N343i fut l'un des premiers mobiles slim. En termes de confort, l'apport est convaincant.



Après avoir (sur)vécu quatre mois au fond d'une poche, le N343i a livré l'essentiel de ses secrets. Robuste ? Agréable ? Efficace ? Le verdict n'est pas très flatteur.

Par Nicolas Six

Menus : le chaos

Piloter le N343i, c'est comme conduire dans le noir... et sous la pluie. Cela demande une concentration de tous les instants, les menus ne s'enchaînant pas naturellement. Les fonctions sont classées de façon illogique. Il faut toujours plus de cinq clics pour accéder aux outils basiques. Programmer un réveil par exemple en demande dix-sept ! Avouons-le, après quatre mois d'utilisation quotidienne, on peine encore à trouver les fonctions qu'on cherche et à les activer.

Clavier capricieux

Lorsqu'on compose un SMS, c'est la catastrophe. Certaines lettres sont mangées, d'autres changées. Quand on tape par exemple trois fois sur la touche 5, le mobile ne comptabilise souvent que deux pressions. À la place d'un K, on se retrouve avec un L. Défaut impardonnable, qui impose une surveillance permanente de l'écran pour vérifier que c'est bien la lettre tapée qui s'affiche.

Le verdict

Le ramage du N343i ne se rapporte pas à son plumage. Les premiers jours, on ne remarque que sa jolie taille fine. Les jours suivants, l'agacement commence à gagner. Et après quatre mois d'usage intensif, on finit par le prendre en grippe. Ses menus sont lents et illogiques. La qualité du son se rapproche parfois de celle d'un talkie-walkie. Le clavier est tellement capricieux qu'on met deux fois plus de temps à taper un SMS. Bref, le N343i n'est pas attachant du tout... et même agaçant, qu'on se le dise !

Accroche réseau

GSM 900 MHz ★☆☆☆☆
DCS 1800 MHz ★☆☆☆☆



FAITES-LE VOUS MÊME !

Mes sonneries EN VIDÉO

Et si, en plus d'une sonnerie, vous associez une vidéo à chaque appel entrant sur votre mobile ? Mobiles magazine a testé pour vous trois applications.

Par Grégory Nguyen

Les smartphones sont plutôt bien lotis en matière de sonneries et les Nokia S60 ne dérogent pas à la règle en prenant en charge un grand nombre de formats de fichiers audio. Vous pouvez très simplement transformer votre musique favorite en une

sonnerie tonitruante, le transfert de fichiers étant grandement simplifié dans les dernières moutures de "Nokia PC Suite", l'outil de gestion accompagnant les smartphones du constructeur finlandais. Bien entendu, il vous reste la possibilité de recourir à des sites spécialisés dans la vente de

sonneries ou encore aux services dédiés disponibles sur le portail de votre opérateur. Mais votre terminal mobile sous plate-forme S60 bénéficie de la puissance de calcul et de l'ouverture logicielle suffisantes pour aller beaucoup plus loin. Plusieurs éditeurs proposent donc des pro-

grammes permettant de remplacer une sonnerie uniquement sonore par une vidéo. Nous vous proposons de découvrir trois solutions pour singulariser davantage encore votre smartphone. ♦

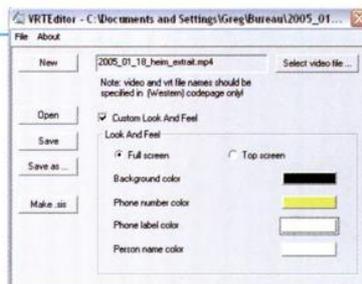
Le plus complet

SmartphoneWare

www.smartphoneware.com

10 euros environ

S'installant sans difficulté, ce programme occupe environ 340 ko de mémoire et se montre d'une stabilité exemplaire. Son interface est des plus simples puisqu'elle se limite à deux menus principaux. Le premier, "Ringtones", permet de choisir une vidéo par l'intermédiaire d'un explorateur pour la modifier grâce à VideoRingtones. Compatible avec les formats 3GPP et MP4 y compris ceux soumis à des DRM (dispositif anticopie), VideoRingtones transforme le fichier de base en lui attribuant une nouvelle extension : .vrt. Le second menu s'appelle "Settings" et est destiné aux réglages. Vous pourrez modifier les éléments composant la page dans laquelle votre vidéo se jouera : affichage du numéro de téléphone ou encore de la photo associée à celui-ci. Plusieurs ajustements de mise en page et de polices sont possibles. Dans l'onglet "Look&feel", modifiez les couleurs utilisées pour le fond, l'affichage du numéro de téléphone de votre interlocuteur... Pour activer votre sonnerie vidéo, il suffit de vous rendre dans le menu "Modes" et de choisir un profil que vous allez ensuite personnaliser. Cliquez sur "Sonnerie" pour sélectionner votre vidéo. SmartphoneWare propose également un petit logiciel s'installant sur votre PC, VRTEditor, pour transformer un fichier vidéo en sonnerie vidéo VRT.



LES +

- Simplicité
- Richesse fonctionnelle
- Prix

LES -

- Peu de formats supportés

Plein écran

Watchtone

www.watchtones.com

20 euros environ

La solution proposée se compose de deux éléments. Le premier s'installe dans votre smartphone Nokia S60 et se nomme WatchTones. Misant sur la simplicité d'emploi, ce logiciel propose peu de possibilités de personnalisation. Vous pouvez seulement régler le volume sonore de la vidéo jouée et activer le démarrage automatique du programme. Lorsqu'un appel entrant est détecté, WatchTones lance la lecture d'une vidéo en plein écran. En surimpression apparaissent les fonctions "Answer" (répondre) et "Mute" (coupure du son). Au-dessus, le nom de la personne cherchant à vous joindre s'affiche si son numéro est enregistré dans le carnet d'adresses de votre smartphone. WatchTones utilisant un format vidéo propriétaire, sachez aussi que vous pourrez acheter des watchtones sur le site www.watchtones.com pour la coquette somme de 4 euros environ l'unité. Seconde solution, un programme pour PC dénommé WatchTone Studio permet de créer vos propres scénettes à partir des vidéos présentes sur votre ordinateur. WatchTone Studio accepte la plupart des formats courants : avi, mpg, asf, mov... Vous avez ensuite le loisir de définir les bornes de début et de fin sur une "timeline".



LES +

- Simplicité
- Solution complète

LES -

- Peu de personnalisation
- Incompatibilités matérielles

LES +

- Plein écran
- WatchTone Studio

LES -

- Pas de personnalisation
- Prix des clips peu réaliste

Simplicité maximale

Psiloc

www.psiloc.com

15 euros environ

Le programme Vision s'installe très simplement mais s'avère incompatible avec certains smartphones Nokia : il refuse ainsi de se lancer sur un N70 mais fonctionne parfaitement sur un 6680 antérieur. L'interface principale se décompose en trois parties explicites. Vous pouvez associer une séquence vidéo à un profil, c'est-à-dire au mode de réception des appels entrants : général, silencieux, réunion... Le programme prend en charge tous les formats supportés par le smartphone dont le MP4. Vous pourrez associer une vidéo à un contact particulier ou à un groupe. Vision admet dans ce cas l'utilisation d'une image en lieu et place d'une vidéo. Dernière élément de ce programme, la section consacrée aux réglages est particulièrement succincte avec seulement deux possibilités offertes : l'activation de la réception d'appels vidéo et la lecture en boucle de la vidéo. Lorsque vous recevez un appel, Vision occupe l'intégralité de l'écran. En haut s'affichent le nom et le numéro de téléphone de la personne cherchant à vous joindre. Au milieu, votre vidéo se joue tandis que le bas de l'écran est occupé par deux boutons activables par les touches de raccourcis du clavier de votre smartphone. Vous pouvez couper le son, rejeter ou prendre l'appel entrant.



Réactions, réclamations, suggestions

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

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

La carte mémoire du Motorola L7

Je suis vivement intéressé par le Motorola L7. Cependant, certains revendeurs m'affirment que le mobile est vendu sans carte mémoire (deux boutiques SFR) alors que vous indiquez le contraire... Je ne comprends pas ! Merci de votre réponse et bravo pour votre magazine !

Moncef, par e-mail.



Mobiles En effet, nous confirmons notre information : le Motorola L7 est bien vendu avec une carte mémoire microSD. En revanche, lorsqu'il s'agit d'un pack, elle est souvent absente, car les opérateurs sont libres de la retirer, le plus souvent pour baisser son prix. C'est le cas pour SFR et Orange qui ont fait ce choix.

Multimédia et packs hors opérateur

Abonné à votre revue, j'en apprécie le contenu : nouveautés, tests, opérateurs, courrier des lecteurs. Je regrette cependant que vous négligiez un point important concernant l'achat hors pack opérateur. En effet, on m'a offert pour Noël un mobile Samsung E730. Or ce téléphone n'est pas « agréé » Orange, ce qui m'empêche de profiter des services Orange World. Impossible de télécharger un logo ou une sonnerie ! Réponse d'Orange :

« L'appareil n'est pas à notre catalogue ». Réponse de Samsung : « Le firmware du SGH E730 ne permet pas de lire certaines pages sécurisées de Orange World ». Je trouve leurs réponses un peu légères et faciles ! Pourquoi ne pas signaler dans votre magazine les téléphones qui ne sont pas compatibles avec les services proposés par les opérateurs - le téléchargement de logos ou de sonneries me paraît être le minimum - ? Je pense que je ne suis pas le seul à avoir ce problème. Ou bien j'ai choisi le mauvais appareil avec le mauvais opérateur... Je me suis basé sur votre test du numéro 85 qui vantait les qualités de ce téléphone. Si j'avais su qu'il n'était pas agréé Orange, j'aurais choisi un autre modèle compatible. Vous comprendrez, je l'espère, ma déception. **Anonyme.**

Mobiles En effet, les modèles qui ne sont pas aux couleurs de l'opérateur ne sont pas « reconnus » lors d'une connexion au portail Orange World ce qui engendre de nombreuses incompatibilités avec les services présents, du téléchargement de logos à la télévision en live. Nous rencontrons souvent ces problèmes à la rédaction, lorsque nous tentons une connexion à partir de modèles que nous avons en avant-première qui ne sont pas référencés chez l'opérateur. S'il existe une astuce pour les smartphones - lire notre prochain numéro -, il n'est pas possible de forcer l'identification sur les téléphones traditionnels. Quant à la mention dans notre guide d'achat des packs opérateur, elle existe bel et bien : vous pouvez l'obtenir sur la troisième ligne. Si un prix est mentionné, cela traduit sa disponibilité en pack opérateur.

