

Mobiles
LE N°1 SUR LES PORTABLES

Mobiles

N°77
Novembre 2004

Le N°1 sur les portables **magazine**

Guide d'achat
24 pages pour
choisir votre **nouveau mobile** p. 74

Sonneries
Les nouvelles
façons de
personnaliser p. 30

GPS
En route avec
mon mobile ! p. 34

**Changez
d'opérateur**
En gardant votre
numéro p. 14

20 TESTS

HP iPAQ h6340
Motorola V3
Nokia 6260
Nokia 6630
Nokia 6670
Philips 755
Qtek 9090
RIM BlackBerry 7100v
Samsung SGH-i700
Samsung SGH-S341i
Samsung SGH-Z105
Sony Ericsson S700i
Sony Ericsson V800i



3 mobiles haut débit déjà testés !



Les mobiles du futur

Découvrez les offres exceptionnelles...



**1 bon d'achat
de 10€
OFFERT***



**Pour tout achat d'un mobile
de 39 € à 79 € avec abonnement**

ABONNEMENT ET COMPTE BLOQUÉ

**1 bon d'achat
de 20€
OFFERT***



**Pour tout achat d'un mobile
à partir de 80 € avec abonnement**

**1 bon d'achat
de 10€
OFFERT***



**Pour tout achat d'un mobile Mobicarte,
La Carte ou Nomad de 89 € à 119 €**

FORMULE SANS ENGAGEMENT

**1 bon d'achat
de 20€
OFFERT***



**Pour tout achat d'un mobile Mobicarte,
La Carte ou Nomad à partir de 120 €**



**1 bon d'achat
de 10€
OFFERT***

**Pour tout achat
d'un Nokia 2600
ou Nokia 2650
en mobile seul**

119 €*

NOKIA 2600

- Écran 4096 couleurs
- Sonneries polyphoniques
- Façades interchangeable



139 €*

NOKIA 2650

- Écran 4096 couleurs
- Navigateur WAP/GPRS
- Téléchargement jeux, sonneries, fonds d'écran



**1 bon d'achat
de 20€
OFFERT***

**Pour tout achat
d'un Samsung X460
ou Samsung E800
en mobile seul**

199 €*

SAMSUNG X460

- Écran int. 65536 couleurs / ext. monochrome
- Sonneries polyphoniques
- Téléchargement JAVA



369 €*

SAMSUNG E800

- Écran 65536 couleurs
- Appareil photo intégré avec flash
- Mains-libres
- Sonneries polyphoniques 64 tons



* Offres valables du 16 novembre au 11 décembre 2004 et non cumulables. (1) Prix de vente conseillé. Offre valable du 02 au 20/11/2004 sous réserve de la souscription d'un abonnement de 12 mois minimum à l'un des forfaits Orange (hors offre avec compte mobile et business solutions). Pour le détail des forfaits et des prix, consultez la fiche tarifaire en vigueur. (2) Les forfaits ajustables sont disponibles

**OREILLETTE BLUETOOTH
MOTOROLA HS 810**

79 €*

- Autonomie : jusqu'à 4 jours en veille, 5 h en conversation
- Poids : 21 g
- Micro repliable pour une meilleure autonomie



**OREILLETTE BLUETOOTH
PLANTRONICS M 2500**

59 €*

- Autonomie : jusqu'à 5 jours en veille, 5 h en conversation
- Commandes intuitives



**1 bon d'achat
de 10€
OFFERT***



**pour tout achat d'un accessoire Bluetooth
à partir de 50 €**

KIT MAINS-LIBRES SUPERTOOTH

99 €*



- Autonomie : jusqu'à 20 jours en veille, 20 h en conversation
- Numérotation et reconnaissance vocale (selon mobile)
- Livré avec un cordon allume-cigare



**Avec souscription d'un forfait
Orange ajustable ⁽²⁾
à partir de 2h**

69 € ⁽¹⁾

PHILIPS 855

- Écran interne TFT 65536 couleurs
Écran externe 4096 couleurs
- Appareil photo intégré avec zoom x4



**TV Link (lien TV)
pour 1 € de plus ⁽³⁾**



**Visionnez vos photos prises
avec le philips 855 sur votre
téléviseur, grâce à l'accessoire
TV Link**

offre découverte jusqu'au 19/01/2005. (3) Offre valable du 02 au 20/11/2004 dans les magasins Carrefour participant à l'opération, pour tout achat concomitant d'un coffret Orange Philips 855 et la souscription d'un abonnement de 12 mois minimum à l'un des forfaits Orange (hors offre avec compte mobile et business solutions). Offre limitée à 1000 TV Link. Le TV Link peut être acheté séparément au prix de 40€ TTC. Photos non contractuelles.



Être à deux endroits à la fois ? Un rêve aujourd'hui réalisable grâce au nouveau P910i. Il a tout ce qu'il faut pour vous assurer une efficacité de tous les instants : clavier AZERTY, e-mail, écran TFT tactile très lumineux, Bluetooth™, mémoire de 64 Mo, jusqu'à 1 Go de mémoire externe, mini-souris pour une navigation facile, lecteur MP3, lecteur vidéo MPEG4, kit mains-libres, appareil photo et camera vidéo sans oublier un navigateur internet. Pratique pour s'assurer du temps qu'il fera demain.

Sony Ericsson V800i

Toujours plus haut



Photos en haute définition, visiophonie ou surf rapide, le nouveau téléphone 3G de Sony Ericsson a séduit toute la rédaction de *Mobiles magazine*. Disponible en exclusivité chez SFR, il possède tous les atouts pour ravir les technophiles. Découvrez vite notre test détaillé page 44.



This One



6ECX-TA2-J023

Éléments sous droits d'auteur

P.38 Comparatif smartphones

6 mobiles mégapixels au banc d'essai

Il est parfois difficile de faire la différence entre un camera phone mégapixel et un véritable appareil photo. Agréables à manipuler et produisant des images étonnantes, suivez le guide pour connaître le meilleur.



P.34

Mon smartphone fait GPS

Il est parfois difficile de trouver son chemin avec une simple carte routière. Les heureux possesseurs de smartphones ont aujourd'hui accès au GPS. Ne perdez pas la route des yeux avec les conseils de *Mobiles magazine*.

P.30

Je personnalise mon mobile avec les sonneries

Polyphoniques ou MP3, les sonneries se multiplient. Entre les standards d'aujourd'hui et de demain, comment faire son marché et à quel prix ?



ÉDITO

Le haut débit bientôt pour tous ?

Top départ pour la 3G ! Visiophonie et surf rapide, le mobile change de cap avec le haut débit. Un virage technologique attendu depuis longtemps par les technophiles. Prêt avant Orange, SFR est déjà sur les rails. L'opérateur a d'ailleurs convié le tout Paris pour présenter ses huit modèles. Vu les services proposés, difficile de ne pas être séduit : regarder la télévision en continu sur son portable nous a coupé le souffle. Tout aussi bluffant, le Sharp 902SH, vendu en exclusivité chez SFR. Premier mobile doté d'un capteur de 2 mégapixels, il permettra de laisser libre cours à votre imagination côté photo. Pratique pour imprimer vos clichés au format carte postale sans aucune perte de qualité. En attendant le test détaillé, la rédaction de *Mobiles magazine* a passé au crible trois téléphones 3G : le Samsung SGH-Z105, le Nokia 6630 et le Sony Ericsson V800i. Un avant goût de ce que promet le haut débit, en attendant le développement massif de la couverture UMTS en France qui s'amorcera en 2005. Bonne lecture !

Sébastien Berthoud

Le sommaire de

Actus

Coup de projecteur

Le Sony Ericsson V800i a séduit la rédaction avec son capteur de 1,3 mégapixel et sa compatibilité 3G.

5

Nouveautés

SFR vient de dévoiler ses 8 mobiles 3G destinés au grand public. Côté actualités, la rédaction revient sur la portabilité du numéro dont la procédure devrait être simplifiée en 2005.

8

Vivre mobile

Je personnalise mon mobile avec les sonneries

30

Mon mobile fait GPS

34



Mon mobile obéit au son de ma voix
Bon nombre de téléphones embarquent aujourd'hui des fonctions de reconnaissance vocale. Comment ça marche, pour quel usage, avec quels mobiles ?

Mobiles Magazine vous dit tout.

36

Comparatif

6 mobiles photo mégapixels au banc d'essai

38

Tests

Sony Ericsson V800i

44

Nokia 6630

46

Samsung SGH-Z105

48

Sony Ericsson S700i

50

Motorola V3

52



Les mobiles du futur

3G

Nous avons testé dans le précédent numéro le premier mobile 3G disponible

chez SFR, le Sony Ericsson Z1010. Ce mois-ci, la rédaction de *Mobiles magazine* remet le couvert avec au menu trois tests en exclusivité.



P.14 Vers une simplification de la portabilité du numéro

L'ART se décide enfin à améliorer la procédure de portabilité, aujourd'hui longue et fastidieuse, qui permet à un abonné de changer d'opérateur en conservant son numéro. Echec commercial oblige, l'Autorité en appelle aux principaux acteurs. Enquête.



Les autres tests du mois



P.74 Guide d'achat

Noël approche et vous souhaitez changer de téléphone mobile. Suivez notre guide.

Mobiles magazine n°77

Nokia 6670

54

Samsung SGH-i700

55

Nokia 6260

56

RIM BlackBerry 7100v

57

HP iPaq h6340

58

Qtek 9090

60

Samsung SGH-S341i

61

Philips 755

62

Test fiabilité Tréo 600

64

Accessoires

i-Tech VKB Virtual Keyboard

65

Casque Seidio 2 in 1 headset pour Tréo 600

65



Jeux

Requiem of Hell

66

Colin McRae Rally 2005

66

Asphalt : Urban GT

67

Call of Duty

67



Pratique

Un répondeur dans mon téléphone

68

J'optimise mon Tréo 600

70

Lecteur

Le courrier du mois

72

Guide d'achat

Conseils d'achat

74

Guide des mobiles

78

Tarifs opérateurs

94

Sites Wap/i-mode, notre best of

100

Les meilleurs logiciels pour smartphones

104

Roaming : restez mobile au Japon

108

Prochain numéro

114

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

53



Visiophonie et surf en

L'heure est au haut débit ! Dans la course à la 3G sur téléphone mobile, SFR frappe le premier. Au menu, pas moins de huit visiophones dont quatre modèles proposés en exclusivité par l'opérateur.

Plus de deux ans d'attente pour voir les premiers mobiles 3G arriver en France ! Chez SFR, le lancement grand public des premières offres 3G est prévu ce mois-ci. Pour cet événement, cinq constructeurs se sont associés à l'opérateur : Nokia, Motorola, Sony Ericsson, Samsung et Sharp. Commençons par Nokia

qui propose le 6630 (testé page 46), premier mobile de la marque doté d'un capteur 1,3 mégapixel et de Symbian 8.0. Seul regret, toujours pas d'écran de 262 144 couleurs.

Motorola, Sony Ericsson et Samsung
Du côté de chez Motorola, les modèles V980 (exclusivité SFR pour le design) et E1000 disposent respectivement d'un écran de 65 536 couleurs et de 262 144 couleurs. Si le V980 n'intègre qu'un appareil photo numérique de 300 000 pixels, le E1000 franchit la barre du mégapixel et permet aux fans de photo d'im-

primer leurs clichés au format carte postale (10 x 15 cm). À noter que ces deux mobiles disposent d'un port mémoire Transflash (carte de 32 Mo fournie).

Chez Sony Ericsson, le Z1010 (testé dans *Mobiles magazine* 75) et le V800 (exclusivité SFR testée page 44) intègrent respectivement un appareil photo numérique de 300 000 pixels et de 1,3 mégapixel.

Pour le coréen Samsung, légère évolution du SGH-Z105 (testé page 48), qui était vendu en édition limitée en juin avec le SGH-Z107 : écran interne de 262 144 couleurs avec une



haut débit

3G

résolution de 176 x 192 pixels et appareil photo intégré de 300 000 pixels. Rien ne change donc hormis le design.

Sharp, un ton au-dessus

Pour aller plus loin, il faut creuser du côté de Sharp qui lance deux modèles exclusifs à SFR. Le 902SH est le premier du genre à disposer d'un capteur de 2 mégapixels en France (son concurrent i-mode, le Mitsubishi M430i, est annoncé pour début 2005). Avec un tel capteur, les impressions en 10 x 15 cm sont d'une

qualité optimale. Notez qu'il est possible d'imprimer jusqu'en 20 x 30 cm. Et pour visualiser les photos dans de bonnes conditions, l'écran de 262 144 couleurs (240 x 320 pixels) n'est pas de trop. Sharp propose aussi le 802SH comme alternative, un mobile Bluetooth avec appareil photo de 1,3 mégapixel. Côté prix, à l'heure où nous écrivons ces lignes, SFR n'a pu nous donner qu'une fourchette approximative: « Entre 199 et 469 euros avec abonnement ». Des tarifs qui s'entendent hors coûts de communication à la 3G, non communiqués.

Sharp 802SH

Sony Ericsson V800i



Motorola V980

Philips 650

Un véritable chameau

Plus besoin de chargeur ! C'est le pari du nouveau Philips 650 qui annonce une autonomie de 8 h en appel et de 850 h en veille, soit plus de 5 semaines sans avoir besoin d'être rechargé. Ce mobile coquillage offre une mémoire interne partagée de 7 Mo et intègre deux écrans couleur dont un à technologie OLED. Environ 270 euros hors pack.



Panasonic X500

Argent, blanc ou rouge

Petit et compact (85 x 47 x 22,5 mm pour 96 grammes), le Panasonic X500 a fière allure.

Dôté d'un écran TFT de 65 536 couleurs, il est compatible MMS et dispose d'une autonomie de 200 heures en veille (donnée constructeur). Disponible en trois couleurs : rouge, argent et blanc. Environ 370 euros hors pack.



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

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

RMC
INFO TALK SPORT

Votre fréquence au 3216
ou sur rmcinfo.fr

* 0,34 €/min

Alcatel OT556

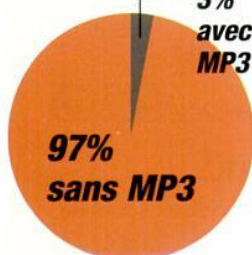
Du **push to talk** chez Alcatel



Un vrai talkie-walkie dans le mobile ! Avec son One Touch 556, Alcatel intègre dans son téléphone le push to talk. Pratique pour discuter directement avec une ou plusieurs personnes. Côté technique, appareil photo de 300 000 pixels, lecture vidéo, MMS et Java sont au rendez-vous. Environ 220 euros hors pack.

Enquête GFK

Le **MP3** n'est pas encore dans le rythme



Les téléphones mobiles dotés d'un lecteur MP3 ne représentent encore que 3% des ventes en août (hors smartphones). La présence de la fonction MP3 est souvent liée à celle d'un slot pour carte mémoire,

encore réservé aux terminaux haut de gamme. En revanche, la mémoire intégrée, la plupart du temps de petite taille, sera peut-être appelée à évoluer avec le développement des services de téléchargement de sonneries et la démocratisation des offres UMTS. Les réseaux mobiles à haut débit devraient en effet favoriser les offres de musique en ligne et l'achat de morceaux de musique directement via le téléphone mobile.

Erratum *Mobiles magazine* 76

Test **Nokia 9500**

Nous avons commis une erreur dans le test du Nokia Communicator 9500 paru dans *Mobiles magazine* 76. Contrairement à ce qui est dit, il est possible d'activer et de désactiver la fonction Bluetooth avec le clavier.