La sensibilité, une donnée obligatoire ?

Salut l'équipe ! Aaaahhh, comme c'est bon un Mobiles Mag. de juin, merci ! J'ai entre autres beaucoup aimé l'article « Lumière sur le DAS » ou « Captez vous 5/5 ». Et ce dernier article me fait d'ailleurs réagir. Jérôme Sottas de votre laboratoire déclare : « la sensibilité est une technologie bien maîtrisée par les constructeurs ». Alors pourquoi tant de téléphones n'ont pas au moins 4 étoiles et pourquoi les opérateurs ont-ils décidé, non seulement de supprimer ces mêmes étoiles de leurs catalogues, mais refusent également de donner cette information à leurs franchisés ? Et pour finir, pour quelles raisons cette info essentielle n'est elle pas rendue obligatoire au même titre que le DAS ? Le laxisme d'autorités incompetentes ?

Laurent, par e-mail.



Mobiles Merci pour vos encouragements ! Certains opérateurs comme Bouygues Telecom communiquent dans leur catalogue une évaluation de la sensibilité des téléphones présents dans leur boutique. Mais cette donnée étant publiée sur un document commercial, on peut s'interroger sur sa source et la manière dont elle a été mesurée. Et cette information ne doit pas être obligatoirement communiquée par le constructeur et ni l'ARCEP ni la Commission Européenne ne l'imposent contrairement au DAS. Aujourd'hui, seul Mobiles magazine teste l'accroche réseau des téléphones dans un laboratoire indépendant et communique cette information à ses lecteurs.

 NOKIA Connecting People N80 Dispo	 NOKIA Connecting People E61 Dispo	 NOKIA Connecting People 6280 1€	 Otek 8500 Nouveau PROMO	 Otek S200 169€	 Otek 9100 169€
 NOKIA Connecting People 7370 Nouveau 1€	 Sony Ericsson W810i 2 Mpx MP3 29€	 Sony Ericsson M600 Dispo	 Sony Ericsson W800i 1€	 Sony Ericsson K750i Bluetooth Offert 1€	 Mio 701 GPS intégré Dispo
 NOKIA Connecting People 6125 Nouveau 1€					 Elite 1€

Le numéro 1 de la vente de mobile aux prix les plus bas de France

 SAMSUNG X810 en blanc 1€	 SAMSUNG D520 Nouveau 1€	 SAMSUNG P300 39€	 SAMSUNG D800 1€	 SAMSUNG E730 1€	 SAMSUNG E530 en bleu 1€
 SAMSUNG E370 Nouveau 1€	 SAMSUNG E900 Nouveau 1€	 SAMSUNG D820 1€	 SAMSUNG D720 1€	 SAMSUNG E770 1€	 SAMSUNG X820 1€
 SAMSUNG D500 Bluetooth offert 1€	 SAMSUNG 2Mpx 1€			 SAMSUNG Dispo en blanc (série limitée) 1€	
 MOTOROLA V3 Dolce Gabana Dispo	 SAMSUNG E880 1€	 SAMSUNG S400i 1€	 LG LG Chocolate 69€	 MOTOROLA V3i 1€	 MOTOROLA V3 Pink 1€
				 MOTOROLA L6 Pink 1€	

* Pour la vente par correspondance

LIBERTY CONNEXION

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

MOBIL SHOP

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

www.mobil-shop.fr



Guide d'achat

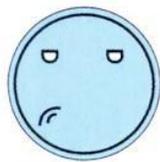
Choisir sans se tromper



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



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



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



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



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

Vos points de contrôle

Qualité d'écoute

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

L'écran

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

L'autonomie

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

La mémoire

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

Sa compatibilité avec les réseaux

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



L'accroche réseau

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

Les connectivités

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

L'appareil photo

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

La musique

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



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

Bien plus sur **MobilesAchat.fr**



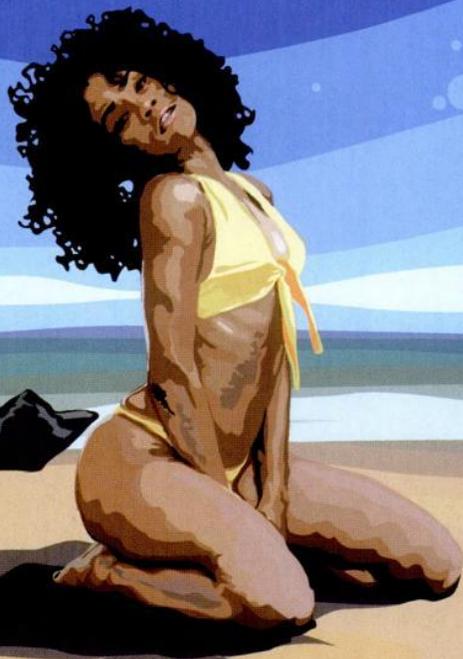
Sur notre site Internet **MobilesAchat.fr**, vous trouverez les fiches techniques et les notes de tous les téléphones testés par la rédaction de *Mobiles Magazine*. Vous pourrez même enrichir chaque fiche de votre commentaire personnel ! **MobilesAchat.fr**, c'est aussi un guide d'achat précis pour l'acquisition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





maison dugsm.com

Le site Internet entièrement consacré à votre mobile.



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



Housse luxe transparente Thermoformée

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

9€90



Chargeurs VOYAGE

Plus de 400
modèles disponi-
bles à partir de

12€90



Kit piéton stéréo Bluetooth Sony-Ericsson HBH-DS 970

Le nouveau kit piéton
stéréo Bluetooth de
Sony-Ericsson.

119€90



Support auto luxe Universel

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

9€90



Coque rigide Transparente

Le top de la
protection
ultra discrète.

9€90



Fone data suite Infra-rouge

La solution
com plète
pour votre PC.

29€90



GPS autonome AIRIS T920

L'accessoire
utile et indis-
pensable.

249€90



Films Protecteur

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

4€90

Autoradio MP3 Mains-libres Parrot Rythm'n Blue



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

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

Hotline: 08 92 707 715

Leader des solutions **BLUETOOTH**

25 000 produits pour
plus de 800 téléphones
Garantie satisfait ou remboursé



Offrez lui le Kit piéton BH200

Simplicité et performance sont les caractéristiques principales de ce nouveau kit piéton Bluetooth signé NOKIA. Doté d'un contour d'oreille ultra-confortable, il vous permettra de communiquer en toute simplicité

sur maisondu GSM au prix incroyable de 39€90



Offrez lui Qtek 8500

Le Qtek 8500 associe design et professionnalisme, avec en prime le must de la technologie dans quelques millimètres d'épaisseur... Enfin un Smartphone qui ressemble à un vrai téléphone !

sur maisondu GSM à 549€90.



Offrez lui un relookage

Nos coques sauront redonner à votre téléphone l'éclat de ses premiers jours.

A partir de 9€90.



Offrez lui un kit auto

Permet au conducteur de téléphoner sereinement. Bluetooth ou autonomes.

sur maisondu GSM à partir de 59€90.



Offrez lui un câbles data

Sauvegardez, synchronisez, téléchargez tout ce dont vous rêvez.

sur maisondu GSM à partir de 29€90.



Offrez lui la protection

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

sur maisondu GSM à partir de 9€90.



Offrez lui la mobilité

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

sur maisondu GSM à partir de 8€90.



Offrez lui la liaison sans fil

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

sur maisondu GSM à partir de 14€90.

Vente aux particuliers et aux professionnels

www.maisondu GSM.com

Venez consulter notre catalogue en ligne.

Je veux une formule avec engagement



Trouver le forfait le moins cher

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye...	au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule	Engagement
Moins d'1 heure	30 min	Breizh Mobile	9,90 €	0,35 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	30 min	Tele2 Mobile	14 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	24 mois
	30 min	Débitel	15 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	40 min	Virgin Mobile	21 €	0,35 €	Gratuit	SMS illimités 24h/24, 7j/7. Résiliation en 10 j.	12 mois
Entre 1 et 2 h	1 h	Breizh Mobile	15,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	1 h	Tele2 Mobile	17,50 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	12 mois
	1 h	TF1 Mobile	19,90 €	0,33 €	0,12 €	2 Mo inclus pour le portail TF1 Mobile	12 mois
	1 h	Coriolis Universel	20,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	1 h	Débitel	20,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	1 h 30	TF1 Mobile	21,90 €	0,33 €	0,12 €	2 Mo inclus pour le portail TF1 Mobile	24 mois
	1 h 30	neuf Mobile	21,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	1 h	SFR Essentiel	22,00 €	0,36 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	1 h	Ten	22,00 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois
	1 h	Exprima Bouygues Tel.	22,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit.	24 mois
	1 h	Coriolis Idéal	23,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir dès 21h30	24 mois
	1 h	Orange Classique	23,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	Illimité vers 3 N° Org. Ajustement forfait ou report des minutes.	24 mois
Entre 2 et 3 h	1 h	Orange Intense 3G	26,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	1 h 15	Virgin Mobile	26,00 €	0,35 €	Gratuits	SMS illimités 24h/24, 7j/7. Résiliation en 10 j.	12 mois
	1 h 40	Virgin Mobile	32,00 €	0,35 €	Gratuits	SMS illimités 24h/24, 7j/7. Résiliation en 10 j.	12 mois
	2 h	Breizh Mobile	22,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	2 h	neuf Mobile	24,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	2 h	Débitel	25,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	2 h	Tele2 Mobile	25,50 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	12 mois
	2 h	TF1 Mobile	29,90 €	0,33 €	0,12 €	2 Mo inclus pour le portail TF1 Mobile	24 mois
	2 h	Exprima Bouygues Tel.	29,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
	2 h	Coriolis Universel	30,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	2 h	Ten	31,00 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois
	2 h	Coriolis Idéal	32,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
3 h	2 h	SFR Essentiel*	32,00 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	2 h	Orange Classique	32,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	Illimité vers 3 N° Org. Ajustement forfait ou report des minutes.	24 mois
	2 h	Orange Intense 3G	35,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	2 h	Neo Bouygues Telecom	39,90 €	0,30 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
	2 h 35	Virgin Mobile	42,00 €	0,35 €	Gratuits	SMS illimités 24h/24, 7j/7. Résiliation en 10 j.	12 mois
	3 h	Breizh Mobile	29,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
	3 h	neuf Mobile	29,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	3 h	Débitel	33,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	3 h	Exprima Bouygues Tel.	37,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
	2 h	Coriolis Universel	38,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	3 h	Coriolis Idéal	39,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	4 h	3 h	SFR Essentiel*	39,00 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.
3 h		Orange Intense 3G	43,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
3 h		SFR Evolution Pro	44,00 €	0,27 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
3 h		Neo Bouygues Telecom	44,90 €	0,30 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
3 h		SFR Ajustement Pro 3-6h	45,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
3 h		Orange Pro	46,00 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
4 h		neuf Mobile	34,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
4 h		Tele2 Mobile	38,00 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	12 mois
4 h		Débitel	38,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
4 h		Exprima Bouygues Tel.	44,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
4 h		Coriolis Universel	46,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
4 h		SFR Essentiel*	47,00 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
4 h	Ten	47,00 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois	
4 h	Coriolis Idéal	47,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois	
4 h	Orange Classique	48,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	Illimité vers 3 N° Org. Ajustement forfait ou report des minutes.	24 mois	
4 h	Neo Bouygues Telecom	49,90 €	0,30 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois	
4 h	Orange Intense 3G	51,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois	
4 h	SFR Evolution Pro	52,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR 3h de connexion à Vodafone live	24 mois	
4 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	53,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live	24 mois	