Samsung SGH-D500

Mariage du **mégapixel** et du **Bluetooth**

Change^{ment} de cap chez Samsung avec le SGH-D500 ! Avec son look noir métallique, ce mobile qui coulisse (format slide up) est le premier de la marque à intégrer une puce Bluetooth. Pratique pour connecter une oreillette sans fil ou transférer des fichiers. Discret (93,5 x 45,7 x 23,5 mm) et léger (moins de 100 grammes), une petite pression du pouce suffit pour laisser apparaître le clavier rétro éclairé. Parmi les bonnes surprises, le D500 est doté d'un appareil photo numérique affichant une résolution de 1,3 mégapixel. Petit coup de pouce pour les amateurs, une lampe torche faisant office de flash permet d'améliorer le rendu dans les environnements sombres. Et pour enregistrer vos photos, il dispose d'une capacité de stockage record de 80 Mo ! De quoi prendre plus de 1000 clichés imprimables au

format carte postale (10 x 15 cm). Vous pouvez aussi écouter une vingtaine de morceaux de musique compressée, puisqu'il se double d'un baladeur MP3. Le prix est donc à la hauteur de ses possibilités : environ 550 euros.

Les autres nouveautés Samsung

A l'occasion du Roadshow 2004 qui s'est tenu en Angleterre à Londres le mois dernier, Samsung a aussi présenté ses nouveaux smartphones qui devraient être disponibles en France avant la fin de l'année. Le modèle D710 se présente sous la même forme que le D500. Équipé d'un appareil photo numérique, il s'appuie sur Symbian OS et Nokia Series 60. Le i270 est quant à lui un clamshell équipé du système d'exploitation Windows Mobile 2003 pour Smartphones, prévu en pack chez Orange pour Noël. Prix non communiqués.



Le D500 sera le premier Samsung à proposer la norme Bluetooth.

Samsung SGH-D710

La première oreillette Bluetooth de Samsung est déjà disponible pour environ 100 euros.

Nec N401i

Du **MP3** pour l'**i-mode**

Vidéo, photo ou musique, le nouveau N401i de Nec sait tout faire ou presque. Proposé en pack i-mode chez Bouygues Telecom, il dispose d'un lecteur MP3 et d'un capteur de 300 000 pixels avec la possibilité d'enregistrer des séquences filmées. Et pour stocker le tout, la mémoire de 22 Mo ne sera pas de trop. Tribande, il est doté d'un écran interne de 65 536 couleurs et d'un autre externe de 4096 couleurs. Vendu dès le 15 novembre à 99 euros.





ALCATEL

ONE TOUCH 756



FILMEZ,
PARTAGEZ.

www.alcatel.fr

Le logo et le nom Alcatel sont des marques enregistrées d'Alcatel. © Alcatel Mobile Phones Limited. devant@alcatel.com

Éléments sous droits d'auteur

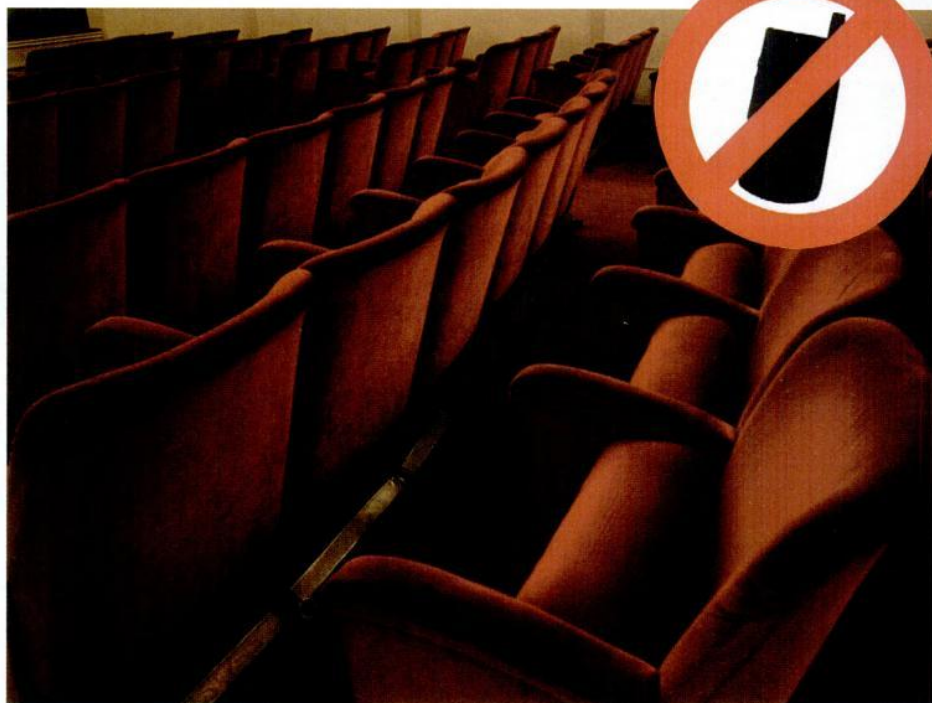
Embrouille autour des brouilleurs

Vos mobiles, bientôt muets au sein des salles de spectacles. Le très actif Ministre délégué à l'Industrie Patrick Devedjian homologue une décision visant à autoriser les brouilleurs de GSM. En contradiction avec Bruxelles, elle suscite la crainte des opérateurs.

Clouer le bec, ou plutôt la sonnerie, aux mobiles utilisés dans les salles de spectacles. Voilà une mesure très attendue par les exploitants de cinéma mais aussi par les Français : 85 % d'entre eux se déclarent favorables à leur utilisation¹. Depuis juillet 2001, une loi autorise cette mesure. L'ART (Autorité de Régulation des Télécommunications) devait rendre une décision pour définir leurs conditions d'utilisation. Transmise en 2003 au Ministère, elle vient à peine d'être homologuée alors qu'elle est en contradiction avec une directive européenne de 1999 interdisant l'usage des brouilleurs sur l'ensemble du territoire de l'UE. N'en déplaise à certains, bon nombre de restaurants et de salles de spectacles n'ont pas attendu l'aval du gouvernement pour s'équiper. Des brouilleurs « sauvages » sont disponibles sur Internet depuis bien longtemps à 300 euros pièce.

Quid des appels d'urgences ?

La principale crainte suscitée concerne les appels d'urgence. Bouygues Telecom, qui préfère compter sur le civisme de ses abonnés, rappelle qu'il « veillera à ce que les appels d'urgence puissent être acheminés ».



Les brouilleurs de GSM, désormais autorisés, empêcheront tout appel de passer dans les salles de spectacles équipées.

L'opérateur sera aussi vigilant au « confinement des effets des brouilleurs à l'intérieur des salles de spectacle ». Même son de cloche chez Orange, qui a lancé une importante campagne de communication citoyenne sur le sujet (lire notre encadré) : « Oui aux brouilleurs, à condition qu'ils ne bavent pas en dehors des salles. Nous y serons vigilant ». Un important acteur du secteur s'interroge pourtant : « Quelle sera la responsabilité de l'opérateur ou de la salle de spectacle si le brouillage des ondes déborde ? ». Les recommandations du ministre délégué à l'Industrie vont naturellement dans le sens des opérateurs. Techniquement pourtant, il apparaît aujourd'hui impossible de filtrer uniquement les appels d'urgences et d'imposer des limites précises au brouillage des ondes. « Soit on brouille tout, soit on brouille rien » confie un technicien. Seulement voilà, la réglementation

applicable pour ce type d'appels, à laquelle fait allusion Patrick Devedjian, n'impose pas aux brouilleurs de « laisser passer » des appels d'urgence. « Les responsables de salles de spectacle, qui utilisaient le mobile comme moyen d'accès aux appels d'urgence devront, s'ils utilisent un brouilleur, implanter des

téléphones fixes » explique

Frank Supplisson, Conseiller technique de M. Devedjian. Quant aux personnes qui ont besoin d'être joignables en cas d'urgence (un médecin par exemple), ils pourront signaler leur présence à l'accueil de

la salle de spectacle ou du cinéma. « Un médecin d'astreinte n'est pas censé être au cinéma. Il y a eu une vie avant le portable ! » s'insurge un représentant de la Fédération des cinémas français dans les colonnes du quotidien *Le Monde*. Un opérateur se charge de conclure : « Il s'agit juste d'un problème de savoir vivre. Et aujourd'hui, tout le monde peut en témoigner, les sonneries intempestives sont rarissimes ». Comprenez donc que les brouilleurs sont inutiles et leur autorisation, une porte ouverte à toutes les dérives. « Après les salles de spectacles, qu'allons-nous brouiller ? » s'inquiète un important acteur du secteur. Il y a quelques mois, le célèbre hôtel-restaurant *Le Ritz* à Paris, qui utilisait un brouilleur pour inciter ses clients à téléphoner depuis l'hôtel, a été tenu de s'en séparer.

Julien Bellver

Orange en appelle au civisme

Depuis quelques mois, l'opérateur a lancé une large campagne de communication dans les salles de cinéma, le métro parisien et les TGV invitant les citoyens à mettre leur mobile en mode « silencieux » pour « respecter l'environnement sonore ». « Nous croyons à la pédagogie des utilisateurs. Malgré cette autorisation d'utiliser les brouilleurs de GSM, nous continuerons à encourager les utilisateurs à faire preuve de civisme » précise un porte-parole de l'opérateur.



¹ - Etude Sofres, Janvier 2002.

Nouveau petit forfait

SFR à la recherche des petits budgets

Une formule d'abonnement réservée aux seniors ou à ces Français, toujours réfractaires à la téléphonie mobile. L'opérateur nous ressort de ses cartons sa formule « ABC », lancée trois ans auparavant et la transforme en « SFR Accès ». Elle comprend un abonnement de 7 euros par mois assorti d'un prix à la minute de 0,50 euro. La facturation s'effectue à la seconde, dès la première seconde. Petite nouveauté : la possibilité « d'essayer » le forfait et de se rétracter au bout de 2 mois. « SFR Accès » n'est pas arrivé là par hasard. Etudes et tests commerciaux grandeur nature ont été menés dans l'Ouest et le Sud Ouest de la France avant son lancement.

Abonnés SFR, offrez à un proche un abonnement avec des avantages exclusifs

Un abonnement à 7€/mois

Avantage exclusif! 10mn/mois offertes

Avantage exclusif! -50% vers un numéro SFR ou fixe

Et aussi :

- Tarification à la seconde dès la 1^{re} seconde
- Un prix unique à 0.50€/mn 7j/7et 24h/24

Offre d'essai 2 mois^{en} pour essayer sans s'engager

La formule à 7€/mois

SFR ACCÈS

PARLONS MIEUX. PARLONS MOBILE.

www.sfr.fr

Autre particularité, les actuels clients SFR peuvent équiper leurs proches et bénéficier d'avantages supplémentaires : 10 minutes de communications offertes par mois, 50 % de réduction vers un numéro SFR ou fixe et tous les appels vers le service clients, gratuits le premier mois. Contrepartie : l'abonnement à « SFR Accès » sera débité directement sur la facture de l'abonné déjà client de SFR.

Mobile de troisième génération

UMTS chez Orange : lancement avant fin 2004

Prévu pour octobre, le lancement des premiers services 3G d'Orange auprès du grand public sera retardé de quelques semaines. « Mais ils verront bien le jour avant la fin de l'année, conformément à nos engagements » rassure-t-on chez l'opérateur. Trois mobiles (Samsung, Motorola et LG) seront bel et bien prêts pour les fêtes. De son côté, SFR propose depuis juin à ses clients son offre 3G. L'opérateur devrait communiquer massivement début novembre avec le lancement d'une large gamme de terminaux (lire page 8). Bouygues Telecom reste fidèle à ses engagements et déploiera l'EDGE, technologie intermédiaire au GPRS et à l'UMTS courant 2005.



Le Samsung SGH-Z105 (testé page 48) sera l'un des premiers mobiles UMTS à intégrer l'offre 3G d'Orange.

EFFICACITÉ CERTIFIÉE PAR BLUEWAY®

MASTER

La nouvelle housse



Power-Clip®

Système d'attache arrière pour housses et étuis de téléphones portables qui fonctionne grâce à un aimant ultra puissant.



Modèle présenté : MASTER® pour Sony Ericsson® T610 / T630
Retrouvez toutes les compatibilités sur www.blueway.com



Clip ceinture



Support voiture adhésif

→ Le système d'attache aimanté Power Clip® (= sécurité et discrétion)



→ Ultra-pratique : permet de prendre très rapidement son téléphone et de le reposer sur son socle sans rien ouvrir, ni déclipser



→ La matière aspect soie noire (= élégance et solidité)



*ATS BLUEWAY a réalisé de nombreux tests pour vous garantir à la fois une sécurité maximale et une protection efficace de votre mobile avec la housse MASTER® intégrant Power-Clip®.

blueway
mobiles & accessories

blueway mobiles & accessories - groupe Accessoires Telecom Services - Parc d'Activités de l'Esplanade - 1 rue Niels Bohr - 77400 St Thibault-des-Vignes
Tél : 33 (0)1 60 31 13 13 - Fax commercial : 33 (0)1 60 31 05 55 - E-mail : contact@blueway.com - Site : www.blueway.com

Vers une simplification de la portabilité du numéro

L'heure du bilan a sonné. L'ART (Autorité de régulation des télécommunications) se décide enfin à améliorer la procédure de portage, aujourd'hui longue et fastidieuse, qui permet à un abonné de changer d'opérateur tout en conservant son numéro. Échec commercial oblige, l'ART en appelle aux principaux acteurs.

Une belle utopie que celle de pouvoir quitter son opérateur sans changer de numéro ! Si le service est bel et bien disponible en France, seules 143 400 demandes ont été satisfaites, soit à peine 0,36 % du parc total. Pire, les consommateurs semblent mal informés puisque moins de 2 % de ceux qui résilient leur contrat demandent à en bénéficier. Dominique Roux, membre de l'ART, ne mâche d'ailleurs pas ses mots : « Le service est un échec commercial. Même si la portabilité est un succès technique – sa mise en œuvre est plus compliquée qu'il n'y paraît –, les consommateurs n'ont pas suivi. Plus de 60 % des bénéficiaires sont les entreprises, qui l'attendaient depuis longtemps ».

La France à la traîne

Il faut dire que dans l'Hexagone, contrairement à nos voisins européens, la plus optimiste des simulations permet d'envisager un changement effectif d'opérateur en 2 mois. De quoi décourager les plus motivés. Deux longues procédures simultanées auprès de son futur ex-opérateur doivent être menées pour en bénéficier, d'une part le déclenchement de la résiliation de son contrat en cours (effective au bout 2 mois pour Orange, 2 à 3 mois pour SFR et Bouygues Telecom, alors qu'il ne faut que 7 jours pour une ligne fixe chez France Télécom), de l'autre la deman-



Objectif en 2006 : Instaurer un « guichet unique ». Il permettra de souscrire directement un abonnement chez son nouvel opérateur qui prendra en charge toutes les démarches au portage du numéro.

Simplification de la procédure

L'ART se donne 2 ans pour simplifier et donc accélérer le processus de portage. Début 2005, le délai serait ramené à 15 jours mais, pour que la durée totale de migration soit écrasée, le délai de résiliation imposé par les opérateurs « doit évoluer dans le même sens », fustige l'ART. Chez Orange France, on s'étonne presque de cette interpellation : « Nous proposons le délai de résiliation/portage le plus court : un mois après la date de la prochaine facturation ». Dans la réalité pourtant, si les nouveaux contrats bénéficient bien de ce délai réduit après la période initiale d'engagement, d'autres contrats antérieurs imposent toujours un préavis de 2 mois. Le régulateur souhaite aussi simplifier les démarches, un objectif qui passe par la suppression du système de « double guichet » obligeant le consommateur à s'adresser à son ancien opérateur puis au

nouveau. Le « guichet unique » permettrait de souscrire directement un contrat chez son nouvel opérateur qui prendrait en charge les démarches (résiliation avec l'ancien fournisseur et portage du numéro), une procédure en vigueur dans tous les pays européens à l'exception de la France et du Royaume-Uni.

Lancement prévu courant 2006.

Autre point de réflexion : la compatibilité des nouvelles technologies (UMTS, MMS) ou des nouveaux entrants (Debitel, Breizh Mobile) avec ce service. Aujourd'hui encore, un numéro porté pose quelques soucis techniques. Si le calendrier de l'ART est respecté, porter son numéro devrait être un jeu d'enfant courant 2006. Les abonnés pourront enfin aller voir ailleurs si l'herbe est plus verte tout en conservant leur numéro. Un autre frein à la concurrence en passe d'être levé.

Camille Gruhier et Julien Bellver

Ailleurs en Europe

En Norvège, 25 % des numéros portés 3 ans après la mise en œuvre du service.

En Finlande, 16 % des numéros portés après 11 mois.

Au Danemark, 5 % de numéros portés après 18 mois.

En France, 0,4 % des numéros portés après 1 an.

de d'un bon de portage, celui-là même qui permettra de porter le numéro chez le futur nouvel opérateur 2 mois plus tard. À titre de comparaison (lire notre encadré), la Finlande permet le portage du numéro en une semaine seulement. Résultat : onze mois après sa mise en œuvre, 700 000 numéros ont été portés, soit 16 % du parc total.

Comment porter son numéro ?

- Demander à son opérateur la résiliation de son contrat et un « bon de portage » par courrier recommandé. Un simple appel suffit pour les clients Orange.
- Environ 15 jours après le début du préavis de résiliation, l'opérateur envoie le bon à l'abonné.
- Ce bon stipule deux dates : la date de limite de validité avant laquelle votre nouvel opérateur doit recevoir le bon, et la date de transfert du numéro sur la nouvelle ligne.
- Souscrire un nouvel abonnement et fournir le bon de portage. À la date de transfert, le numéro sera porté.
- Le délai pour l'ensemble de la procédure varie entre 2 et 3 mois.

Je passe le code de la route depuis mon mobile

A l'occasion du Salon Mondial de l'Automobile, un nouveau service, qui permet de s'entraîner au passage du code de la route depuis son mobile, a été présenté. Connectez-vous sur « Orange World », où une centaine de diapositives réparties en sessions thématiques et sessions généralistes vous attendent. En quelques clics, accédez au corrigé des questions et au nombre de fautes. Ce service, édité par Les Editions Sécurité Routière en partenariat avec HAPPYneuron est accessible depuis les Motorola V300, V400, V500 ; Sony Ericsson T610 et les Nokia séries 40 et 60. Il devrait bientôt être proposé sur SFR et Bouygues Telecom. Chaque mois, 100 nouvelles diapos sont mises en ligne.



Les « capsules téléchargeables » contiennent 10 (0,50 euro) ou 20 diapositives (1 euro).



« Ring Back Tones », c'est parti !

A près une série de tests auprès de ses clients, SFR officialise le lancement de son service « Ring Back Tones », ces fameuses nouvelles mélodies d'attente qui remplacent la tonalité. Baptisé « Tona », le service est accessible en composant le 8662 depuis un mobile SFR. Cette communication est décomptée du forfait (15 minutes en moyenne pour faire son choix). Le téléchargement d'une sonnerie est facturé 1 euro par mois assorti d'un coût par téléchargement de 2 euros. Il devrait bientôt être accessible depuis le Web et le portail Vodafone live!. De son côté, Bouygues Telecom l'annonce pour courant novembre et Orange reste muet.

3 étuis verticaux LG pour G5400 / C1100 / L1100

L'alliance du cuir et du glisten*...

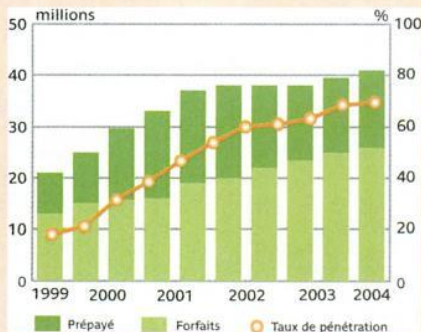


Life's Good LG

* glisten : matière scintillante et luisante. Prend des reflets bleus à la lumière

Enquête ART, septembre 2004

Plus de forfaits que de prépayés



Les français privilégient les forfaits des opérateurs ! D'après la dernière enquête de l'ART, à la mi-2004, on comptait 60 % de forfaits contre 40 % de prépayés.

Morceaux choisis

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

« Créer un portail de services pour les constructeurs automobiles nécessite des investissements de la part de tous les acteurs. La visioconférence pourra fonctionner sur tous les réseaux dans toutes les voitures équipées », Alexandre Nepveu, Orange.

« Plusieurs milliers de clients se sont ralliés à notre offre depuis cet été. Dès novembre, nous proposerons une nouvelle tarification pour l'offre prépayée et des offres d'abonnement », Julien Allizy, Omer Telecom.

Professionnels de la mobilité, retrouvez chaque mois dans Mobile Business Magazine toute l'actualité du secteur :

interviews exclusives, dossiers, analyses, contacts, chiffres, perspectives... un véritable outil de veille et de travail.

Disponible exclusivement par abonnement. Pour tout renseignement et pour vous abonner : abo.mbm@oracom.fr.



Multimédia mobile

Le site sexy du mois

Oh, belle Carmen...

Rappelez-vous, encore sous la couette, dimanche en fin de journée, lorsque TF1 diffusait la série désormais culte « Alerte à Malibu ». Pendant que les demoiselles salivaient sur le franco américain David Charvet, maintenant reconverti en chanteur (à minettes, avouons-le), d'autres s'extasiaient devant les beaux yeux de la belle Pamela. Avant que Carmen Electra ne vienne lui voler la vedette. Ce site i-mode (<http://w.i-go.nl/i/carmenelectra/>) propose une galerie de photos de la demoiselle en petite tenue que vous pourrez utiliser comme fond d'écran.

Surf sur le Wap : la mauvaise surprise de SFR

Courant octobre, le courrier d'un lecteur nous interpelle : « Sur ma facture, on m'indique qu'à partir du 1er décembre, SFR facturera les communications Wap GPRS hors du portail Vodafone live ! 0,10 euro par minute (...) Cela signifie que l'opérateur « force » ses clients à utiliser les services Vodafone live!, alors que la plupart sont payants. On ne pourra donc plus aller sur les sites externes (bewoopi, Wapchat). Je suis sidéré ! ». SFR nous confirme cette surprenante nouveauté tarifaire : « Aujourd'hui, depuis tous les mobiles GPRS, les clients peuvent accéder à n'importe quel site ou service Wap. SFR devient alors un fournisseur d'accès à l'Internet mobile, et dans ce cadre, facture une prestation d'accès à Internet à 0,10 euros par minute ». Le tarif horaire s'avère exorbitant : 0,10 euros par minute soit 6 euros par heure pour un surf hors Vodafone live!. « Certains opérateurs ont choisi de facturer ces accès au volume de données, SFR a retenu un principe de facturation au temps, plus clair et plus transparent » complète l'opérateur. Pourtant, l'offre d'Orange, qui ne



limite pas l'accès à son seul portail avec « World » (6 euros pour 5 Mo ou 5 heures de connexion) est bien plus avantageuse. « SFR ne peut pas offrir aux clients un accès illimité à l'Internet mobile. Certains usages, comme le chat par exemple, sont trop lourds pour notre réseau. Ne pas facturer l'accès à ses services ferait prendre un risque sur la qualité de service globale ». Au risque de susciter la grogne de ses plus gros consommateurs.

Clients SFR, si vous sortez de l'environnement Vodafone live!, il vous en coûtera 0,10 euro par minute soit 6 euros par heure.



Le photographe de la communication

Prenez-vous en photo avec votre téléphone.

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



SGH-E800

SGH-E300

SGH-P730

SGH-D410

SAMSUNG **FUN Club**
www.samsungmobile.com



Etats-Unis

Le mobile, futur porte-monnaie électronique

Payer avec son mobile, bientôt une réalité. Motorola teste actuellement sur ses terminaux l'application « Paypass » du groupe bancaire Mastercard. Le fabricant américain suit ainsi l'exemple de NTT DoCoMo et Sony avec leur technologie « Felica » (voir page 26). Les téléphones pourront donc bientôt servir de porte-monnaie virtuel ou encore de cartes d'accès dans certains lieux sécurisés. « Paypass » fonctionne sur un système mis au point par Philips : le mobile du client et le commerçant équipé échangent des données sans fil pour le paiement d'un produit ou d'un service.

Site du mois

Se soigner avec son téléphone

Imaginez-vous dans la rue ou au bureau, avec un mal de tête insupportable, sans médicament sous la main. Dégagez votre mobile et connectez-vous sur Dijito (accessible depuis Gallery et l'i-mode ou sur wap.dijito.com). Ce portail dédié à la médecine chinoise vous indiquera quels points masser afin d'atténuer les nausées. Pour chacun d'entre eux, l'image d'une partie du corps et un texte permettent de localiser les points de digitopuncture. Idéal pour la remise en place de vos énergies.



Erratum

Une erreur s'est glissée dans *Mobiles magazine* N°75 P40-41. Dans le tableau récapitulatif des sites marchands sur Internet, nous indiquions à propos du site « Phone Hall » un prix de 479 euros pour le Samsung E700. Or, il s'agissait du Samsung E715, mobile non commercialisé en France (E700 assorti d'un flash). Par ailleurs, nous avons omis de préciser que PhoneHall.com est l'un des principaux sites à commercialiser des mobiles inédits en France, grâce à une importation régulière.



Les appels d'un fixe vers un mobile représentent 30 % de la facture totale d'un abonné. Chaque année, 10 milliards de minutes sont consommées.



Prix des appels fixe vers mobile

Vers une baisse des tarifs

Une nouvelle charge est lancée sur le prix des appels passés d'un téléphone fixe vers un mobile. Jugé trop élevé par le gouvernement, il devrait baisser avant la fin de l'année.

« Actuellement, chaque client qui appelle un mobile depuis un poste fixe paie 15 centimes d'euros la minute. Or cette minute d'interconnexion ne coûte en réalité qu'entre 6 et 8 centimes » s'est insurgé dans les colonnes du *Parisien*, Patrick Devedjian, Ministre délégué à l'Industrie. Pourquoi un tel surcoût ? A l'origine, il était censé subventionner les investissements colossaux des opérateurs pour la construction des réseaux mobile. Mais aujourd'hui, les trois réseaux ayant largement rentabilisé leurs infrastructures, il n'a donc plus lieu d'être.

Un décret avant fin 2004

M. Devedjian souhaite que « dans un délai maximum d'un an, les prix baissent d'une manière importante pour se rapprocher des coûts ». Si les opérateurs ne se plient pas à la volonté du ministre, il publiera avant la fin de l'année un décret dans ce sens les y obligeant. L'UFC Que Choisir, qui se félicite de cette volonté, rappelle « qu'il suffirait d'appliquer les directives européennes interdisant les bénéfiques faits dans le cadre de l'interconnexion, pour empêcher les opérateurs de réaliser 900 millions d'euros de profit par an sur le dos des utilisateurs du téléphone fixe ». Que l'association se réjouisse, au cours des trois prochaines années, la baisse pour ce type d'appels devrait atteindre 50 %.

Moteur de recherche

Google teste le SMS


Le plus connu des moteurs de recherche teste actuellement aux Etats-Unis un service permettant de faire des recherches à partir de son mobile, par SMS. « Google SMS » répond principalement aux demandes de coordonnées d'entreprises ou de prix. Accessible via un numéro non surtaxé, le service pourrait être proposé dans d'autres pays s'il rencontre le succès.

Google Google SMS

What is Google SMS?
 Google SMS (Short Message Service) enables you to easily get precise answers to specialized queries from your mobile phone or device. Send your query as a text message and get phone book listings, dictionary definitions, product prices and more. Just text. No links. No web pages. Simply the answers you're looking for.

How to use it?

1. Enter your query as a text message. See some [example queries](#).
2. Send the message to the US shortcode 46845 (5005, on most phones).
3. Receive a text message (or messages) with your results, usually within a minute. Results may be labeled as "USER", "CODE", etc.
4. To get Google SMS help info sent directly to your phone, send the word 'help' as a text message to 46845.



PIXmania.com



Motorola RAZR V3

749€

Boîtier en aluminium trempé Ultra fin
Quadri-bande - Bluetooth



Sony Ericsson S700i

Objectif 1,3 MP - Ecran 256k couleurs rotatif Bluetooth

849€ **769€**



Sagem MyZ-3

Clavier coulissant - Ecran 65k couleurs

249€ **229€**



Samsung SGH-P730

Objectif 1,3 MP - Ecran rotatif

599€

PIXfor kids

unicef

1 euro pour 1 sourire avec l'unicef

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



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



Avec la carte VIPix bénéficiez d'avantages exclusifs*

0 frais de port
pendant un an chez Pixmania

7% de remise en permanence
sur plus de 2 000 produits

-10€^{*}**
de réduction

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

mobile0411

▶ Point retrait à Paris 13^e
183 rue du Chevaleret 75013 Paris

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

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

▶ **0 892 700 104**
0,34 € TTC / MN

① Oreillette Nokia au méthanol
Une autonomie de chameau

Encore au stade de prototype. Grâce au méthanol, l'autonomie est vraiment augmentée : environ 10 heures en communication d'après Nokia. Date de commercialisation et prix non communiqués.

② TéléTooth de E.C.E
Au bureau sans les mains

Kit mains-libres Bluetooth pour le bureau. Le TéléTooth vous permet de convertir votre téléphone résidentiel au système sans fil Bluetooth. Se branche sur la prise secteur et sur la prise du téléphone fixe. Environ 140 euros.

③ Nokia Wireless Image Headset HS-13W
L'oreillette photo

Oreillette Bluetooth multimédia. Possibilité de voir le nom de l'appelant et de mettre des photos. Les images peuvent être en mode diaporama ou fixe. Pesant 57 g, cette oreillette possède un écran de 4096 couleurs (résolution de 128 x 128 pixels). Autonomie de 150 heures en veille et de 5 heures en communication. Disponible dès le premier trimestre 2005. Environ 250 euros.

④ Nokia Remote Camera PT-6
Une caméra pour tout surveiller

Capable de transmettre des images fixes ou animées (avec son) sur votre téléphone mobile via MMS. Peut aussi envoyer les clichés à une adresse e-mail dès lors qu'elle détecte un mouvement, à intervalles prédéfinis ou en réponse à une requête SMS. Photographies d'une résolution de l'ordre du mégapixel. Possibilité de recevoir des informations lorsqu'une température minimale ou maximale est atteinte. Pilotable à distance via SMS ou Bluetooth. Environ 450 euros.