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

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye... au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule	Engagement	
4 h	4 h	Orange Pro	54,00 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
	4 h	neuf Mobile	39,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
5 h	5 h	Coriolis Universel	53,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	5 h	SFR Essentiel	55,00 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	24 mois
	5 h	Coriolis Idéal	55,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	5 h	SFR Evolution Pro	60,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live	24 mois
	5 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	61,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
Entre 6 et 7 h	4 h	neuf Mobile	44,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	6 h	Débitel	51,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	6 h	Exprima Bouygues Telecom	59,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes tous les jours de 20 h à minuit. Accès i-mode inclus.	24 mois
	6 h	Coriolis Universel	60,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	6 h	Coriolis Idéal	63,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	6 h	SFR Essentiel	63,00 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	6 h	Ten	63,00 €	0,32 €	0,15 €	Option mail + msn messenger ill. 8€/mois	24 mois
	6 h	Orange Intense 3G	67,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	6 h	Neo Bouygues Telecom	67,90 €	0,34 €	0,12 €	Ill. vers fixes et mobiles de 20 h à 00h. Vers Eur. Et Am. Du N. ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
	7 h	Coriolis Universel	67,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	6 h	SFR Evolution Pro	68,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
	6 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	69,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et	24 mois
	6 h	Orange Pro	70 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
8 h	8 h	neuf Mobile	57,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	8 h	Débitel	64,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
	8 h	Coriolis Universel	74,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	8 h	Exprima Bouygues Tel.	74,90 €	0,34 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes de 20h à minuit. Accès i-mode.	24 mois
	8 h	SFR Essentiel	63,00 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
	8 h	Coriolis Idéal	79,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
	9 h	Coriolis Universel	81,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	8 h	Orange Intense 3G	83,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
	8 h	Neo Bouygues Telecom	83,90 €	0,30 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes et mobiles de 20 h à minuit. Vers Europe et Amérique du Nord ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
	8 h	SFR Evolution Pro	84,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	24 mois
	8 h	SFR Ajustement Pro 8-15h	85,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
	8 h	Orange Pro	86,00 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
	10 h	10 h	neuf Mobile	75,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait
10 h		Coriolis Universel	88,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
10 h		Coriolis Idéal	95,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois
10 h		SFR Essentiel	95,00 €	0,34 €	0,15 € en HP	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR.	24 mois
10 h		Orange Intense 3G	99,00 €	0,35 €	0,13 € en HP	10 Mo inclus. App. illimités vers 3 n° Org.	24 mois
10 h		Neo Bouygues Telecom	99,90 €	0,30 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes et mobiles de 20 h à minuit. Vers Europe et Amérique du Nord ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
10 h		SFR Evolution Pro	100,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
10 h		SFR Ajustement Pro 8-15h	101,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
10 h		Orange Pro	102,00 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
Entre 10 et 15 h		12 h	Débitel	90,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux
	10 h	neuf Mobile	91,90 €	0,34 €	0,09 €	SMS illimité hors forfait ou Appels illimités entre num. neuf hors forfait	24 mois
	15 h	Coriolis Universel	123,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
	15 h	Coriolis Idéal	135,00 €	0,34 €	0,15 €	100 % de temps en plus le soir ou vers 3 numéros 24/24.	24 mois

Entre 10 et 15 h

15 h	SFR Essentiel	135,00 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 vers 3 N° SFR. 7j/7 vers 3 numéros SFR	24 mois
15 h	Neo Bouygues Telecom	139,90 €	0,30 €	0,12 €	Illimité vers tous les fixes et mobiles de 20 h à minuit. Vers Europe et Amérique du Nord ds le forfait. 20 SMS. i-mode avec 2 Mo.	24 mois
15 h	SFR Evolution Pro	140,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
15 h	SFR Ajustement Pro 8-15h	141,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
15 h	Orange Pro	142,00 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois

Entre 20 et 30 h

20 h	Débitel	144,00 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	24 mois
20 h	Coriolis Universel	159,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
20 h	Orange Pro	182,00 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	24 mois
25 h	Coriolis Universel	195,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois
25 h	SFR Evolution Pro	200,00 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h à Vodafone live	24 mois
30 h	Coriolis Universel	231,00 €	-	0,15 €	S'ajuste du forfait 1h à 30h gratuitement	24 mois

Formules bloquées

Entre 45 min et 2 h 30

45 min	Breizh Mobile Bloqué	13,90 €	X	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	12 mois
40 min	Virgin Mobile	15,00 €	X	0,10 €	Crédit à mixer entre communications et SMS	12 mois
45 min	Universal Mobile	16,90 €	X	0,09 €	Pour 3 €, appels - chers tjl de 17h à 0h, mercredi et WE.	12 mois
45 min	M6 Mobile	19,90 €	0,44 €	0,10 €	Illimité vers Orange et M6 Mob de 22h à 0h et le WE	12 mois
1 h	SFR Le Compte	18,00 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 30 SMS offerts	24 mois
1 h	Orange Zap	18,00 €	X	0,10 € en HP	50 % de réduc. vers Orange et fixes de 21h à 8h et le WE	12 mois
1 h 40	Orange Zap	24,00 €	X	0,10 € en HP	50 % de réduc. vers Orange et fixes de 21h à 8h et le WE	12 mois
1 h 30	Universal Mobile	24,90 €	X	0,09 €	Pour 3 €, appels - chers tjl de 17h à 0h, mercredi et WE.	12 mois
1 h 30	SFR Le Compte	25,00 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 50 SMS offerts	24 mois
1 h 30	M6 Mobile	28,90 €	X	0,10 €	Illimité vers Orange et M6 Mob de 22h à 0h et le WE	12 mois
1 h 15	Virgin Mobile	30,00 €	X	0,10 €	Crédit à mixer entre communications et SMS	12 mois
2 h 30	Universal Mobile	34,90 €	X	0,09 €	Pour 3 €, appels - chers tjl de 17h à 0h, mercredi et WE.	12 mois
2 h 30	SFR Le Compte	35,00 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 30 SMS offerts	24 mois

J'appelle...

Moins de 10 min

Durée du forfait	Avec...	Je paye...	Au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule
0 h	Orange Initial	X	0,45 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Forfait sans communication, sans engagement
0 h 10	SFR Accès	X	0,50 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	2 mois pour essayer - 10 min/mois offertes sans s'engager

Moins d'une heure

30 min	Coriolis Brio Liberté	9,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
30 min	Tele2 (sans mobile)	9,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
30 min	Debitel Ma Puce	9,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
40 min	Breizh Mobile**	9,90 €	0,35 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
45 min	Débitel Ma Puce	14,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
48 min	Virgin Mobile	15,00 €	0,35 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux

1 h

1 h	Coriolis Brio Liberté	14,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
1 h	Tele2 (sans mobile)	14,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
1 h	Debitel "Self Control"	14,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
1 h 20	Breizh Mobile**	15,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
1 h 30	Débitel "Self Control"	19,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
1 h 30	Virgin Mobile	20,00 €	0,35 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux

2 h

2 h	Coriolis Brio Liberté	19,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
2 h	Debitel Ma Puce	19,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
2 h	Tele2 (sans mobile)	21,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
2 h 20	Breizh Mobile**	22,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
2 h 30	Débitel "Self Control"	24,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
2 h	Virgin Mobile	25,00 €	0,35 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux
2 h	SFR Spécial Web	36,00 €	nc	0,15 € en HP	Formule sans engagement hors préavis de 2 mois

Entre 3 h et 20 h

3 h	Coriolis Brio Liberté	24,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
3 h	Debitel Ma Puce	24,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
4 h	Coriolis Brio Liberté	29,80 €	0,30 €	0,09 €	Sans engagement, sans mobile
3 h 20	Breizh Mobile**	29,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes. 10 SMS offerts
4 h	Debitel Ma Puce	29,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
3 h 06	Virgin Mobile	35,00 €	0,35 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux
4 h 30	Débitel "Self Control"	39,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises
3 h	SFR Spécial Web	44,00 €	NC	0,15 € en HP	Formule sans engagement hors préavis
4 h	SFR Spécial Web	53,00 €	NC	0,15 € en HP	Formule sans engagement hors préavis
6 h	Debitel Ma Puce	39,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
8 h	Debitel Ma Puce	49,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
12 h	Debitel Ma Puce	84,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
20 h	Debitel Ma Puce	134,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros

Je veux une formule sans engagement

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

Je veux une formule prépayée

Recharges	5 € SMS	6 €	10 €	15 €	20 €	25 €	30 €	35 €	40 €	50 €	60 €	65 €	70 €	75 €	80 €	90 €	95 €	100 €	
Bonus offert par l'opérateur				1,50 € (Tele2)		2,5 € (Bot et UM) 5 € (Tele2)	5 € (Org)	7 € (SFR) 10 € (Bot et UM) 15 € (Tele2)	10 € (Org)	15 € (Org) 17,50 € (Bot et UM) 22,50 € (Tele2)	20 € (Org)	20 € (SFR)	25 € (Org)	32,50 € (Bot et UM) 37,50 € (Tele2)	30 € (Org)	35 € (Org)	30 € (SFR)	50 € (Org)	
Plan Classique	X	X	18 min	27 min	X	45 min	X	1 h 16	X	X	X	2 h 34	X	X	X	X	3 h 47	X	
Plan Soir & WE	X	X	28 min	43 min	X	1 h 10	X	2 h	X	X	X	4 h	X	X	X	X	6 h	X	
Validité carte	X	X	15 jours	1 mois	X	2 mois	X	2 mois	X	X	X	3 mois	X	X	X	X	4 mois	X	
Prix des SMS	0,10 € en Heures Creuses et 0,15 € en Heures pleines																		
Appels à 0,50 € / min 24 h/24 et 7j/7																			
Appels 0,35 € / min le soir de 22h à 7h. 0,65 € / min le reste du temps. Temps calculé avec 100 % des appels passés le soir																			
Choisissez un numéro SFR ou fixe et inscrivez le gratuitement au 963 en souscrivant à l'option. Vous bénéficierez de 50 % de réduction au-delà de la première minute pour tous vos appels passés vers ce numéro, quel que soit le jour ou l'heure.																			
Option																			
Appel à 0,30 €, quelle que soit la durée. Avec cette option facturée 5 euros par mois, chaque appel coûte 0,30 €, quelle que soit la durée (jusqu'à 1 heure par appel) de 7h à 17h, en semaine vers SFR et fixes.																			
Plan Classique	X	X	18 min	X	36 min	X	1 h 03	X	1 h 30	2 h	2 h 25	X	3 h	X	3 h 20	3 h 50	X	4 h 30	
Plan Soir & WE	X	X	29 min	X	57 min	X	1 h 40	X	2 h 20	3 h	3 h 40	X	4 h 30	X	5 h 15	6 h	X	7 h	
Validité carte	X	X	15 jours	X	2 mois	X	3 mois	X	3 mois	4 mois	4 mois	X	5 mois	X	5 mois	6 mois	X	6 mois	
Prix des SMS	0,10 € en Heures Creuses et 0,13 € en Heures Pleines																		
Appels à tarif unique 0,55 € / min 24h/24 et 7j/7																			
Appels à 0,65 € / min entre 8h et 18h - 0,55 € / min entre 18 h et 21 h - 0,35 € / min après 21 h tous les jours et le WE.																			
Calculé sur la base d'une consommation le soir à 100 %																			
En réduisant le délai entre deux rechargements, gagnez du temps supplémentaire :																			
25 % (moins de 15 jours), 15 % (entre 16 et 30 jours), 10 % (entre 31 et 45 jours)																			
Avantage Flash	X	X	40 min	1 h 40	X	1 h 50	X	3 h	X	4 h 30	X	X	X	7 h 10	X	X	X	X	
Avantage Spot	X	X	40 min	1 h	X	1 h 50	X	3 h	X	4 h 30	X	X	X	7 h 10	X	X	X	X	
Soir & WE	X	X	40 min	1 h	X	1 h 50	X	3 h	X	4 h 30	X	X	X	7 h 10	X	X	X	X	
Validité carte	X	X	15 jours	1 mois	X	2 mois	X	3 mois	X	4 mois	X	X	X	6 mois	X	X	X	X	
Validité avec Flash	X	X	8 jours	15 jours	X	1 mois	X	1,5 mois	X	2 mois	X	X	X	3 mois	X	X	X	X	
Prix des SMS	0,12 € - 0,075 € avec "Flash"																		
Prix du SMS très bon marché à 0,075 € et communications à petit prix 0,25 € / min mais durée de validité de la carte divisée par deux																			
Le temps de communication indiqué prend en compte la durée offerte (50 % doublé grâce à la diffusion de spots publicitaires.																			
Prix des communications : 0,50 € / min																			
Temps calculé avec le tarif Soir : 0,25 € de 21 h à 9 h du lundi au vendredi. Prix onéreux le reste du temps : 0,60 €																			
Appels depuis l'ouest	X	X	27 min	X	X	1 h 05	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Appels depuis une autre région	X	X	20 min	X	X	30 min	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Validité	X	X	2 mois	X	X	2 mois	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Prix des SMS	0,10 €																		
Prix unique pour les appels depuis l'ouest : 0,38 € / min																			
Prix unique pour les appels d'une autre région : 0,48 € / min																			
Vers tous N°	SMS	X	18 min	X	36 min	X	55 min	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Vers NRJ Mobile	SMS	X	29 min	X	58 min	X	1 h 26 min	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Validité carte	Illimité	X	Illimité	X	Illimité	X	Illimité	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Tarif des SMS	0,12 € / SMS vers tous les opérateurs et 0,06 € vers les abonnés NRJ Mobile. Avec les options Double et Triple power, doublez et triplez votre temps de communication.																		
Tarif unique	X	X	33 min	X	1 h	X	1 h 40	X	X	2 h 25	X	X	X	3 h 45	X	X	X	X	
Validité	X	X	1 mois	X	2 mois	X	3 mois	X	X	4 mois	X	X	X	6 mois	X	X	X	X	
Prix des SMS	0,12 €																		
Tarif unique 24 h / 24 et 7j / 7 : 0,50 € / min																			
Classique	X	10 min	16 min	25 min	X	45 min	X	1 h 15	X	1 h 52	X	X	X	2 h 59	X	X	X	X	
Après les cours	X	20 min	33 min	50 min	X	1 h 31	X	2 h 30	X	3 h 45	X	X	X	5 h 58	X	X	X	X	
Validité	X	15 jours	15 jours	1 mois	X	2 mois	X	3 mois	X	4 mois	X	X	X	6 mois	X	X	X	X	
Tarif des SMS	0,10 € / SMS																		
Tarif unique de 0,60 € / min																			
Appels à 0,30 € / min le soir de 22h à 7h. 0,65 € / min le reste du temps. Temps calculé avec 100 % des appels passés le soir																			
Choisissez un numéro SFR ou fixe et inscrivez le gratuitement au 963 en souscrivant à l'option. Vous bénéficierez de 50 % de réduction au-delà de la première minute pour tous vos appels passés vers ce numéro, quel que soit le jour ou l'heure.																			
Option																			
Appel à 0,30 €, quelle que soit la durée. Avec cette option facturée 5 euros par mois, chaque appel coûte 0,30 €, quelle que soit la durée (jusqu'à 1 heure par appel) de 7h à 17h, en semaine vers SFR et fixes.																			
Plan unique 0,42 €	X	X	23 min	X	47 min	X	1 h 11	X	1 h 11	X	X	X	X	2 h 11	X	X	X	X	
Plan 30j*	X	X	39 min	1 h 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3 h 45	X	X	X	X	
SMS	0,09 €																		
Validité recharge	3 mois en émission, 9 mois en réception																		

*Utilisation du crédit en 30 jours maximum

	Alcatel	Alcatel	BenQ	BenQ	Eten	Eten
	Testé p.50	RECOMMANDÉ PAR Mobiles	RECOMMANDÉ PAR Mobiles	RECOMMANDÉ PAR Mobiles	Testé p.41	RECOMMANDÉ PAR Mobiles
	Alcatel OT-E259	Alcatel OT-S853	BenQ-Siemens S68	BenQ-Siemens S88	Eten G500	Eten M600
Testé dans Mobiles Magazine n°	95	87	95	93	96	91
Prix hors pack	83 €	220 €	170 €	275 €	502 €	506 €
Prix en pack/prépayé Orange	7 €/49 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	9 €/69 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	59 €/229 €	-	-	-	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

	Autonomie	Hauts parleurs puissants Télécommande filaire	Qualité sonore Costaud	Qualité photo Simplicité	Le GPS L'antenne TMC	Qualité de fabrication Wi-Fi
	Fonctions limitées Aucune connectivité	Carte mémoire optionnelle Photos passables	Lenteur de l'interface	Quelques lenteurs Carte mémoire non fournie	Pas Edge Pas Wi-Fi	Quelques lenteurs

Encombrement

Dimensions (mm)	83 x 43 x 22	103 x 47,5 x 20	107,5 x 44 x 13,2	99,5 x 47 x 17	119 x 62 x 23	112 x 61 x 22
Poids (g)	77	94	78,5	105	186	165

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran interne)	102 x 80	176 x 220	132 x 176	176 x 220	240 x 320	240 x 320
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-

Communication

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

Multimédia

Résolution photo (pixels)	-	1280 x 960	-	1600 x 1200	1280 x 960	1280 x 960
Résolution vidéo	-	176 x 144	-	176 x 144	320 x 240	320 x 240
Type sonneries	16	64	64	64	128	128
Baladeur MP3	X	✓	X	✓	✓	✓
Mains libres	X	✓	✓	✓	✓	X

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	-	10	8	16	64	64
Nb contacts	250	500	500	1000	illimité	illimité
Mémoire amovible	X	✓	X	✓	✓	✓
Infrarouge	X	✓	X	✓	✓	✓
Bluetooth	X	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	✓
Liaison câble	X	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	650	800	660	920	1440	1440
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Windows M. 5.0	Windows M. 5.0
DAS / SAR (W/kg)	0,58	0,34	0,54	0,559	0,499	0,526

Autonomie

En appel (constructeur)	10 h	8 h	5 h	7 h 30	4 h	3 h 30
En veille (constructeur)	270 h	330 h	300 h	200 h	200 h	150 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	83 h	93 h	90 h	8 h	70 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112

LG



LG C1150



LG C3380



LG KG 320

Testé p.48



LG KG220



LG KG800 Chocolate

RECOMMANDÉ
Mobiles



LG KG920

Testé p.32

Testé dans Mobiles Magazine n°	95	95	96	93	95	96
Prix hors pack	-	177 €	290 €	-	360 €	749 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	7 €/ 129 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	9 €/ 89 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	1 €/ 129 €	199 €/ 399 €	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

46

49

55

58

67

50

	Poids léger	Bluetooth	Design compact Qualité écoute	Élégant Performant en appel	Superbes finitions Touches sensibles	Photo extérieur mode macro
	Pas de Bluetooth Pas d'infra-rouge	Mémoire limitée : 1 Mo Bibande	Cache arrière Pas de port mémoire	Pas d'écran externe Taille et qualité de l'	Fragile et salissant Pas de Edge, pas de 3G	Photo intérieur lenteurs