⑤ Nokia Wireless Headset HS-11W
Nouvelle oreillette Bluetooth

Bouton de rappel automatique intégré. Dimensions de 63 x 24 x 18 mm et poids de 17 grammes. Autonomie de 160 heures en veille et de 6 heures en communication. Disponible à Noël. Prix non communiqué.





www.kabiloo.fr

Votre spécialiste Téléphonie mobile et PDA sur internet

Nous contacter du Lundi au Vendredi :

0892.707.310

0.34€/mn
9H30-17H00

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



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

Nouveautés mobiles



Samsung P730 > 534.61€
Appareil photo 1 Méga pixel !
Enregistrement de séquences vidéo MPEG4, Lecteur MP3. Ecran rotatif de 262 144 couleurs TDF, Jeux 3D, Extension mémoire, Java, Sonneries polyphoniques 64 tons



Sony-Ericsson S700 > 729.90 €
Appareil photo 1.3Méga pixel, Bluetooth, Java, Vidéo, InfraRouge, Tribande, console de jeux, mini assistant personnel.

NOUVEAU ! TomTom-Mobile

Faites de votre téléphone un véritable système de navigation routière! Récepteur GPS Bluetooth le plus léger sur le marché. Installation facile.

Tout est déjà sur la carte mémoire
Cartes 3D précises et instructions vocales claires pour vous guider de porte à porte.



295€90



Cables data USB et Infrarouge

Un vaste de solutions data avec ou sans logiciels, USB ou RS232 ou Infrarouge, Origine ou compatible, tout y est !

- Quelques exemples :
- Data USB + Logiciel Sagem X5-2 X7 X6 V65 : 32.90€
 - Data USB + Logiciel Motorola V600 500 525 : 32.90€
- Cable data Origine USB Sagem : 29.90€

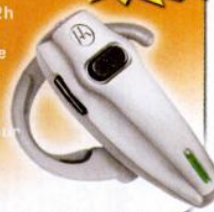
à partir de
19€90



MOTOROLA HS805 BLUETOOTH

Oreillette Bluetooth Motorola d'origine. Autonomie record de 22h en communication et 16 jours en veille! Fonctionne avec pile standard (AAA). Touche "multifonctions" élargie. Dotée d'un micro réducteur de bruit.

NOUVEAU !



48€90

Jabra SP100 Bluetooth

Kit Mains Libre Bluetooth fonctionnant sur batterie et ne nécessitant aucune installation, ce nouveau kit portable offre une excellente qualité de restitution sonore grâce à son haut-parleur 96dB de 12 watts. Autonomie de 12 heures en conversation et de 20 jours en mode veille.



NOUVEAU !

109€90

Pack Bluetooth

Pack clé bluetooth avec logiciel sur CDROM pour échange de données entre PDA, mobiles et ordinateurs sans fil

+ Oreillette Bluetooth Jabra BT200 !
2 produits de qualité que nous vous proposons en pack
Ref produit : PACKBLUE



69€90

CK3000-Parrot

Le CK 3000 est le système mains-libres pour la voiture le plus abouti de la gamme carkit disponible sur le marché. Grâce à la technologie radio Bluetooth®, le conducteur conserve son téléphone dans sa poche ou dans son sac à main. Il suffit de tourner la clé de contact, le CK 3000 détecte votre téléphone.

Le CK3000 offre une grande flexibilité d'installation, il fonctionne avec tous les téléphones Bluetooth®.



139€90

Haute-Couture-MCA

Véritables écrans, ces housses sur mesure épousent parfaitement les formes de chaque modèle: écran bien visible, mollette cliquable et prises de connexion totalement accessibles.

Disponible pour : iPod®3G
15/20 GB & iPod 4G



25€

Carte-Mémoire MemoryStick DUO

Memory Stick Duo Pro nombreux formats. Diapo pour Sony-Ericsson P800 P900/910 et S700

Exemple : pour P910 et S700
SANDISK 512Mo à 149.90 €



Housse cuir Krussel

NOUVEAU ! ARRIVAGE pour le SPV C500 !



Housse en cuir de luxe en cuir noir très robuste. Fermeture éclair. Attache clip ceinture rotatif et amovible finition parfaite parfaitement étudié et adapté aux PDA ainsi qu'aux mobiles haut de gamme.

Prochainement :
Sony-Ericsson 700i, Nokia 6260 7260 et 9500

Priz unique
19€90

Mobiles : K700, Nokia 7610, SPV E200 et C500, P900 P910, Siemens S65, SX65, ...

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



BON DE COMMANDE

à renvoyer à Kabiloo - 29 rue des Marais - 72000 LE MANS

Société : _____	Designation	Prix
Nom : _____ Prénom : _____		
Adresse : _____		
Code Postal : _____ Ville : _____	MM1104	Total:
Téléphone : _____		Port+Emballage:
		Total à régler:

Frais de port : Si commande > 49€ : 0€ (Livraison 48/72H) ou 7.5€ (Chrono 24H)
sinon 4.5€ (Livraison 48/72H) ou 14€ (Chrono 24H) CB : _____

Mode de règlement :
Exp. _____ Cheque

Éléments sous droits d'auteur

Kabiloo.fr est édité par Kabiloo SARL
Kabiloo SARL au capital de 40.000€ - RCS 438.361.750
Toutes les marques citées appartiennent à leur propriétaire respectif.
Conditions générales de vente sur notre site internet.

**1 Nouvelles housses signées Blueway
Habillez votre Sagem**

Housses (modèle Transix) pour toute la série myX de Sagem (sauf myX-8). Disponible en 5 couleurs : gris/bleu, gris/silver, gris/vert, gris/pourpre et cuir noir (en photo). Environ 18 euros l'unité.

**2 Nokia Wireless GPS Module LD-1W
Un GPS Bluetooth pour votre mobile**

Trois diodes indiquent le fonctionnement de l'appareil, l'activation de la réception GPS et celle de la liaison Bluetooth avec un appareil mobile. Poids : 62 grammes. Dimensions : 8,4 x 45,4 x 16,5 mm. Possibilité de recharger la batterie avec un chargeur Nokia. Autonomie de 10 heures. Disponible début 2005. Prix non communiqué.

**3 Nokia Mobile Holder CR-21
Mon Nokia en voiture**

Compatible avec le Nokia 3220. Maintient le téléphone solidement en place dans votre véhicule. Intègre une prise pour la connexion à une antenne extérieure. Poids : 100 grammes. Dimensions : 15 x 135 x 40 mm. Prix non communiqué.

**4 Housse pour LG L1100
Votre LG en tenue de soirée**

Étui vertical en glister et cuir noir avec des surpiqûres blanches. Fermeture avant par bouton magnétique. Clip rotatif noir extractible. Livrée avec un tour de cou réglable en néoprène. Existe aussi pour les modèles C1100 et G5400. Environ 20 euros.

**5 Sony Ericsson HBH Akono 300
Une oreillette Bluetooth haut de gamme**

Le bras allongé du micro et la fonction de réduction de bruit permettent à la voix d'être entendue sans perturbations. Autonomie de 10 heures en communication et jusqu'à 300 heures en veille. Environ 130 euros.

**6 Sony Ericsson CSS-25
Un support très pratique**

Console de bureau mains-libres pour converser avec votre correspondant tout en faisant autre chose. Assure également les fonctions de chargeur et de station de synchronisation. Environ 60 euros.





Erratum

Dans notre dernier numéro, une erreur s'est glissée dans le prix des lanternes magiques de Blueway. Ces accessoires sont vendus 5 euros l'unité.



nomatica.com

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

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

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

0.10€

Agfa

+ de 50 000
produits en stock

Téléphonie

NOKIA	
3220	215 €
5140 bleu	283 €
PANASONIC	
X300	250 €
PHILIPS	
330	98 €
639	175 €
SAGEM	
MyS-7	419 €
MyX-4	142 €
SAMSUNG	
SGH-E800	357 €
SENDO	
X	410 €
SIEMENS	
SL65	362 €
SONY ERICSSON	
K500i	244 €
K700i	336 €
P910i	744 €
S700i	724 €



Sony Ericsson
S700i

724 € TTC



Samsung
SGH-E800

357 € TTC



Philips
330

98 € TTC



Sagem
MyS-7

419 € TTC

1 cadeau surprise offert

avec le code promo : **MOBILE77****

les avantages Nomatica !

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

www.nomatica.com tel : 0 899 700 325 (1.35 €/appel et 0.34 €/min)

Dans la limite des stocks disponibles - Prix, textes et images non contractuels et susceptibles de modification sans préavis.

* Prix constatés dans les catalogues constructeurs au 19/10/2004.

** Offre valable du 05/11/2004 au 05/12/2004.

Nomatica SA au capital de 573 674 €. RCS n°B429163702. BP53393. 31133 Balma Cedex.

MomoDesign Bluetooth Motorola

Une oreillette dans le casque

Pour ceux qui ont abandonné leur voiture pour un deux-roues, il est difficile d'utiliser son mobile en toute sécurité. La solution : le casque Momo Bluetooth. Mis au point par Momo Design et Motorola, ce casque jet (ouvert) est équipé d'une oreillette Bluetooth Motorola, la HS810. D'après les deux constructeurs, aucun bruit ne viendra parasiter la conversation. L'oreillette possède une autonomie de 5 heures en conversation et 100 heures en veille. Disponible en 2005. Prix non communiqué.



Nokia/Land Rover

Nokia se la joue baroudeur

Nokia et Land Rover ont développé une solution de communication embarquée, baptisée PTI (Personal Telephone Integration). Conçue pour les Land Rover tels que le All-New Discovery 3 et le Range Rover, ce système utilise une connexion Bluetooth ou câblée à travers un réceptacle compatible pour la plupart des téléphones mobiles.

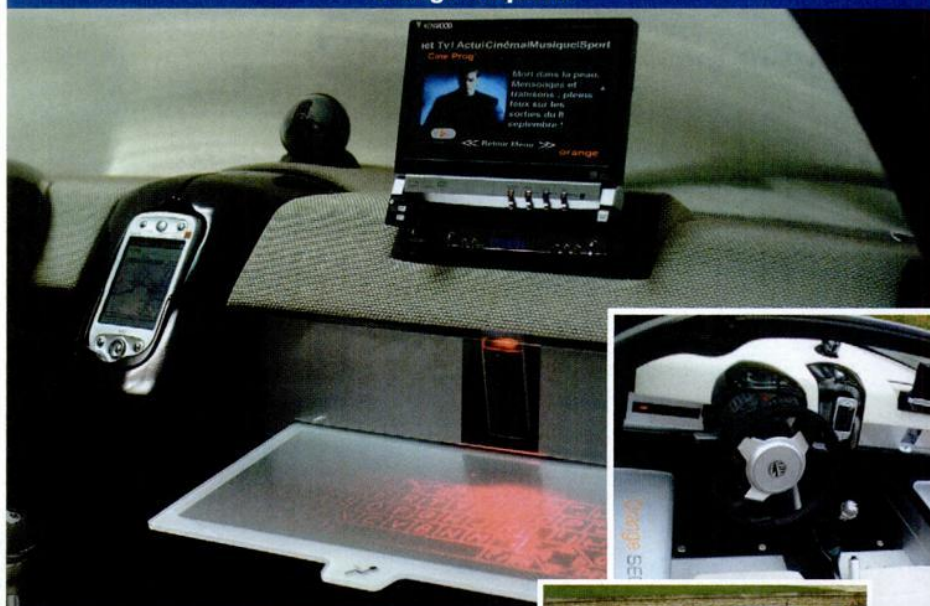
Toyota et DioraNews

L'info en voiture

Toyota, constructeur automobile, a signé un partenariat avec l'agence de presse DioraNews. Spécialiste de l'envoi d'informations vers des supports multimédias par SMS, MMS (smartphones et autres PDA), DioraNews fournira des flashes d'information en temps réel, baptisés ActuFlash, à tous les possesseurs d'un hub Toyota. Proposé depuis octobre, le hub Toyota est un PDA communicant doté de multiples services tels que les informations sur la marque jusqu'à la navigation et les cartes en passant par l'actualité.



Orange Sequana



Embarquement pour le futur

Lors du dernier Mondial de l'Automobile qui s'est tenu porte de Versailles le mois dernier, l'opérateur Orange a présenté sa vision du futur pour l'automobile. Décliné à partir d'un prototype roulant développé par le Pôle Automobile Bourgogne, le concept car Orange Sequana est un cabriolet 2 places. L'équipement téléphonique se compose de deux parties : un ensemble « conducteur », intégré dans le tableau de bord, comprenant un PDA

(SPV m1000) et un kit mains-libres Bluetooth, et un ensemble « passager », mieux loti, possédant un clavier virtuel avec un écran, un ordinateur et deux webcams qui permettent la visioconférence. Le passager accède donc à ses e-mails ainsi qu'au site Web de l'opérateur. Malheureusement, la Sequana n'est pas destinée à être commercialisée. Peut-être dans un futur proche...



Parrot CK 3100 et CK 3300



Le perroquet vous indique la route à prendre

Trente cinq euros et deux points de permis. C'est le prix à payer lorsqu'on téléphone en conduisant. La société Parrot propose deux nouveaux kits mains-libres Bluetooth. Le CK 3100 se compose d'un écran LCD rétroéclairé affichant le répertoire téléphonique ainsi que le journal des appels et d'un micro-cravate. La centrale est cachée dans le tableau de bord ou dans le coffre. La numérotation

(200 contacts) s'effectue en vocal dans 6 langues différentes. Le son est diffusé via les haut-parleurs du véhicule. Le CK 3300 reprend les mêmes caractéristiques que le CK 3100, la fonction GPS en plus. Il se synchronise avec le logiciel de géolocalisation se trouvant sur votre PDA ou votre smartphone. Pour éviter l'amende, il vous en coûtera environ 230 euros pour le modèle simple et 380 euros pour le second.



LG

Lundi, ça va comme un lundi... et ça se voit !

(avec mon téléphone 1,3 Mega Pixels)



Mobile
MEGA
PIXELS
T5100

Avec le nouveau mobile T5100 et ses 1,3 Mega Pixels, tout est plus net, même un lundi. Lecteur MP3, lecteur et enregistreur vidéo 40 minutes, MMS vidéo. Vous en connaissez beaucoup, vous, des appareils photo qui ont un téléphone incorporé ?



© Karyn Poupée

Les abonnés tous fans du mobile portefeuille

En transformant le téléphone mobile en véritable portefeuille, l'opérateur NTT DoCoMo en a fait un objet indispensable pour se déplacer, acheter, travailler, sortir et se divertir. Le secret ? Une carte à puce sans contact...

Fidèle à son image de pionnier, NTT DoCoMo, l'inventeur de l'i-mode (type de service Internet mobile proposé en France par Bouygues Telecom), vient de franchir un pas supplémentaire pour rendre le mobile encore plus central et indispensable dans la vie des Japonais. En ajoutant à l'intérieur du mobile une nouvelle puce baptisée Felica (développée par Sony) et quelques logiciels spécifiques, le téléphone se transforme au gré de son propriétaire en porte-monnaie électronique (équivalent de Moneo en France), en ticket de métro (comme Navigo à Paris), en badge d'identification professionnel, en clef d'immeuble, en carte de fidélité de magasin, en ticket de concert, etc.