Encombrement

Dimensions (mm)	81,8 x 43,4 x 23,3	88 x 46 x 24	95 x 46 x 9,9	84,1 x 45,3 x 22	95 x 48 x 15,2	108 x 50 x 18
Poids (g)	72	85	73	79,2	83	138

Affichage

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

Communication

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

Multimédia

Résolution photo (pixels)	-	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	1280 x 960	2592 x 1944
Résolution vidéo	-	-	176 x 144	-	176 x 144	320 x 244
Type sonneries	16	40	64	40	64	64
Baladeur MP3	X	X	✓	X	✓	✓
Mains libres	X	X	X	X	X	✓

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	1	1	128	1,4	128	128
Nb contacts	200	500	1000	500	1000	1000
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	✓
Infrarouge	X	X	X	X	X	✓
Bluetooth	X	✓	✓	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	730	1000	600	800	800	820
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR [W/kg]	0,676	1,05	nc	0,917	0,08	0,636

Autonomie

En appel (constructeur)	3 h	5 h	3 h	4 h	3 h 30	3 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h				
En utilisation moyenne (testée)	79 h	72 h	80 h	75 h	125 h	71 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112

Motorola



LG M6100

LG S5200

LG U8500

Motorola L6

Motorola PEBL U6

Motorola SLVR L7

Testé dans Mobiles Magazine n°	93	88	92	91	90	92
Prix hors pack	300 €	175 €	-	129 €	234 €	188 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	69 €/ -	-	-	39 €/ 189 €
Prix en pack/prépayé BoT	19 €/ 275 €	89 €/ 269 €	-	-	109 €/ 269 €	39 €/ 209 €

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

57

60

61

55

64

59

	Design original Compact	Élégance Ecran	Design ultraplat Ergonomie	Design Bluetooth	Design Qualité sonore	Design Carte mém. fournie
	Taille des touches Taille de l'écran	Mémoire non extensible Finesse des photos	Mémoire interne Autonomie	Menu austère Appareil photo basique	Appareil photo 0,3MP Fonctions limitées	Appareil photo VGA

Encombrement

Dimensions (mm)	89 x 40,5 x 19,6	93 x 46,6 x 21,7	98,8 x 49 x 18,2	113 x 49 x 10,9	86,5 x 49 x 20	113,5 x 49 x 11,5
Poids (g)	80	92	98	86	110	85

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	65 536 couleurs	-	monochrome	-
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 160	176 x 220	128 x 160	176 x 220	176 x 220
Résolution (écran externe)	-	-	96 x 96	-	96 x 32	-

Communication

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

Multimédia

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

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	128	64	80	10	5	5
Nb contacts	1000	1000	illimité	500	1000	1000
Mémoire amovible	X	X	✓	X	X	✓
Infrarouge	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	820	800	840	700	820	
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,19	0,117	0,883	1,33	0,8	0,95

Autonomie

En appel (constructeur)	3 h	3 h	3 h 40	6 h	5 h	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h	200 h	236 h	384 h	200 h	420 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h	80 h	non testée	120 h	115 h	115 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112

Nokia



Motorola V3i



Motorola V3x



Nokia 3250



Nokia 6060



Nokia 6103



Nokia 6111

Testé dans Mobiles Magazine n°	91	95	91	92	95	90
Prix hors pack	249 €	332 €	325 €	102 €	190 €	260 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	99 €/	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	129 €/ 305 €	-	159 €/ 349 €	-	-	59 €/ 239 €

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

	55	65	79	41	55	51
	Design	Les fonctions L'interface réussie	Design Fonction audio	Compact Prix	Bluetooth Edge	Navigation intuitive Qualité sonore
	Vidéo Compatibilité Bluetooth	Le look moins réussi L'autonomie	MicroSD peu pratique Connecteur propriétaire	Qualité d'écoute Pas d'appareil photo	Mémoire limitée : 4,2 M Antenne pas intégrée	Qualité des matériaux Prix

Encombrement

Dimensions (mm)	98 x 53 x 13,9	99 x 53 x 20	103,8 x 50 x 19,8	85 x 44 x 24	85 x 45 x 24	84 x 47 x 23
Poids (g)	96	125	115	93	97	92

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	4 096 couleurs	-
Résolution (écran interne)	176 x 220	320 x 240	176 x 208	128 x 160	128 x 160	128 x 160
Résolution (écran externe)	96 x 80	96 x 80	-	-	96 x 65	-

Communication

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

Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 960	1600 x 1200	1600 x 1200	-	640 x 480	1152 x 864
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	-	128 x 96	176 x 144
Type sonneries	24	24	64	16	40	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	X	X	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	12	64	10	-	4,2	23
Nb contacts	1000	1000	illimité	500	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	X	X	X
Infrarouge	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	710	880	1100	760	820	700
OS	propriétaire	propriétaire	Nokia Series 60	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,78	0,57	0,64	0,77	0,74	0,84

Autonomie

En appel (constructeur)	5 h 30	5 h	3 h	2 h 05	4 h	3 h
En veille (constructeur)	235 h	250 h	245 h	260 h	350 h	192 h
En utilisation moyenne (testée)	92 h	60 h	92 h	85 h	110 h	80 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112



	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Testé dans Mobiles Magazine n°	94	80	96	93	86	94
Prix hors pack	334 €	571 €	449 €	585 €	600 €	588 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	99 €/ 279 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	439 e/ 619 e	-	-	-	-

Notes Mobiles magazine	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Bureau	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Technique	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆

Note sur 100	67	70	77	74	79	80
--------------	----	----	----	----	----	----

	La qualité de l'écran Autonomie	Finition Wi-Fi	Complet Ecran	Look Photo 3 mégapixels	Photo et vidéo Qualité des écrans	Qualité construction capacité de stockage
	Aspect plastique Qualité photo	Lenteur Cher	Incompatibilité logiciel Clavier moyen	Autonomie Incomp. logiciel	Prix Dimensions, poids	Lourd Résolution de l'écran

Encombrement	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Dimensions (mm)	99,9 x 46 x 21	132 x 51 x 21	117 x 70 x 14	95,4 x 50 x 23,4	120 x 51 x 24	113,1 x 55,2 x 22
Poids (g)	115	172	144	134	173	160

Affichage	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	16,7 millions couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	65 536 couleurs	-	-	65 536 couleurs	-
Résolution (écran interne)	320 x 240	640 x 200	352 x 416	352 x 416	352 x 416	176 x 208
Résolution (écran externe)	-	128 x 128	-	-	128 x 128	-

Communication	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	11 (4+3)	11 (4+3)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UMTS	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	quadribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Résolution photo (pixels)	1600 x 1200	-	-	2048 x 1536	1600 x 1200	1600 x 1200
Résolution vidéo	176 x 144	-	-	352 x 288	352 x 288	176 x 244
Type sonneries	64	-	-	-	64	-
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bureau	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Technique	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Mémoire (Mo)	10	80	75	40	36	16
Nb contacts	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	970	1100	1500	820	760	900
OS	propriétaire	Symbian 7.0s	Nokia Series 60	Nokia Series 60	Symbian 8.0	Nokia Series 60
DAS / SAR (W/kg)	0,80	0,29	0,79	0,68	0,29	0,67

Autonomie	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
En appel (constructeur)	3 h	3 h 30	7 h	3 h	4 h 30	4 h
En veille (constructeur)	250 h	170 h	250 h	192 h	240 h	190 h
En utilisation moyenne (testée)	105 h	96 h	90 h	36 h	128 h	80 h

Sensibilité*	Nokia 6280	Nokia 9300i	Nokia E61	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
900 MHz	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
1800 MHz	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆

* Donnée variable. Se reporter page 112



	Nokia N93	One Xoco	Orange SPV C600	palmOne Tréo 650	Pantech PG-3500	QTek 8500
Testé dans Mobiles Magazine n°	96	95	90	82	94	96
Prix hors pack	749 €	129 €	-	528 €	263 €	420 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	459 €/ -	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	39 €/ 209 €	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

+	83	38	72	81	54	65
	Très grand écran Résolution des vidéos	Qualité sonore Touche latérale	Ecran	Ecran Richess. fonctionn.	Costaud Son puissant	La taille et le poids Le look
-	Mémoire interne limitée Encombrement	Qualité des matériaux Carte mémoire non fournie	Empl. carte mémoire	Mémoire insuffisante	Lenteur Restitution sonore	Les écrans La taille mémoire

Encombrement

Dimensions (mm)	118,2 x 55,5 x 28,2	87 x 30 x 15	107,7 x 45,9 x 18,8	112 x 58 x 23	92,7 x 45 x 16,8	98,5 x 51,4 x 15,8
Poids (g)	180	55	105	178	75	99

Affichage

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

Communication

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

Multimédia

Résolution photo (pixels)	2048 x 1536	-	1280 x 1024	640 x 480	1280 x 1024	1280 x 1024
Résolution vidéo	640 x 480	-	176 x 144	352 x 288	320 x 240	176 x 144
Type sonneries	64	-	40	16	64	40
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✗	✓	✓	✓	✓

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	50	4	64	32	20	64
Nb contacts	nc	nc	illimité	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Bluetooth	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	1100	-	1150	1900	800	750
OS	Nokia Series 60	propriétaire	Windows M. 5.0	Palm OS 5.4.5	propriétaire	Windows M. 5.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,522	0,325	1,39	0,83	0,356

Autonomie

En appel (constructeur)	5 h	2 h	5 h	6 h	3 h 30	5 h
En veille (constructeur)	240 h	100 h	250 h	300 h	250 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h	62 h	82 h	72 h	54 h	48 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112



Qtek S200 **Sagem my401X** **Sagem my700X** **Sagem myW-7** **Samsung SGH-D520** **Samsung SGH-D600**

Testé dans Mobiles Magazine n°	96	92	95	92	96	87
Prix hors pack	479 €	138 €	250 €	-	285 e	305 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	7 € / 109 €	7 € / 189 €	23 € / 219 €	-	71 € / 379 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	239 € / -
Prix en pack/prépayé BoT	383 € / 579 €	-	29 € / -	-	69 € / 279 €	139 € / 359 €

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100	75	45	en cours	55	60	77
---------------------	-----------	-----------	-----------------	-----------	-----------	-----------

	Wi-Fi et Bluetooth Le look	Prix Qualité des clichés	Compacité Lecteur MP3	Affichage Mémoire extensible	Design Ergonomie	Design Facilité d'emploi
	Vitesse du processeur La capacité mémoire	Affichage Mémoire limitée : 3 Mo	Connectique Pas de flash	Qualité des clichés	Qualité des photos Son en appel	Pas d'Infra-rouge Prix