Simple, rapide et bluffant

Difficile de faire plus simple à l'usage. Il suffit d'approcher le téléphone mobile à moins de dix centimètres d'un lecteur spécifique RFID (identification radiofréquences) pour opérer la transaction. Autrement dit, pour franchir un portique de métro, il n'y a qu'à passer le téléphone au-dessus du lecteur installé sur le portique (à condition d'avoir prépayé ses tickets par un service i-mode). De même, pour payer dans une boutique qui accepte le porte-monnaie électronique nippon EDY

(également disponible sous forme de carte), il suffit de présenter son cellulaire devant le lecteur relié à la caisse enregistreuse. Au préalable, il est nécessaire de télécharger une application Java qui permettra de conférer à la puce une de ces fonctions « sans contact ». Il est possible d'installer cinq ou six applications différentes pour chaque mobile proposé par les partenaires de NTT DoCoMo. Des nouveaux services baptisés « *o saifu denwa* » (littéralement « le téléphone portefeuille »).

Il suffit d'approcher le mobile à moins de 10 cm du lecteur pour que la transaction s'opère.



© Karyn Poupée

Plus besoin d'argent liquide pour s'offrir une boisson, le mobile suffit au Japon.

De nombreux services déjà disponibles
On compte déjà près de 50 fournisseurs de services (lancés ou promis), dont la populaire chaîne de supérettes AM/PM (paiement, carte de fidélité à points), la compagnie ferroviaire JR Lines (billet de train urbain), Bitwallet, fournisseur du porte-monnaie EDY utilisé dans plusieurs milliers d'enseignes, les compagnies aériennes JAL et ANA (billets, achats), les salles de jeux Sega (jeux sur borne, cumul de points, scores), le vendeur de billets de concert et spectacle Pia, l'institution de crédit JCB (paiement et cartes d'identité professionnelles), des clubs de karaoké (mémorisation des titres favoris, paiement des séances), etc. Par ailleurs, les services sont gratuits pour l'utilisateur ou à prix modique (abonnement au site i-mode du fournisseur de 0,75 à 2,50 euros par mois). Le modèle économique des fournisseurs de services repose en effet sur d'autres modes de rétribution. Par exemple, pour le porte-monnaie Edy, Bitwallet, société qui gère ce service, prélève une commission sur les achats effectués auprès des commerçants affiliés. Un procédé transparent pour l'utilisateur.

Et la sécurité dans tout cela ?

Disponibles depuis cet été au Japon, les mobiles qui intègrent la puce Felica sont fabriqués par Sony Ericsson, Nec, Fujitsu, Sharp et Panasonic.

L'un d'eux (F900iC de Fujitsu) est en outre doté d'un lecteur d'empreintes digitales permettant d'interdire son utilisation à tout autre individu que son propriétaire. Mais ceci fait presque « gadget » car il faut savoir qu'au Japon le nombre de vols de mobiles est dérisoire et qu'en cas de perte de l'engin, on a de grandes chances de le retrouver. Sans compter que le système est sécurisé et qu'il est possible de stopper certaines fonctions à distance en cas de disparition du terminal. En outre, comme le répète à l'envi Takeshi Natsuno, directeur des services i-mode de NTT DoCoMo, « *plus le mobile est important, plus il permet de choses, plus il contient de précieuses informations et plus on y fait gaffe !* ». Autrement dit, le risque de perte et de vol s'en trouverait même diminué. Les opérateurs français regardent bien sûr avec envie ce type de services, mais leur calendrier est d'autant moins fixé que les cartes à puce sans contact ne sont pas encore entrées dans le quotidien des Français, même si la RATP joue les pionniers avec la carte Navigo. Bref, encore quelques années de patience.



Le F900iC de Fujitsu est doté d'un lecteur d'empreintes digitales.

Karyn Poupée (à Tokyo)

Mardi, bonjour la visiophonie !

(Merci mon mobile 3G)



Son de Très Haute Qualité

Votre interlocuteur en live*
ou ce qu'il filme...

Très grand écran
2,2 pouces / 5,5 cm
262 144 couleurs TFT

... ou le journal
télévisé en vidéo
streaming**

Vous en live* ou
ce que vous filmez

Caméra vidéo / photo rotative



**Mobile
VISIO
PHONE
U8150**

La révolution 3G, c'est la nouvelle génération de téléphones mobiles conçues pour le réseau à très haut débit UMTS. Et le haut débit en téléphonie, ça change tout. Avec le U8150, vous voyez votre interlocuteur - ou ce qu'il voit - en visiophonie. Vous enregistrez ou téléchargez des vidéos. Vous les envoyez à vos proches par MMS vidéo en un temps record. En connectant votre mobile à votre PC, vous surfez sur le web et lisez vos e-mails, en haut débit. Vous pouvez même regarder le journal télévisé en vidéo streaming** ou écouter vos tubes préférés en MP3. Vous avez tout. En live*.

*En direct - **Vidéo en streaming - ByTheWay

Gizmondo

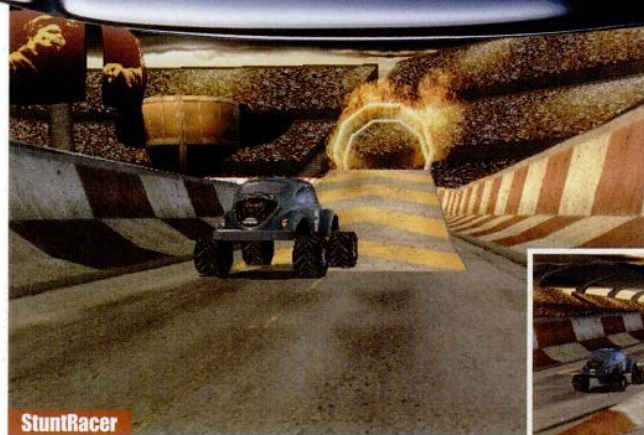
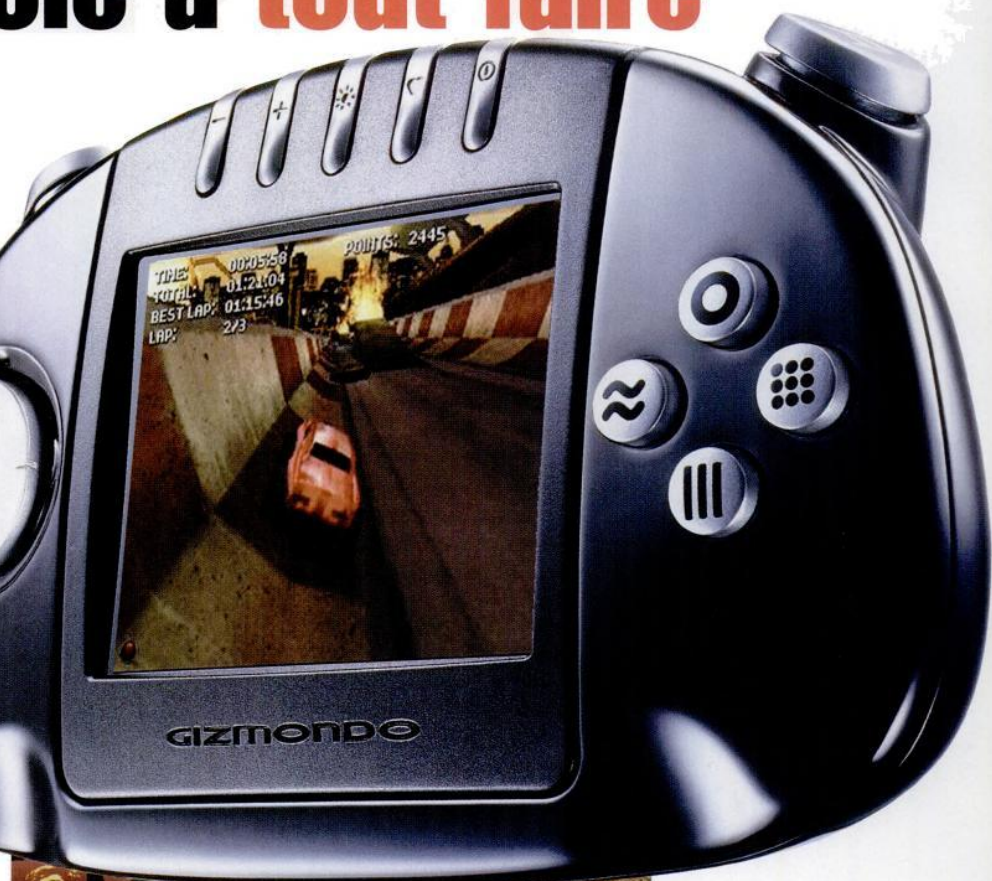
Une console à tout faire

Avec les sorties de la PSP de Sony et la DS de Nintendo, le monde du jeu est en émoi. Mais l'arrivée de la Gizmondo, véritable console à tout faire, risque de changer la donne.

À première vue, la Gizmondo ressemble à n'importe quelle console de jeu. Outre les jeux, cette console lit et enregistre les films, photographie, diffuse de la musique, envoie des SMS et des MMS, permet de se localiser (GPS) et possède une puce de communication sans fil Bluetooth. De taille moyenne (125 x 75 x 32 mm) pour un poids de 120 grammes, la Gizmondo présente un air de famille avec le Nokia 7700, jamais commercialisé en France. Sa prise en main se fait naturellement et les commandes sont agréables au toucher. La console dispose d'un port mémoire SD/MMC, d'une prise USB, d'un casque et d'un chargeur. S'appuyant sur le système d'exploitation Windows CE, le processeur est un ARM9 cadencé à 400 MHz de chez Samsung. Quant au circuit graphique, il s'agit du tout nouveau nVidia GoForce 3D 4500. Gizmondo a intégré cette carte pour que les jeux en 3D soient d'une qualité comparable à celle des consoles de salon et pour que le visionnage des films (format Mpeg-4) ne souffre d'aucune saccade. Elle profite aussi d'un écran TFT de 320 x 240 pixels de résolution et affichant de 65 536 couleurs. Ce partenariat avec nVidia a convaincu de célèbres éditeurs de jeux de se pencher sur le berceau de la Gizmondo, parmi lesquels Electronics Arts, Ubisoft et Fathammer. Les différents titres seront accessibles soit par téléchargement soit sur des cartes SD commercialisées à partir de 30 euros environ.

Une puce GSM : pour quoi faire ?

Bien qu'elle soit tribande, elle dispose d'un emplacement pour une carte SIM et que dotée d'une puce GSM/GPRS (4+2), la Gizmondo ne permet pas de recevoir ou d'émettre des appels comme un téléphone mobile. L'intégration d'un module radio sert uniquement à l'envoi et à la réception de SMS ou de MMS. Autre particularité, la console intègre un GPS qui permet de repérer d'autres « Gizmonautes » ou de guider les secours en cas d'accident ou de problème. Pour cela, il suffit d'appuyer longuement sur une touche prédéfinie qui déclenche l'envoi d'un SMS vers 4 numéros mémorisés. Pour

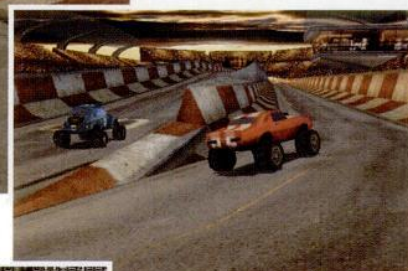


StuntRacer

StuntRacer fera partie des premiers jeux, exploitant au mieux les fonctions 3D de la console.

parfaire le côté ludique, la Gizmondo ne serait pas complète sans un lecteur MP3. Mais avec 64 Mo de mémoire partagée, il sera plus judicieux de stocker vos morceaux de musique et vos films préférés sur des cartes mémoire.

Avec toutes ces fonctions, la batterie se devait d'être à la hauteur : elle est supposée assurer une autonomie de 2 h 45 en utilisation et 100 h en veille. Proposée à 350 euros environ début 2005 avec un catalogue de plus de 10 jeux (lancement à Londres le 29 octobre), la Gizmondo s'adresse en premier lieu à des technophiles fortunés.



StuntRacer

La puce nVidia qui équipe la Gizmondo permettra aux jeux 3D d'être parfaitement fluides et de profiter d'effets graphiques étonnants.



Angelfish



SpeedGun Stadium

Mercredi,
c'est le jour
des petits.

Ultra-compact,
ultra-performant.

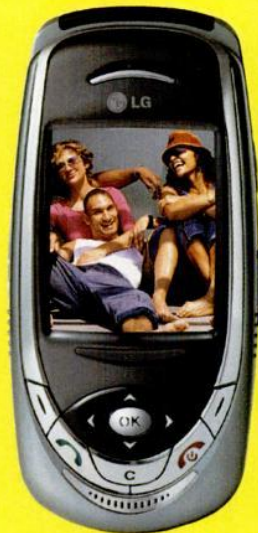


**Mobile
PHOTO
C2200**

Voici le mobile photo ultra-compact avec lequel vous allez faire de grandes choses sur grand écran (12 lignes). Ecran interne TFT haute définition 65 536 couleurs, MMS, téléchargement d'images et de jeux, sonneries 40 tons. Il a tout. En plus concentré.

**Et quand
je dis
jeudi...**

Je le dis aux autres
en mode talkie-walkie.



**Mobile
TALK
NOW™
F7250T**

Avec votre mobile slide (coulissant) F7250T et son service Talk Now™, sélectionnez un groupe de contacts ou un seul interlocuteur. Pressez la touche "Talk Now™" (une exclusivité). Parlez. Tout le monde entend. Le F7250T est aussi tribande, possède un grand écran TFT 65 536 couleurs et des sonneries 40 tons. Vous êtes à l'écoute de vos amis ou de vos collaborateurs ? On vous reçoit 5 sur 5.

Vendredi,
friday
wear! **

Y'a pas que le look
dans la vie.



**Mobile
STEREO
F2100**

Vous aimez les forts caractères ? Vous aimerez ce mobile photo. Car du caractère, il n'en manque pas : son 3D stéréo, look ravageur, antenne intégrée, appareil photo avec flash, sonnerie 64 tons, écran externe TFT 65 536 couleurs, grand écran interne TFT 262 144 couleurs. Il est brillant. Et il respandit comme un astre.

Sonneries

Je personnalise mon mobile



Polyphoniques ou MP3, les sonneries se multiplient, tout autant que les sites Internet qui en proposent en téléchargement. Entre les standards d'aujourd'hui et ceux de demain, comment faire son marché et à quel prix ?

Une sonnerie pour rendre votre mobile unique ! Un marché rencontre un vrai succès. Plus de 21 % des abonnés ont téléchargé de la musique sur leur cellulaire depuis début 2004.

Des sonneries toujours plus évoluées

Actuellement, plusieurs types de sonneries sont disponibles sur le marché, certaines offrant une meilleure qualité que d'autres, mais le choix reste évidemment lié au modèle du téléphone mobile qui doit être compatible avec la sonnerie téléchargée.

Le type de sonneries le plus répandu, parce que relativement ancien et donc compatible avec la majorité des portables, est la sonnerie polyphonique qui peut jouer jusqu'à 64 notes différentes (voix, instruments de musique) et même plus de façon simultanée pour un son toujours plus réaliste. Même si le morceau est facilement reconnaissable, il s'agit encore d'une succession de bips difficile à appeler « musique ». Mais aujourd'hui, les derniers téléphones permettent de jouer de véritables extraits musicaux et des bruitages réalistes. Les opérateurs parlent alors de sonneries « hypersound, hi-fi et sound FX ». Si l'on est encore

loin de la qualité obtenue sur une chaîne de salon, ces extraits offrent une qualité incomparable par rapport aux sonneries polyphoniques.