Encombrement

Dimensions (mm)	108 x 58 x 18,2	105 x 46 x 14	106 x 46 x 15	112 x 46 x 20	101 x 46 x 16	96 x 46,5 x 21,5
Poids (g)	150	85	95	120	94	99

Affichage

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

Communication

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

Multimédia

Résolution photo (pixels)	1600 x 1200	640 x 480	1280 x 1024	1280 x 960	1280 x 1024	1600 x 1200
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 220	352 x 288	352 x 288
Type sonneries	✓	32	32	64	64	64
Baladeur MP3	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	64	3	32	6	82	60
Nb contacts	illimité	nc	illimité	illimité	1000	1000
Mémoire amovible	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Infrarouge	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	1200	850	950	1100	800	950
OS	Windows M. 5.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,243	1,25	0,95	1,1	0,478	0,411

Autonomie

En appel (constructeur)	5 h	4 h	5 h	4 h	3 h	4 h
En veille (constructeur)	200 h	450 h	350 h	300 h	250 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	8 h	72 h	non testée	72 h	84 h	90 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112

OFFRE SPÉCIALE MOBILITÉ

Abonnez-vous

**49 €
seulement!**

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

Photos non contractuelles

Recevez les
11 prochains numéros de
Mobiles magazine



2 hors-série





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

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



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



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

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

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

NOM
 PRÉNOM
 SOCIÉTÉ
 ADRESSE

 CODE POSTAL
 VILLE
 TÉLÉPHONE
 E-MAIL

Date et signature obligatoires

je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre d'ORACOM ou par Carte bancaire.
 Numéro :
 Expire Fin :
 Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire Éléments sous droits d'auteur



Samsung SGH-D820 Samsung SGH-E360E Samsung SGH-E770 Samsung SGH-E900 Samsung SGH-I300 Samsung SGH-P300

Testé dans Mobiles Magazine n°	93	92	92	96	89	91
Prix hors pack	303 €	-	201 €	342 €	379 €	344 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	17 € / 239 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	339 € / 469 €
Prix en pack/prépayé BoT	209 € / 449 €	-	139 € / 305 €	169 € / 343 €	-	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

	62	47	68	62	66	56
+	Design ultraplat Mémoire extensible	Design Edge	Design Richesse fonctionnelle	Appareil photo Mode avion	Mémoire Accessoires d'origine	Affichage Qualité d'écoute
-	Qualité photo Ergonomie	Qualité des photos	Les jeux cachés	Lecteur MP3 Salissant	Autonomie Lenteur et photos	Design calculette Touche validation abs.

Encombrement

Dimensions (mm)	100 x 52 x 15	87 x 45,5 x 22,5	90 x 46 x 20	93 x 45 x 16,5	114 x 48 x 20	86 x 54 x 9
Poids (g)	90	79	85	93	121	85

Affichage

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

Communication

GPRS	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]
Edge	3	3	3	3	7	7
UMTS	7	7	7	7	7	7
Nombre de bandes	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✗
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	640 x 480	1280 x 1024	1600 x 1200	1280 x 1024	1280 x 1024
Résolution vidéo	352 x 288	176 x 144	352 x 288	352 x 288	nc	352 x 288
Type sonneries	64	40	64	64	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	nc	✓	✓	✓

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	70	40	80	80	3000	88
Nb contacts	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Mémoire amovible	✓	✗	✓	✓	✓	✗
Infrarouge	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	800	800	800	800	1000	800
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Windows M. 2003	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,7	0,648	0,915	0,355	0,743	0,973

Autonomie

En appel (constructeur)	4 h 30	3 h 30	5 h 30	3 h 30	4 h	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h	200 h	200 h	220 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	84 h	90 h	82 h	72 h	72 h	95 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112



Samsung SGH-S400i

Samsung SGH-X200

Samsung SGH-X660

Samsung SGH-X810

Samsung SGH-X820

Samsung SGH-Z510

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

94	95	93	94	96	93
-	89 €	136 €	230 €	290 €	429 €
-	-	1 € / 149 €	47 € / 309 €	-	-
-	-	29 € / 169 €	-	-	nc
39 €/ -	1 € / 99 €	-	139 € / 305 €	-	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100

52 **51** **47** **47** **61** **63**



Design	Élégant	Poids léger	Poids léger	Design	Finesse et robustesse	Très bel écran
Interface i-mode	L'interface i-mode	Pas de Bluetooth	Pas de Bluetooth	Compatible Bluetooth	Belle interface de navi	Qualité d'écoute des MP
Mémoire interne	Mémoire interne	Pas de Bluetooth	Pas de Bluetooth	Qualité photo/vidéo	Qualité des photos	Mémoire non extensible
Qualité d'écoute	Qualité d'écoute	Mémoire limitée : 1 Mo	Mémoire limitée : 1 Mo	Ergonomie	Qualité du son médiocre	Austérité du clavier

Encombrement

Dimensions (mm)	91 x 45 x 21	85 x 43,5 x 20	89,5 x 45 x 21,5	89 x 37 x 24	113 x 50 x 6,9	97 x 52 x 15
Poids (g)	88	77	78	85	66	97

Affichage

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

Communication

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

Multimédia

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

Bureau

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

Technique

Mémoire (Mo)	25	2	8	90	80	150
Nb contacts	1000	1000	500	1000	1000	1000
Mémoire amovible	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Infrarouge	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Bluetooth	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Wi-Fi	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	800	800	800	800	650	800
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,662	0,74	0,816	1,01	0,504	0,768

Autonomie

En appel (constructeur)	3 h	3 h	3 h 30	5 h 30	2 h 30	4 h
En veille (constructeur)	150 h	350 h	200 h	200 h	210 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h	70 h	70 h	65 h	96 h	84 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112



Samsung SGH-Z540



Samsung SGH-ZV30



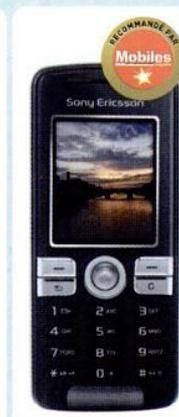
Sharp V9035H



Sony Ericsson J100i



Sony Ericsson J230i



Sony Ericsson K510i

Testé dans Mobiles Magazine n°	94	92	89	96	96	96
Prix hors pack	-	-	-	75 €	85 €	199 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	49 €/-	369 €/-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bt	-	-	-	-	-	-

Notes Mobiles magazine

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

Note sur 100	60	57	79	en cours	50	62
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------------	-----------	-----------

+	Haut parleur Design du clavier	Qualité d'écran Prise en main	Excellentes photos Confort en 3G	Design Qualité du son	Radio FM Mains-libres	Design de l'interface Connectivités étendues
-	Mémoire non extensible Qualité photo	Design classique Ne fonctionne qu'avec S	Poids et encombrement Lecteur MP3	Menu pauvre Multimédia absent	Multimédia absent	Capacité de stockage

Encombrement

Dimensions (mm)	99 x 50 x 15	89 x 47 x 25,5	109 x 50 x 29	100 x 44 x 18	102 x 44 x 18	101 x 44 x 17
Poids (g)	95	110	149	70	84,5	82

Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	X	-	-
Résolution (écran interne)	240 x 320	176 x 220	320 x 240	96 x 64	128 x 128	128 x 160
Résolution (écran externe)	128 x 128	80 x 64	-	X	-	-

Communication

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

Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	1280 x 960	2048 x 1536	X	-	1280 x 1024
Résolution vidéo	176 x 144	nc	176 x 144	X	-	176 x 144
Type sonneries	64	64	128	32	32	40
Baladeur MP3	✓	✓	✓	X	X	✓
Mains libres	✓	✓	✓	X	✓	✓

Bureau

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

Technique

Mémoire [Mo]	150	40	72	-	0,5	28
Nb contacts	1000	1000	500	200	200	1000
Mémoire amovible	X	✓	✓	X	X	X
Infrarouge	X	✓	✓	X	X	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	X	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	X	✓	✓
Batterie (mAh)	800	1000	900	nc	900	750
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,531	0,795	0,876	nc	0,98	0,75

Autonomie

En appel (constructeur)	4 h	4 h	4 h	8 h	6 h	7 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h	290 h	300 h	300 h	360 h
En utilisation moyenne (testée)	70 h	72 h	72 h	nc	120 h	104 h

Sensibilité*

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

* Donnée variable. Se reporter page 112



Sony Ericsson W700i Sony Ericsson W810i Sony Ericsson W900i Sony Ericsson Z530i Toshiba TS 803 VK Mobile VK 4000

Testé dans Mobiles Magazine n°	96	94	89	95	90	96
Prix hors pack	245 €	337 €	470 €	156 €	-	205 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	73 €/ 339 €	-	-	229 €/ 449 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	189 €/ 339 €	-	29 €/ 149 €	-	-

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

Note sur 100	68	76	79	62	55	52
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

	Couleur champagne	Qualité de l'écran	Mémoire de 470 Mo	Qualité sonore	Haut-parleurs stéréo	Ecran 262 144 couleurs
	Prix	Qualité de l'APN	Qualité photo/vidéo	Autonomie	Télécommande MP3	

	Qualité photo	On cherche encore	Qualité d'éc. du balad.	Carte mém. non fournie	Encombrement	Slide
	Mémoire		Quelques lenteurs		Piètre qualité des phot	Capteur VGA

Encombrement						
Dimensions (mm)	100 x 46 x 20,5	100 x 46 x 195	109 x 49 x 24	90 x 47 x 24	100 x 47 x 26	85 x 43 x 21
Poids (g)	99	99	148	93	134	80

Affichage						
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs monochrome	262 144 couleurs monochrome	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	128 x 160	240 x 320	-
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	240 x 320	101 x 80	96 x 160	128 x 160
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	nc

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

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

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

Technique						
Mémoire (Mo)	34	20	470	28	10	64
Nb contacts	illimité	illimité	1000	1000	500	500
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	900	900	900	900	1000	nc
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,66	0,64	0,70	0,88	0,419	nc

Autonomie						
En appel (constructeur)	9 h	8 h	2 h 12	9 h	5 h 20	4 h
En veille (constructeur)	400 h	350 h	300 h	400 h	270 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	non testée	110 h	90 h	122 h	85 h	non testée

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

* Donnée variable. Se reporter page 112

Accroche réseau

LE CLASSEMENT DU LABO



Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*
Motorola V3i	★★★★★	★★★★★	10
Samsung E730	★★★★★	★★★★★	10
Samsung E770	★★★★★	★★★★★	10
Samsung S500i	★★★★★	★★★★★	10
Nokia 6060	★★★★★	★★★★☆	9,2
Nokia 7380	★★★★★	★★★★☆	9,2

L'accroche réseau, une exclusivité

Mobiles
Le n°1 pour les portables magazine

Capter, accrocher le réseau même là où il est peu présent... La sensibilité d'un téléphone est devenue un critère de choix important. Chaque mois, **Mobiles magazine** publie les notes des téléphones testés dans le numéro en cours. Compte tenu de certains impératifs techniques et rédactionnels, il nous est quelquefois impossible d'avoir les résultats de sensibilité à temps pour l'envoi en impression. Dans ce cas, la note de sensibilité est publiée le mois suivant.