Dernièrement, le format MP3, le plus couramment utilisé sur Internet pour l'écoute de fichiers musicaux, a débarqué sur le marché des sonneries pour mobile. Il présente l'avantage d'offrir la meilleure qualité audio actuellement disponible mais reste encore réservé à un petit nombre.

Les ring back tones débarquent en France

Si les particuliers et plus particulièrement les 15-30 ans sont visés, les ring back tones pourraient aller bien au-delà du simple gadget pour amateurs. Après la personnalisation des sonneries et du répondeur de votre téléphone mobile, vous pouvez maintenant modifier la tonalité d'appel que vous entendez par la musique ou le bruitage de votre choix avant que le correspondant ne décroche son téléphone.

Lancé initialement par SK Telecom, ce service a remporté un énorme succès en Corée du

Pour profiter des ring back tones, inutile de posséder un portable dernière génération.

Sud et les fournisseurs de contenu multimédia s'attendent également à un succès important en Europe. Selon Florent Boutellier de K-Mobile, « la réussite de ce nouveau service en France dépend aussi des tarifs proposés par les opérateurs ».

Pour profiter des ring back tones, inutile de posséder un portable dernière génération, les modifications sont effectuées

directement sur le réseau de l'opérateur.

SFR, précurseur en la matière, vient de lancer un service baptisé « Tona » qui, pour 1 euro par mois, permet à tous ses clients d'utiliser la sonorité de leur choix en tant que tonalité d'attente.

À ce prix s'ajoute également le téléchargement de chaque musique, environ 2 euros par mois. Bouygues Telecom a également annoncé le lancement d'un service similaire pour ce mois-ci, dénommé « Welcome Sound », dont les tarifs ne sont pas encore définis pour le moment. Quant à Orange, la réflexion est encore de mise à l'heure où nous imprimons ce sujet.



Musiwave (www.musiwave.net) propose une démonstration des « Pictones ».




Sonneries vidéo : standard du futur ?

Musique et image : pourquoi ne pas réunir ces deux éléments afin de proposer des sonneries vidéo ? Désormais, en plus des traditionnels logos, fonds d'écran et sonneries proposés sur les sites de personnalisation, les sonneries vidéo devraient prochainement faire leur apparition. D'après K-Mobile, « ce service devrait se généraliser dès 2005-2006 et remplacer progressivement les autres types de sonneries actuellement proposées ». Ainsi, sur le site de Musiwave (www.musiwave.net), on peut d'ores et déjà avoir une démonstration de « Pictones » qui combinent son et images animées. Pour le moment, cette technologie n'est accessible que pour les téléphones Nokia de dernière génération et chez certains opérateurs européens en Allemagne, en Espagne et en Grande-Bretagne. ▶

Karine Warbesson




Les services de personnalisation des opérateurs

Nom de l'opérateur	Service proposé	Tarifs	Remarques
Orange www.orange.fr 	Sonneries Hi-Fi et polyphoniques	<ul style="list-style-type: none"> SMS : 1,5€ + coût du SMS Orange World : 2 € / téléchargement sonneries poly ou 3 € pour une sonnerie HiFi + prix de la connexion. Serveur vocal : 0,34 € / mn + coût du transport hors forfait + 2 € / téléchargement. 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Recherche par type de sonneries ou genre musical. Sélection des extraits selon la compatibilité de votre mobile. Présentation des dernières nouveautés sur le portail Orange. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniquement deux catégories de sonnerie représentée.
SFR www.sfr.fr 	Sonnerie hypersound et polyphoniques (+1000)	<ul style="list-style-type: none"> 1,35 € la sonnerie polyphonique haute définition + prix d'une communication WAP prélevée directement sur votre facture SFR (seulement pour les terminaux suivants : SonyEricsson T68i, T200 et Alcatel ot332) 2 € la sonnerie polyphonique haute définition + prix d'une communication WAP prélevée directement sur votre facture SFR 3 € la sonnerie hypersound + prix d'une communication WAP prélevée directement sur votre facture SFR 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombreux choix de sonneries, classées par titre et par genre. Sélection des extraits selon la compatibilité de votre mobile. Mise en avant des nouveautés. Recherche par mots-clés. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> Pas de sonnerie MP3.
Bouygues Telecom www.6sens.com 	Sonneries HiFi, polyphoniques et i-mode (+1000)	<ul style="list-style-type: none"> Sonnerie polyphonique : 2€ via Internet Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn Service i-mode : 2€ / mois pour 3 sonneries 3€/mois pour 5 sonneries Sonnerie HiFi : 3€ via Internet Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombreux choix de sonneries, classement par titre et genres musicaux, recherche par mots-clés. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> Pas de sonneries MP3.

NB : les tarifs audiotel sont valables uniquement depuis un téléphone fixe.

Les sites web de personnalisation

Nom et adresse du site	Service proposé (le nombre de sonneries varie selon le modèle du mobile)	Tarifs	Remarques
<p>Sonnerie.net www.sonnerie.net</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques (+2000) et polyphoniques 40 tons (+150) • Sonneries MP3 (+100) • Mini Sonneries SMS (+100) • Sonneries bruitages (+100) • Clips vidéos (+20) 	<ul style="list-style-type: none"> • Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn • SMS : 1,50 € + coût d'un SMS 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation des formats dernière génération (MP3), nombreux choix de sonneries polyphoniques classés par titre et genres musicaux. • Recherche par mots-clés. • Téléchargement de clips vidéos. • Possibilité d'afficher uniquement les sonneries compatibles avec son mobile. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun
<p>1001SMS www.1001sms.com</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques (+1000) • Sonneries HiFi instrumentales, Hi Fi chanté / Hi Fi cd original (+1000) • Mini-Sonneries SMS (+100) • Gags bruitages (+100) • Clips vidéos (+50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn • SMS : 1,50 € + coût d'un SMS (max.3SMS) 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dès l'entrée sur le site, choix du modèle de son portable pour n'afficher que les sonneries compatibles. • Grand choix de sonneries classées par genres musicaux, mise en avant régulière des dernières nouveautés, grand choix de vidéos. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de sonneries MP3.
<p>Kiwee www.kiwee.fr</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques (+1000) • Sonneries HiFi (+1000) • Sons / bruitages (+1000) • Clips vidéos (+50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn • 1,50 euro + coût du SMS (Soit par unité : 3 euros + coût des SMS) 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombreux choix de sonneries. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de format MP3. • Test de compatibilité de portable peu ergonomique avec affichage d'une longue liste de modèles de téléphone.
<p>Musiwave www.musiwave.com</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques (+500) • Sonneries HiFi (+500) • Sonneries Sound FX (+50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Envoi d'un mail push puis accès grâce au portail de son opérateur 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dernières nouveautés présentées et téléchargement gratuit de sonneries en exclusivité. • Affichage des sonneries correspondant à son modèle de téléphone portable, moteur de recherche par artiste ou titre de chansons. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de sonneries au format MP3.
<p>Mobz www.mobz.com</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques et polyphoniques 40 tons (+1000) • Sonneries HiFi (+1000) • Sonneries MP3, • Voix-bruitages (+100) • Minis sonneries SMS (+30) • Clips vidéos (+20) 	<ul style="list-style-type: none"> • Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn • 1,50 euro + coût de 2 SMS 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grand choix de sonneries classées par titre ou par catégorie. • Moteur de recherche par artiste / titre. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obligation de sélectionner tout d'abord un titre en pour connaître la compatibilité de son mobile.
<p>Nogooroo www.nogooroo.com</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques et polyphoniques 40 tons (+2000) • Sonneries HiFi-MP3 (+100) • Bruitages (+100) • Minis sonneries SMS (+30) 	<ul style="list-style-type: none"> • Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn • 1,50 euro + coût de 2 SMS 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation des dernières nouveautés, classement par genre et par titre, classement des sonneries polyphoniques les plus téléchargées. • Moteur de recherche. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun.
<p>Universalmobile www.universalmobile.fr</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques et HiFi (+500), 	<ul style="list-style-type: none"> • Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation des dernières nouveautés, artistes « universel » en avant-première, sélection des titres par catégorie, par titre, mais aussi à partir d'un album donné. • Affichage des sonneries uniquement compatibles avec son mobile, moteur de recherche par artiste / titre. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de sonneries au format MP3.
<p>Sonnerie.fr www.sonnerie.fr</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sonneries polyphoniques et polyphoniques 40 tons (+1000) • Sonneries HiFi gags, HiFi voix (+500) • Mini-sonneries SMS (+30) 	<ul style="list-style-type: none"> • Audiotel : 1.35 € + 0.34 €/mn • 1,50 euro + coût de 2 SMS 	<p>Les plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moteur de recherche par titre / artiste et type de sonnerie. Recherche par catégorie et par titre. <p>Les moins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accès aux téléphones compatibles peu ergonomiques par une longue liste HTML.

L'actualité des smartphones et des pda

N°13 Novembre - Décembre 2004

5,90 €

Pratique
Je booste mon Tréo 600

pda
magazine

Vivre mobile
Clairefontaine invente le PaperPC

Vivre mobile
Je m'éclate avec Bomberman et mon Nokia !

Nouveautés 2005

TESTS 22 produits et accessoires
RIM BlackBerry 7100V • Hewlett Packard IPAQ h6340 • Hewlett Packard IPAQ h4700 • Sony Ericsson P910i • Gtek 9090 • palmOne Tungsten T5 • Toshiba e830 • Fujitsu-Siemens Pocket 720 • TomTom Navigator pour smartphones • pty navi service • AvMap Geosatz2 • Navman ICM 510 • Wayfinder euroNavigator • pty Map & Travel 2005 • Archos AV420 • Partelec mobiDV h-10 • Gtek Personal Gateway • palmOne carte SD Wi-Fi • Innovix MP3 player • VKB Virtual Keyboard • Thinkoutside Bluetooth keyboard & mouse

Tests logiciels
Mon mobile est un véritable GPS

GUIDE D'ACHAT
50 produits à la loupe

T 08038 - 13 - F. 5,90 € - RD

Nouveautés 2005

Prenez une longueur d'avance !

Actuellement chez votre marchand de journaux

Spécial GPS

Ne perdez pas le nord avec le hors série GPS

HORS SÉRIE *Best of*
N°3 Automne 2004

pda
magazine

Choisissez votre GPS !

- A prix doux
- Facile d'emploi
- Performant
- Sans fil

Conso
Faut-il craquer pour un pack GPS ?

Pratique
J'utilise mon GPS en 2 roues

Découverte
Le GPS, comment ça marche ?

SPECIAL

GPS

Évitez les radars automatiques !

Au banc d'essai

9 GPS autonomes
12 logiciels PDA
5 GPS smartphones

Exclusif
Le nouveau récepteur GPS bluetooth
Holux GR-231

T 07565 - 3H - F. 6,50 € - RD

AvMap • Bayo • Blaupunkt • Dell • Emtac • Fac • Garmin • Hobex • Hewlett Packard • Kenwood • Kirro • Mitac • Navigon • Navman • Nokia • Orange • palmtone • Pioneer • PTV • Route 66 • Siemens VDO • SKPAD • TomTom • ViaMichelin • Wayfinder

Navigation

Mon mobile fait GPS

Il est parfois difficile de trouver son chemin avec une simple carte routière. Les heureux possesseurs de smartphones ont aujourd'hui accès au GPS. De quoi ne pas perdre la route des yeux.

Le GPS (Global Positioning System), lancé par les militaires américains et utilisable par les civils du monde entier, permet au travers d'un réseau de satellites de déterminer sa position (longitude et latitude) avec une précision de 10 mètres. De plus, en indiquant les points de départ et d'arrivée, les appareils calculent grâce aux cartes qu'ils ont en mémoire l'itinéraire à suivre pour arriver à destination. Cerise sur le gâteau, il est aujourd'hui possible d'obtenir des informations sur le trafic en temps réel.

Les mobiles compatibles
Les premiers appareils GPS étaient des terminaux portables destinés à la randonnée et à la navigation maritime ou aérienne. Puis des équipements dédiés à l'automobile ont fait leur apparition. Devant leur prix important, des solutions moins chères sont sorties sur PDA. C'est aujourd'hui au tour des smartphones d'accueillir le GPS, les autres types de mobiles n'étant pas encore taillés pour. Les trois familles de smartphones peuvent accueillir le GPS : Symbian Series 60 (Nokia 3660, 6600, 7610,

Siemens SX-1, Sendo X, etc.), Windows Mobile (Orange SPV, SPV E200, etc.) et Symbian UIQ (Sony Ericsson P800, P900 et P910i).

Choisir le bon GPS
Deux modes de fonctionnement existent aujourd'hui : les solutions GPS dites « in-board » et celles appelées « off-board ». Avec l'in-board, votre smartphone stocke les cartes, en général sur une carte mémoire. À titre d'exemple, la France entière pèse entre 200 et 230 Mo selon les éditeurs de solutions GPS. Les

Route 66 Mobile France 2004

Route 66 Mobile France 2004 est une solution in-board pour Symbian Series 60 et compatible avec les Nokia 6260, 6600, 6620, 6630, 6670, 7610, N-Gage et N-Gage QD ainsi qu'avec le Sendo X et le Siemens SX1. Il est très complet (gestion des étapes, utilisation du carnet d'adresses du mobile, info trafic) et possède un moteur de recherche d'adresses performant. Seuls son ergonomie déroutante et son guidage vocal de qua-

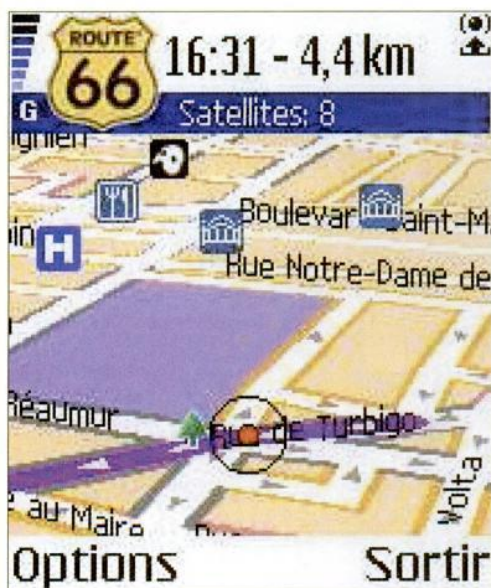
lité moyenne sont à déplorer. Il est fourni avec un récepteur GPS Bluetooth de bonne facture, une carte mémoire RS-MMC de 256 Mo contenant la France entière. Son prix est de 300 euros environ.

Les plus

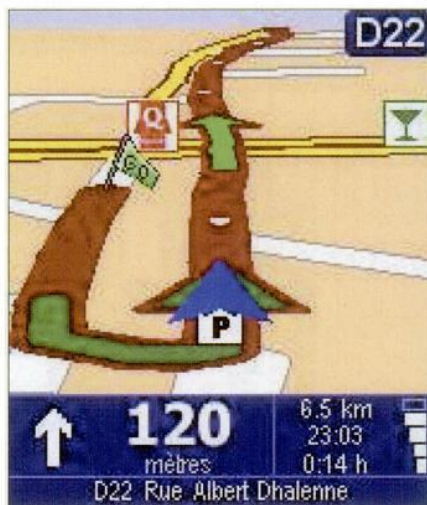
- Complet
- Info trafic

Les moins

- Ergonomie
- Guidage vocal



L'affichage de votre itinéraire profite d'un mode 3D assez réussi.