La méthode

Nous confions à un laboratoire indépendant cette procédure de test des mobiles en réception. Placé dans une chambre anéchoïque, c'est-à-dire une pièce où toutes les ambiances radioélectriques pouvant fausser les mesures ont été supprimées, le mobile est incliné à 60 degrés et sa position par rapport à l'antenne varie en huit paliers de 0 à 315 degrés. Cet échelonnement permet de se rapprocher au maximum des conditions réelles d'utilisation. Une moyenne, traduite par la rédaction sous forme d'étoiles, découle de ces résultats. Comme pour une cote de l'occasion, ces notes sont susceptibles de varier légèrement d'un numéro à l'autre, les extrémités minimales et maximales de notre échelle étant revues proportionnellement aux performances des mobiles testés. De cette manière, **Mobiles magazine** fournit des notes au plus près de la réalité du marché. ♦

Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*	Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*	Marque et modèle	Note 900 MHz	Note 1800 MHz	Note globale sur 10*
Samsung E620	★★★★★	★★★★☆	9,2	Orange SPV C600	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Sony Ericsson W800i	★★★★☆	★★★☆☆	5,2
Samsung E720	★★★★★	★★★★☆	9,2	Qtek S100	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Sony Ericsson W810i	★★★★☆	★★★☆☆	5,2
Samsung S400i	★★★★★	★★★★☆	9,2	Sagem my301X	★★★★★	★★★★☆	7,2	Sony Ericsson W900i	★★★★☆	★★★★★	5,2
Samsung Z140	★★★★★	★★★★☆	9,2	Sony Ericsson K750i	★★★★★	★★★★☆	7,2	VK Mobile 530/S70	★★★★☆	★★★☆☆	5,2
Motorola V3	★★★★☆	★★★★★	8,8	Sony Ericsson V600i	★★★★★	★★★★☆	7,2	Alcatel OT-C651	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Motorola V547	★★★★☆	★★★★★	8,8	Alcatel OT 757	★★★★☆	★★★★★	6,8	Nokia 6280	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Samsung E360E	★★★★☆	★★★★★	8,8	Motorola C975	★★★★☆	★★★★★	6,8	Nokia 9300	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Samsung E860	★★★★☆	★★★★★	8,8	Nokia 6101	★★★★☆	★★★★★	6,8	Samsung D600	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Motorola L6	★★★★★	★★★★☆	8,4	Nokia 7260	★★★★☆	★★★★★	6,8	Samsung E630	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Nokia 6020	★★★★★	★★★★☆	8,4	Nokia 7360	★★★★☆	★★★★★	6,8	Samsung E850	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Samsung E530	★★★★★	★★★★☆	8,4	Panasonic VS3	★★★★☆	★★★★★	6,8	Samsung P300	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Samsung X660	★★★★★	★★★★☆	8,4	Pantech PG-3500	★★★★☆	★★★★★	6,8	Samsung X810	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Sony Ericsson Z520i	★★★★★	★★★★☆	8,4	Sagem Simply VS3	★★★★☆	★★★★★	6,8	Sony Ericsson T290i	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Alcatel OT 355	★★★★☆	★★★★★	8	Samsung E880	★★★★★	★★★★☆	6,8	Sony Ericsson W700i	★★★★☆	★★★★☆	4,8
BenQ S700	★★★★☆	★★★★★	8	Sony Ericsson K300i	★★★★☆	★★★★★	6,8	Airness slide 99	★★★★☆	★★★★☆	4,8
Motorola MPx220	★★★★☆	★★★★★	8	LG L342i	★★★★☆	★★★★☆	6,4	Alcatel OT-S853	★★★★☆	★★★★★	4,4
Motorola ROKR E1	★★★★☆	★★★★★	8	Nec N500i	★★★★★	★★★★☆	6,4	Motorola SLVR L7	★★★★☆	★★★★★	4,4
Motorola V635	★★★★☆	★★★★★	8	Samsung S342i	★★★★☆	★★★★☆	6,4	Sagem myS-7	★★★★☆	★★★☆☆	4,4
Nokia 6111	★★★★☆	★★★★★	8	Sony Ericsson P910i	★★★★★	★★★★☆	6,4	Samsung D820	★★★★☆	★★★★☆	4,4
Nokia 6230i	★★★★☆	★★★★★	8	LG K6800 Chocolate	★★★★☆	★★★★☆	6	LG G1610	★★★★☆	★★★★☆	4
Panasonic VS6	★★★★☆	★★★★★	8	LG U8500	★★★★☆	★★★★☆	6	Nokia 8800	★★★★☆	★★★★☆	4
Samsung D720	★★★★☆	★★★★★	8	Nec N342i	★★★★☆	★★★★☆	6	Samsung Z300	★★★★☆	★★★★☆	4
Samsung E330	★★★★☆	★★★★★	8	Nokia 6822	★★★★☆	★★★★☆	6	Samsung Z510	★★★★☆	★★★★☆	4
Samsung X640	★★★★☆	★★★★★	8	Nokia N70	★★★★☆	★★★★☆	6	LG F2400	★★★★☆	★★★★☆	3,6
Siemens CX75	★★★★☆	★★★★★	8	Orange SPV M3000	★★★★★	★★★★★	6	Motorola A1000	★★★★☆	★★★★☆	3,6
Sony Ericsson J100i	★★★★☆	★★★★★	8	Sagem myX-8	★★★★☆	★★★★☆	6	Nokia 6680	★★★★☆	★★★★★	3,6
Sagem my-700X	★★★★☆	★★★★★	8	Samsung Z500	★★★★☆	★★★★☆	6	palmOne Treo 650	★★★★☆	★★★★☆	3,6
Samsung D520	★★★★☆	★★★★★	8	Siemens SL75	★★★★☆	★★★★☆	6	Samsung E350E	★★★★☆	★★★★☆	3,6
Samsung D500	★★★★☆	★★★★★	7,6	Sony Ericsson K700i	★★★★★	★★★★☆	6	Sony Ericsson V800i	★★★★☆	★★★★☆	3,6
BenQ-Siemens S68	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Sagem myW-7	★★★★☆	★★★★☆	6	Qtek S200	★★★★☆	★★★★☆	3,6
LG C3310	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Nokia N91	★★★★☆	★★★★★	5,6	Samsung D800	★★★★☆	★★★☆☆	3,2
LG G1800	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Toshiba TS 803	★★★★☆	★★★★★	5,6	Samsung E370	★★★★☆	★★★★☆	3
Nec N411i	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Samsung E900	★★★★☆	★★★★★	5,6	Nokia 3230	★★★★☆	★★★☆☆	2,8
Nokia 3120	★★★★☆	★★★★☆	7,2	LG P7200	★★★★☆	★★★★☆	5,2	Nokia 6270	★★★★☆	★★★★☆	2,8
Nokia 3250	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Orange SPV C500	★★★★☆	★★★★☆	5,2	VK Mobile 4000	★★★★☆	★★★☆☆	2,8
Nokia 7370	★★★★☆	★★★★☆	7,2	Panasonic X100	★★★★☆	★★★★☆	5,2	Nokia N80	★★★★☆	★★★★☆	2,2

* Pour refléter la réalité de l'implantation des antennes relais (une majorité de 900 MHz), la note sur cette fréquence a été multipliée par 3. La note 1800 MHz a été en revanche multipliée par 2. Le tout a été divisé par 2,5 pour obtenir une note globale sur 10.

Nokia N90	★★★☆☆	★★★★☆	1,2
Eten M500	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Nec N343i	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Nokia 7270	★★★☆☆	★★★☆☆	2
Siemens C75	★★★☆☆	★★★☆☆	2

pour les professionnels



**Grossiste en téléphonie mobile
Achat et vente
de lots de destockage**

*Neufs et occasions
(entrée de gamme)
IMPORT - EXPORT*

*En recherche permanente de produits !
Professionnels, contactez-nous :*

Fax : 01 46 63 36 47

Tél : 06 63 69 21 22

E-mail : contact@vm-distribution.com

pour les particuliers

Spécialiste de la téléphonie

*Recherche, dans le cadre du
développement de son réseau
de distribution*

15 représentants (H/F)

Statut VDI (Représentant Indépendant)

(Pas de porte à porte - Pas de démarchage)

Merci de prendre votre premier

contact au 06.07.05.53.85

e-mail : vdicontact@yahoo.fr

RCS : PARIS B 431 229 095

Tarifs publicitaires

**(tarifs bruts valables
pour l'année 2006)**

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

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

Dégressifs officiels applicables



COMPARATIF MOBILES MUSIQUE
8 modèles au banc d'essai

EN TESTS :

Samsung
ZV50

Sony Ericsson
W300i



Nokia E60



Sony Ericsson
M600

Le numéro 97 sera en kiosque le 4 Septembre

Mobiles

le n°1 sur les portables magazine

53, rue de Turbigo
Standard : 01 44 78 93 00
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66

Service Lecteurs : redac@oracom.fr

ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS

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

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :
1 an / 11 nos + 2 hors-série : 55 €

Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39

Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros :
réglement à l'ordre d'Oracom.

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton
(frederic.botton@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Julien Bellver
(julien.bellver@oracom.fr)

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19),
Patricia Cherrier (97 73), Camille Gruhier (98 22),
Grégory Nguyen (98 17), Sabrina Chaslot (97 73)

Coordnatrice de production : Clotilde Gadesaude

Maquette : Clotilde Gadesaude, Séverine Caridade,
Charles Pivert, Yann Penn, Esther Dray

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Christophe Moreau,
Nicolas Six.