TomTom Mobile inaugure une fonctionnalité inédite : l'avertissement vocal de POI.

TomTom Mobile

TomTom Mobile est une solution in-board pour smartphones Symbian Series 60 et Windows Mobile, et compatible uniquement avec le Nokia 6600 et l'Orange SPV E200.

Il lui manque la gestion des étapes, l'utilisation du carnet d'adresses du mobile et l'info trafic. Malgré tout, ce logiciel est intuitif et agréable à utiliser avec un guidage vocal de qualité. Son point fort est la possibilité d'ajouter des POI (points d'intérêt) comme des listes de restaurants, radars, hôtels ainsi que son avertisseur de POI intégré (pratique pour les radars).

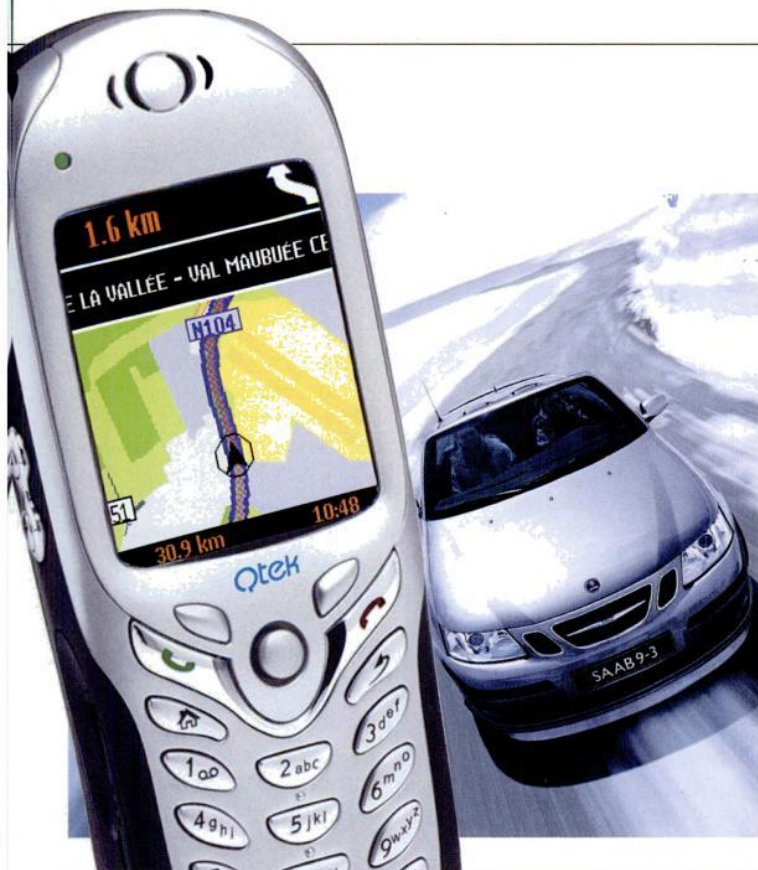
Domage qu'il ne puisse fonctionner qu'avec le GPS Bluetooth fourni. Fournie également, une carte mémoire MMC de 256 Mo contenant la France entière. Son prix est de 300 euros environ.

Les plus

- Intuitif
- POI externes et avertisseur

Les moins

- Pas d'info trafic
- Pas de gestion du carnet d'adresses
- Peu de mobiles compatibles



calculs d'itinéraires sont effectués par le téléphone. Avec une solution off-board, les cartes sont stockées sur un serveur qui effectue alors les calculs d'itinéraires.

Avantages et inconvénients

Principal avantage d'une solution off-board, la mise à jour des cartes se fait sans intervention de l'abonné. Nul besoin d'avoir une carte mémoire pour les stocker sur le mobile. De plus, les services en temps réel comme l'info trafic peuvent être facilement intégrés à la solution GPS. En revanche, cela implique un abonnement et une consommation GPRS pour télécharger les itinéraires.

L'in-board, quant à lui, ne nécessite pas de surcoût en dehors de

l'achat de la solution. Petit bémol, les cartes doivent être mises à jour avec une carte mémoire et l'info trafic est souvent en supplément. Pour utiliser ces solutions, un récepteur GPS, en général Bluetooth mais pouvant être filaire, est nécessaire. Il est généralement accompagné d'un chargeur allume-cigares pour la voiture. Un support pour le téléphone à fixer dans la voiture ainsi qu'une carte mémoire (pour l'in-board) sont indispensables. Pour vous aider à choisir le GPS adapté à vos besoins, nous avons testé quatre solutions pour smartphones. Même si la perfection n'est pas encore au rendez-vous, elles vous rendront un réel service.

Alexis Bletsas

Orange GPS

Orange GPS est une solution off-board pour smartphones Symbian Series 60 et Windows Mobile, et compatible uniquement avec les Nokia 3650 et 6600 et les Orange SPV, E100, E200 et C500. Il est agréable à utiliser, intègre la liste des radars ainsi que la gestion du trafic de façon transparente pour l'utilisateur. Il peut être utilisé dans toute l'Europe de l'Ouest et gère le carnet d'adresses du mobile. Il est fourni avec un GPS Bluetooth, un support voiture et

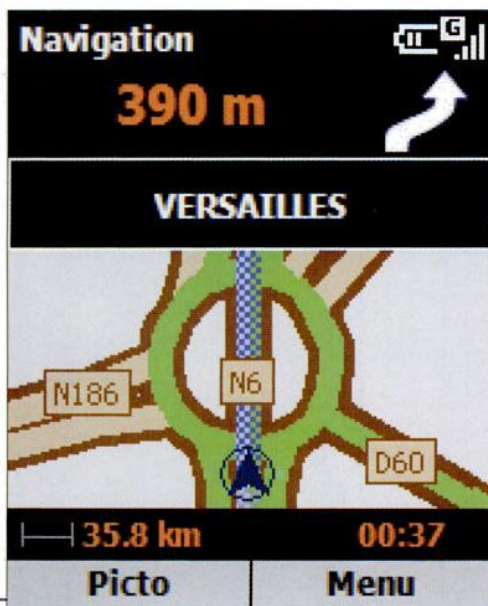
une carte mémoire MMC contenant l'application. Son prix est de 400 euros environ pour la version Bluetooth et 12 mois d'utilisation. L'abonnement mensuel est de 15 euros à partir du 13^e mois.

Les plus

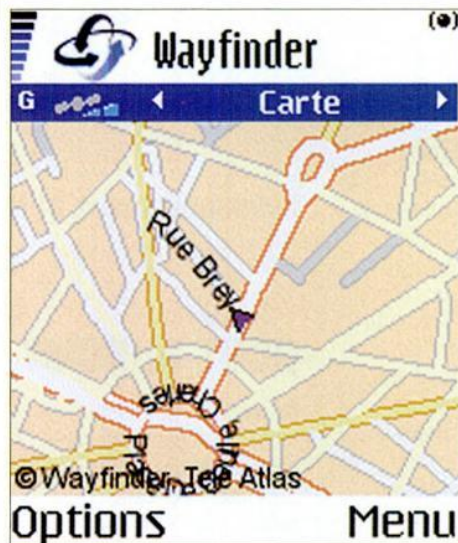
- Intuitif
- Gestion du trafic
- Couverture européenne

Les moins

- Prix



Vous pouvez suivre votre progression et bénéficier des instructions sur une carte graphique.



La carte GPS indique votre position.

Wayfinder EuroNavigator

Wayfinder EuroNavigator est une solution off-board pour smartphones Symbian Series 60 et Symbian UIQ et compatible avec les Nokia 3650, 7610, 7650 et 6600, le Siemens SX1, le Sendo X et les Sony Ericsson P800, P900 et P910i. Sa saisie d'adresses n'est pas des plus pratiques mais il intègre la liste des radars ainsi que la gestion du trafic et peut être utilisé dans toute l'Europe de l'Ouest. En revanche, l'affichage des instructions de guidage ne se fait pas sur la carte. Il est fourni avec un GPS

Bluetooth, un support voiture et une carte mémoire MMC contenant l'application. Son prix, de 200 euros environ, comprend 1 mois d'utilisation. L'abonnement est de 100 euros environ pour les 12 mois suivants.

Les plus

- Gestion du trafic
- Prix
- Couverture européenne

Les moins

- Pas très intuitif

Reconnaissance vocale

Mon mobile obéit au son de ma voix

Bon nombre de téléphones embarquent aujourd'hui des fonctions de reconnaissance vocale. Comment ça marche, pour quel usage, avec quels mobiles ? Mobiles magazine vous dit tout.

Imaginée en 1990 par IBM, la reconnaissance vocale a été adoptée par les ordinateurs avant d'être utilisée en téléphonie mobile. Très présente sur la plupart des terminaux de milieu de gamme, il s'agit néanmoins de l'une des fonctions les moins utilisées ! Pourtant très pratique, elle permet de commander son mobile, d'enregistrer des mémos

vocaux, des morceaux de conversation ou encore, avec les smartphones, de retranscrire vos paroles pour l'écriture des SMS et des documents. Comment ça marche ? Les ondes audio (votre voix) sont analysées par le téléphone et converties en signaux électroniques, une suite de chiffres. Quand la fonction est utilisée, le téléphone mobile ana-

lyse votre voix et la compare à une séquence déjà enregistrée. Si les deux séquences sont identiques, l'action associée s'exécute alors. Quant aux logiciels de reconnaissance vocale pour les smartphones, ils reconnaissent les mots prononcés et les retranscrivent en texte dactylographié. Idéal pour les SMS ou les e-mails !

Nathan Malloney

Mémo vocal

Une idée ? Enregistrez !

On ne parle pas ici de reconnaissance vocale mais seulement d'enregistrement. Souvent cachée au fin fond des menus, la fonction **Mémo vocal** permet d'enregistrer de petits messages, sortes de pense-bêtes, ou même des conversations. Sur les terminaux de type smartphone, la durée d'enregistrement est limitée à la mémoire interne. Les téléphones classiques proposent des durées de quelques secondes seulement. Le **Mémo vocal** s'écoute ensuite en toute discrétion comme un appel ou en mode mains-libres.

Reconnaissance et Numérotation vocale

Commandez les fonctions essentielles et prononcez pour appeler

Activez Bluetooth, l'infrarouge ou accédez au carnet d'adresses en un seul mot. Pour cela, rendez-vous rubrique **Commandes Vocales** de votre téléphone. Choisissez une fonction à associer à une étiquette vocale, dictez le mot clé souhaité et le tour est joué ! Il ne vous reste plus qu'à prononcer le mot « enregistrer » pour que la fonction s'exécute. Attention, isolez-vous dans un lieu calme pour l'enre-

gistement de l'étiquette vocale afin d'éviter tous les parasites sonores. La numérotation vocale fonctionne sur le même principe que la reconnaissance vocale. Vous associez alors une étiquette vocale non pas à une fonction mais à un contact. Prononcez et l'appel est lancé.

Liste non exhaustive des mobiles compatibles

Téléphone	Numérotation vocale	Mémo Vocal
Alcatel OT835	✓	✓
LG 7200	✗	✓
LG T5100	✓	✓
Mitsubishi M342i	✓	✓
Sagem myX-7	✗	✓
Motorola E398	✓	✓
Motorola V500 / V600	✓	✓
Nokia 6600 / 7600 / 7280	✓	✓
Samsung E300 / E700 / E800	✗	✓
Siemens SL65	✓	✓
Sony Ericsson K700	✓	✓



Envie de changer de mobile ?

HORS SÉRIE • 100 PAGES DE TESTS

Mobiles Hors Série N°20
Automne 2004

Le N°1 sur les portables magazine

Tous les smartphones,
mobiles photo,
mobiles vidéo,
portables 3G...
CLASSÉS PAR PRIX !


HORS SÉRIE

TESTS

40 MOBILES

ÉCRANS • PHOTO • FONCTIONS • AUTONOMIE • MÉMOIRE •
JEUX • ERGONOMIE • SIMPLICITÉ • QUALITÉ D'ÉCOUTE...

Avec toutes les nouveautés !



Alcatel • Handspring • Innostream • LG • Mitsubishi
• Motorola • My Origo • Nec • Nokia • Orange
• Panasonic • Philips • Sagem • Samsung • Sendo
• Sharp • Siemens • Sierra Wireless • Sony Ericsson

T 04843 - 20 H - F. 6,50 € - RD

6,50 € - BELGIUM 7,40 € - GRANDE BRETAGNE 11,50 £ - MAROC 10 DH
ARTICULES, QUARANTE, QUARANTE & 100 € - ZONE DKA 43001 F004

**En vente actuellement
chez votre marchand de journaux**



Six mobiles photo

Des pixels par millions

Il est de plus en plus difficile de faire la différence entre un camera phone et un véritable appareil photo. En effet, les mobiles mégapixels permettent d'imprimer vos clichés au format carte postale (10 x 15 cm). Ils sont tous presque aussi agréables à manipuler et produisent des images étonnantes, à quelques exceptions près. Quel est le meilleur ? Suivez le guide.



Noël approche et, pour les amateurs de photo, point de salut hors du mégapixel : les camera phones de résolution inférieure produisent des clichés peu flatteurs et bien trop petits pour une impression classique au format carte postale (10 x 15 cm). Mais le million de pixels garantit-il de belles photos ?

La qualité d'image : un critère primordial

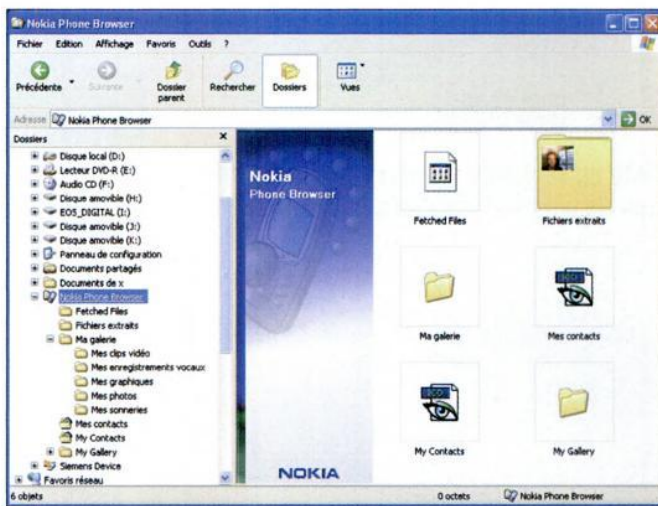
Premier point à vérifier lors de l'achat d'un camera phone : la qualité d'image promise par l'appareil photo. Ces nouveaux capteurs « haute résolution » ne font pas l'effet d'une potion magique sur tous les téléphones. Si le capteur est greffé à la va-vite sur un mobile d'ancienne génération, il fonctionnera fort mal et produira des photos floues aux couleurs déséquilibrées. Heureusement, trois fabricants ont réussi avec brio l'intégration d'un tel capteur dans leurs mobiles : Nokia, Sony Ericsson et Sharp. Leurs camera phones tiennent leurs promesses et produisent des clichés agréables et imprimables jusqu'au format 10 x 15 cm. Méfions-nous donc des deux logos mégapixel : les capteurs de classe 1 Mpix et les capteurs de classe 1,3 Mpix, qui produisent dans certains cas des images de qualité équivalente.