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Sandrine Prévot (98 37)
(sandrine.prevot@oracom.fr)

Directrice de clientèle : Virginie Posé (98 30)
(virginie.pose@oracom.fr)

Chef de publicité sénior : Laurent Scullino (98 32)
(laurent.scullino@oracom.fr)

Assistante Commercial et Abonnement

Apie-Josa Akaffou (97 62)

L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire
aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr

Responsable de la diffusion :

Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier : Dominique Metzler
Responsable de gestion : Caroline Le Ray

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécol

Diffusion Transports Presse

Dépôtaires - réassorts : Jean-Philippe Piron
(01 44 78 98 36)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital
de 1 476 384 euros - RCS Paris B 397 522 657

Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800
Roeselare - Belgique

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

Extraits du Code de la propriété intellectuelle : Art. L. 122-4 : Toute représentation ou
reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants
droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la
transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque.

Art. L. 335-3 : Est également un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation
ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits
de l'auteur, tels qu'ils sont définis et réglementés par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon
en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L. n° 94-102 du
5 février 1994, art. 1er) « de trois ans d'emprisonnement et de 300 000 € d'amende ».
Crédits photos : tous droits réservés. Photos People : © LG, Sony Ericsson, Closer, Public,
Le Parisien.

Mobiles magazine est
une publication du groupe

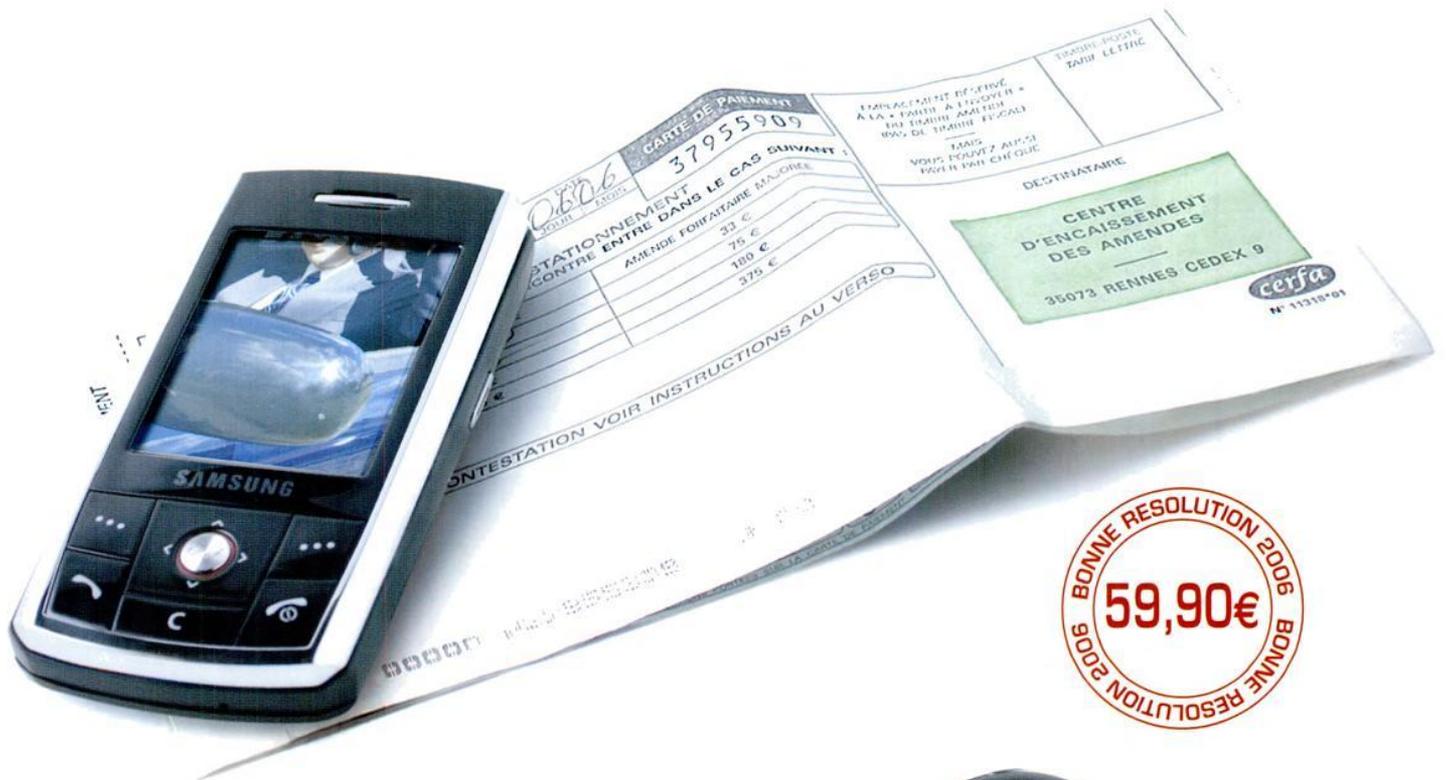


Éléments sous droits d'auteur

Moins cher qu'un PV*

le kit mains libres voiture Bluetooth™

NEOCAR



SOUTHWING
Essential. Mobile. Simple.

- Sans installation
- Se branche sur l'allume-cigare
- Communication en duplex intégral
- Excellente qualité audio numérique avec DSP
- Une seule touche pour appeler et décrocher
- Numérotation vocale et appel dernier numéro
- Livré avec micro directionnel et micro déporté
- Volume ajustable
- Garanti 2 ans



*Utiliser un téléphone portable en voiture est passible d'une amende de 90 € et d'un retrait de 2 points sur le permis de conduire.

Disponible dans les magasins spécialisés dont Darty, Espace SFR** et sur Internet : www.maisondugsm.com, www.kabiloo.com, www.pixmania.com, www.darty.com.

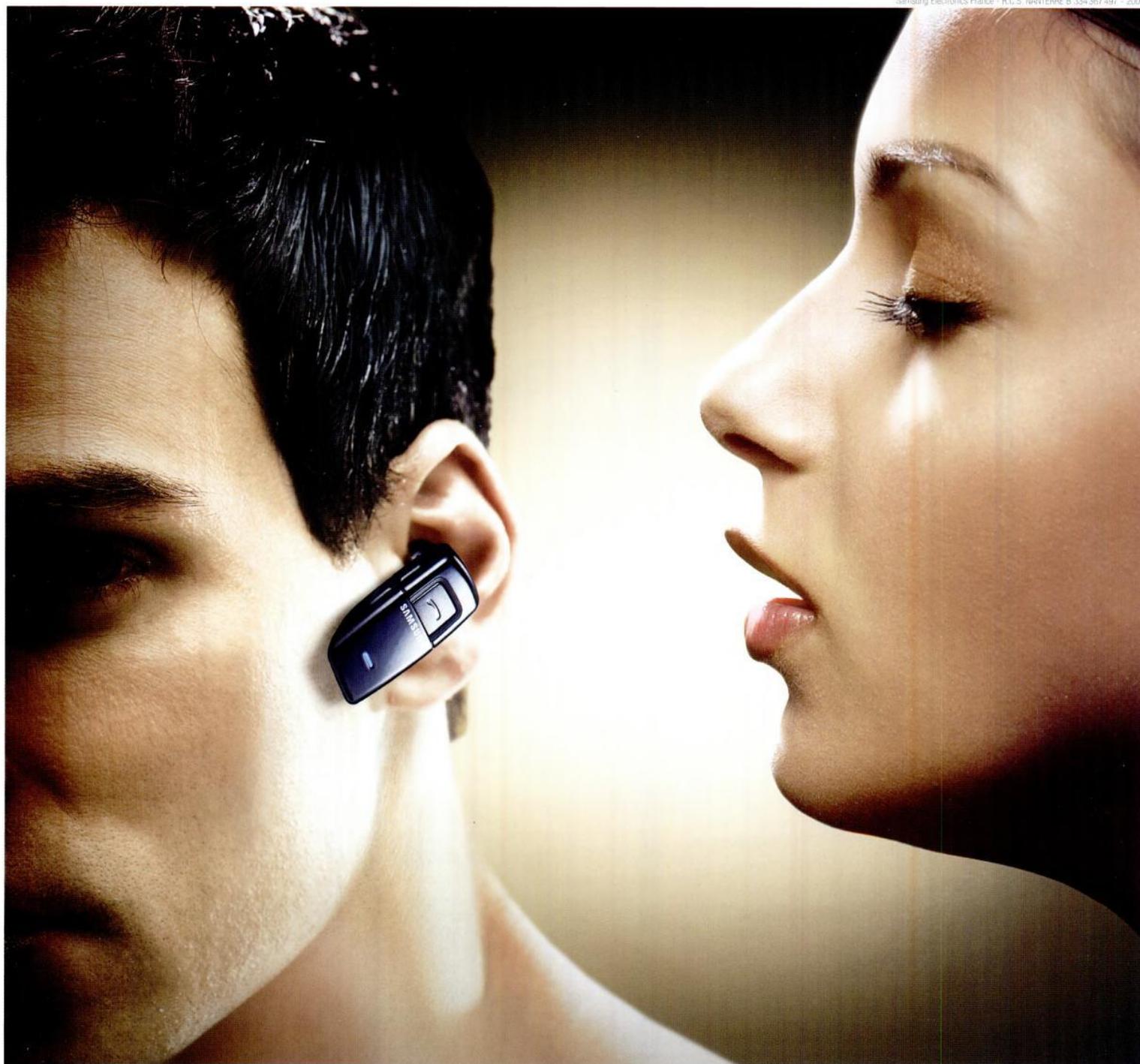
Attention : avoir les mains libres pour utiliser un GSM ne veut pas dire avoir l'esprit libre, des études sérieuses montrent que votre champ visuel de conduite est réduit. Donc, il convient d'être encore plus prudent en réduisant fortement votre vitesse de conduite. Nous vous recommandons de vous arrêter pour converser en mains libres. Le confort d'écoute est alors au maximum.

www.mcafrance.com - e-mail : info@mcafrance.com - Tél : 01 42 01 08 88

** Liste des magasins consultable sur www.mcafrance.com

Éléments sous droits d'auteur

MCA



WEP200

imaginez un bijou de technologie pour votre oreille

Idéalement conçu pour faciliter votre mobilité, l'oreillette bluetooth WEP 200 se distingue par son design élégant et son ergonomie qui en fait un accessoire si léger et si confortable qu'on en oublierait même sa présence.

www.samsung.fr