L'ergonomie, toujours essentielle

Autre point à vérifier, l'ergonomie. Si elle est mal étudiée, le mobile sera difficile à manipuler, parfois lent à l'allumage et longtemps indisponible entre deux photos. Bref, il vous fera vite passer l'envie de prendre des clichés. Certains fabricants ont fait un grand bond en avant sur ce point, tandis que les autres stagnent. Le Sony Ericsson S700i et le LG T5100 en particulier se manipulent exactement comme un appareil photo numérique. ▶

L'enfer du transfert

Difficile d'apprécier une photo mégapixel sur l'écran d'un ordinateur. Les fabricants ont, semble-t-il, du mal à le comprendre : seulement trois camera phones sur les six testés sont prêts pour transférer des images sur ordinateur, le 6630 et le 7610 de Nokia ainsi que le LG T5100. Pire : deux mobiles seulement (les Nokia) sont équipés d'un logiciel de transfert digne de ce nom, utilisable par un débutant. Les autres mobiles ? Leur logiciel n'est pas à la hauteur, et nous déconseillons l'achat d'un câble de liaison USB qui va avec : le transfert ne sera pas pratique. Préférez plutôt la carte mémoire pour déplacer vos images puisque cinq des six mobiles testés possèdent une carte mémoire amovible. Notez qu'un lecteur de cartes à brancher sur l'ordinateur coûte environ 15 euros. Retirez alors la carte de votre mobile puis glissez-la dans le lecteur afin de télécharger son contenu en quelques clics. La première fois, la manœuvre peut s'avérer délicate pour les néophytes mais devient rapidement une habitude. Les experts seront tentés par une autre méthode : le transfert par Bluetooth, si toutefois leur téléphone est compatible (voir tableau transfert page 41). La connexion est assez difficile à installer, mais se révèle fort pratique à la longue. Les photos voyagent par la voie des ondes, sans câble ni carte mémoire à manipuler. L'adaptateur USB/Bluetooth pour PC coûte 30 euros. Quid de l'infrarouge ? C'est une technologie lente qui transfère les images une par une. À utiliser en dépannage.



Nokia PC suite est l'un des plus aboutis pour le transfert des photos sur un ordinateur.

Impression directe

Imprimer ses photos sans passer par l'ordinateur. C'est possible et c'est même la méthode la plus simple et la plus rapide. Quatre des six téléphones testés en sont capables grâce à la connexion sans fil Bluetooth. Principe : vous devez afficher l'image sur votre mobile et choisir l'option envoi via Bluetooth (en sélectionnant l'imprimante compatible). Parmi les bémols, notez que les imprimantes Bluetooth sont plus chères (surcôt d'environ 50 euros). De plus, elles ne laissent aucun contrôle sur l'impression finale : lorsqu'on met du papier 10 x 15 cm dans l'imprimante, on se retrouve parfois avec cinq photos sur la feuille.



Grâce au Bluetooth, vous n'êtes pas obligé de passer par l'ordinateur pour imprimer vos photos.

Leurs menus sont clairs et rapides, si bien que l'on est vite gagné par l'impression de manipuler un véritable appareil photo. Cet effort de convergence vers la photo numérique est spectaculaire chez certains constructeurs qui se sont mis à intégrer des fonctions photo avancées sur leurs mobiles, pour le plus grand bonheur utilisateur. Le mode macro du Sharp en est le meilleur exemple. Petite explication : les appareils photo numériques ont un bloc optique figé, dépourvu de mécanisme de mise au point. Ils produisent des images à peu près nettes d'un mètre à l'infini. Mais en dessous de 50 centimètres, les images sont floues, sauf sur le GX30 sur lequel un petit bouton permet de

déplacer mécaniquement les lentilles afin d'obtenir une image nette à 10 centimètres du sujet.

Ne rognez pas sur les réglages photo Sharp n'est pas la seule marque qui innove. Le modèle de Sony Ericsson est bardé de réglages destinés aux photographes confirmés. Exemple ? La fonction « spot » mesure la lumière au centre de l'image et non sur sa totalité, ce qui permet d'exposer parfaitement les sujets délicats (un homme en blanc sur un terril par exemple). On le sent, ces deux mobiles ont été conçus par des ingénieurs passionnés de photo. Depuis l'apparition des camera phones mégapixels, les mobiles deviennent donc des

appareils photo dignes de ce nom. Faut-il pour autant craquer dès aujourd'hui ? Pas si sûr : d'ici l'été prochain, le prix du million de pixels aura fondu comme neige au soleil et des modèles moins encombrants auront fait leur apparition. Qui plus est, la barre du 2 mégapixels pointe déjà le bout de son nez avec la possibilité d'imprimer jusqu'au format 20 x 30 cm. Il semble urgent d'attendre, en somme. Mais ne vous sentez pas coupable si vous craquez dès aujourd'hui : par rapport à la génération précédente, la famille mégapixel est plus que tentante.

Dossier et photos réalisés par Nicolas Six

Les bancs d'essai

Affichage, qualité photo ou réglages avancés, la rédaction a testé en détail toutes les possibilités des camera phones mégapixels. Verdict.*

Affichage

Mobiles	LG T5100	Nokia 6630	Nokia 7610	Sharp GX30	Siemens S65	Sony Ericsson S700i
Définition	176 x 220	176 x 208	176 x 208	240 x 320	132 x 176	240 x 320
Qualité d'image	3	3	3	5	2	4
Taille de l'écran (mm)	40 x 33	42 x 35	42 x 35	45 x 34	42 x 31	46 x 34
Note	3,1	3,3	3,3	4,6	2,2	4,1

Enfin un écran à la hauteur ! La matrice 240 x 320 pixels qui équipe le Sharp et le Sony Ericsson est très lisible, agréable et suffisamment définie pour juger du rendu de la photo au moment de la prise. Les écrans des autres mobiles, de résolution nettement inférieure, ne permettent pas de se rendre compte de ce que donnera la photo.



Ergonomie

Mobiles	LG T5100	Nokia 6630	Nokia 7610	Sharp GX30	Siemens S65	Sony Ericsson S700i
Lisibilité image contrôle	3	4	3,5	3,5	3	4
Rapidité des menus et de la bibliothèque d'images	4,5	3,5	3,5	3,5	3	4,5
Temps de sauvegarde	3	3,5	3	2	2,5	4
Disposition des menus	4,5	4	3,5	3,5	3	5
Rapidité accès à l'appareil	4	5	4,5	4,5	3	4,5
Note	3,8	4	3,6	3,4	2,9	4,4

Ne négligez pas ce point : certains camera phones mal étudiés pourraient vous ôter l'envie de prendre des photos. Exemple avec le Siemens : son appareil photo est caché dans les menus, il met plusieurs secondes à démarrer et plusieurs secondes à enregistrer chaque image. Et lorsqu'on cherche à visualiser les clichés capturés, le camera phone met plus d'une seconde à passer d'un cliché à l'autre. À l'usage, on est vite tenté d'oublier que le Siemens est équipé d'un appareil photo. Chez Sony Ericsson, c'est le contraire : l'appareil s'ouvre en un éclair, les prises de vue défilent rapidement et les réglages avancés se dénichent intuitivement. Un régal.

Réglages

Mobiles	LG T5100	Nokia 6630	Nokia 7610	Sharp GX30	Siemens S65	Sony Ericsson S700i
Flash	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Portée du Flash (noir complet)	30 cm	✗	✗	2 m	✗	1 m
Réglage luminosité	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Mode Noir et blanc	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Balance des blancs	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Mode Macro	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Réglage compress/taille	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode nuit	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Vitesse obturateur	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Réglage lum Spot	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Mode rafale	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Note	3,1	1,8	0,6	3,2	2,1	4,1

Quels progrès d'une génération à l'autre ! Les meilleurs mobiles mégapixels disposent de réglages qui raviront les passionnés. Beaucoup de fonctions manquent par rapport aux véritables appareils photo mais les réglages sont suffisants pour parer aux problèmes les plus courants d'un amateur éclairé. Exemple ? Sur certains modèles, il est possible de corriger l'exposition avant la prise de vue, de passer en mode noir et blanc et même de jouer sur la balance des blancs. Trois camera phones sont équipés d'une lampe torche faisant office de flash. Pratique pour éclairer les sujets à moins d'un mètre de distance. Mention spéciale pour le Sony Ericsson qui dispose des réglages les plus complets et les plus faciles d'accès. Le GX30 de Sharp étonne lui aussi par son mode macro et par sa torche puissante, capable d'éclairer en six couleurs différentes.

* Toutes les notes des tableaux sont sur 5

Mémoire

Mobiles	LG T5100	Nokia 6630	Nokia 7610	Sharp GX30	Siemens S65	Sony Ericsson S700i
Mémoire interne	30 Mo	10 Mo	8 Mo	6 Mo	10 Mo	35 Mo
Taille carte mémoire fournie	-	64 Mo	64 Mo	8 Mo	32 Mo	32 Mo
Note	2	4	4	2,5	3,5	4

En utilisation courante, 30 Mo de mémoire suffisent pour stocker une centaine de photos (environ 300 ko par cliché). Attention, si vous partez en vacances ou si vous utilisez le lecteur MP3 intégré, la mémoire fournie devient insuffisante. Il faut alors acheter une carte mémoire de grande capacité (60 euros pour 128 Mo). Cela s'avère impossible avec le LG qui n'a pas de lecteur intégré.

Qualité photo

Mobiles	LG T5100	Nokia 6630	Nokia 7610	Sharp GX30	Siemens S65	Sony Ericsson S700i
Taille des images	1280 x 960	1280 x 960	1152 x 864	1144 x 858	1280 x 960	1280 x 960
Définition	2,5	3,5	3,5	4	2	3,5
Respect des couleurs	2	3,5	3,5	4,5	2	4
Bruit/couleurs basse lum	1	3	2,5	4	1,5	3
Flou de bougé	2	3,5	3,5	2	2,5	2
Macro à 10 cm	2,5	4	3,5	4,5	2	3
Déformation objectif	4	3	4	4	3	4
Qualité d'exposition	4	3	4	4	3	4,5
Note	2,3	3,4	3,4	3,9	2,1	3,1

Mauvaise nouvelle : la qualité de la photo ne fait pas encore d'ombre à un appareil photo numérique d'entrée de gamme (environ 200 euros). Seul le Sharp GX30 convainc par la finesse de ses images, la justesse de ses couleurs et la netteté des photos prises de près. Il pourrait presque concurrencer un véritable appareil photo en impression 10 x 15. Les autres camera phones de ce comparatif ont tous un défaut gênant : des images qui manquent de finesse, des couleurs approximatives, etc. Heureusement, les clichés restent nettement meilleurs que ceux des camera phones VGA et peuvent suffire pour une impression en 10 x 15 cm – LG et Siemens mis à part. **Détail d'importance :** pour les photos d'intérieur et tous les clichés en basse lumière, les Nokia s'en sortent mieux que la concurrence.

Transfert de données

Mobiles	LG T5100	Nokia 6630	Nokia 7610	Sharp GX30	Siemens S65	Sony Ericsson S700i
Rapidité du logiciel	3	4	4	3	2,5	2
Simplicité du logiciel	4	3,5	3,5	4	3	3
Transfert USB / Série	Option	Option	✓	Option	Option	Option
Transferts infrarouge	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Transferts Bluetooth	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Transfert logiciel Irda	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Transfert logiciel Bluetooth	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Impression directe Bluetooth	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Impression directe Irda	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Emplacement carte mémoire	✗	RS-MMC	RS-MMC	SD Card	RS-MMC	MS Duo
Note	1,8	3,3	3,6	2,5	3	3,5

Comment transférer vos photos sur ordinateur ou sur imprimante ? Les fabricants ont bâclé ce point. Exemple ? Le GX30 est équipé d'un port infrarouge mais n'est pas capable de transférer une image vers un PC équipé d'un port infrarouge ! Les fiches techniques des camera phones sont très ambiguës sur le sujet. Nous avons dû tester les capacités de communication de chaque mobile vers un PC ou une imprimante, en USB, en Bluetooth et en infrarouge, avec ou sans logiciel de transfert. Résultat ? Nokia tire son épingle du jeu grâce à un excellent logiciel, complet, facile à utiliser et capable de détecter automatiquement la présence d'un équipement Bluetooth. Seul point noir pour le finlandais, les cartes mémoire de ses téléphones sont logées sous la batterie, ce qui oblige à éteindre le mobile pour les retirer.

Lexique photo

RS-MMC

Nouveau format de carte mémoire qui équipe la plupart des camera phones mégapixels. Les cartes RS-MMC (Reduced Size MMC) sont deux fois moins longues que les MMC. On peut toutefois les glisser dans l'emplacement MMC d'un lecteur de cartes grâce à l'adaptateur fourni.

Bluetooth

Technologie de transfert de données qui utilise les ondes radio. Le périphérique avec lequel on souhaite communiquer doit se trouver dans un rayon de 10 mètres autour de l'émetteur.

Infrarouge (ou Irda)

Technologie de transfert de données directionnelle, à portée réduite. Il faut que les 2 émetteurs/récepteurs soient dans le même axe à une distance de 5 à 50 centimètres.

Mégapixel

Capteur d'appareil photo produisant une image de 1000 points de largeur sur 1000 points de hauteur, soit un million de pixels au total.

Balance des blancs

Réglage des couleurs à la prise de vue qui tient compte de l'éclairage ambiant (éclairage incandescent ou fluorescent, temps couvert, soleil). Une fonction utile pour une photo avec éclairage artificiel : elle évite que le cliché vire au jaune ou au vert.

Bruit

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 faut amplifier pour produire l'image finale. Résultat : une granulation plus ou moins marquée selon les mobiles, qui dégrade la photo.

Flou de bougé

Flou qui altère les images lorsque la lumière vient à manquer (en intérieur ou en fin de journée). L'appareil doit alors rester ouvert très longtemps pour laisser suffisamment de lumière alimenter le capteur, et le plus petit mouvement crée une traînée sur l'image.

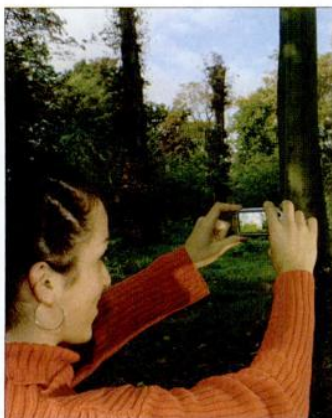
Macro

Photo prise de très près, à moins de 50 centimètres du sujet.

Zoom numérique

Ce zoom intervient après la prise de vue et dégrade l'image. Si vous zoomez numériquement x2, le cameraphone taille dans l'image pour ne garder que la moitié des pixels, puis agrandit l'image obtenue par deux en extrapolant les points intermédiaires. L'image revient ainsi dans sa taille d'origine, fortement dégradée.

Le palmarès



Canon PowerShot A40



Notre référence

Cette photo a été tirée avec un appareil photo numérique de référence, le Canon PowerShotA40. Doté d'un capteur de 2 mégapixels, il produit des images suffisamment définies pour du 10 x 15. À cette taille d'impression, une image de 2 Mpix correspond exactement à la finesse maximale d'une imprimante, 300 dpi. En guise de point de repère, en 10 x 15, un appareil photo mégapixel plafonne à 220 dpi environ. Par ailleurs, cet appareil photo fait figure de référence pour la fidélité de ses couleurs.

Caractéristiques techniques

Dimension : 110 x 71 x 38 mm
Poids : 250 g
Capteur photo : CCD 2 mégapixels (1600 x 1200 pixels)

Sony Ericsson S700i 8,4/10



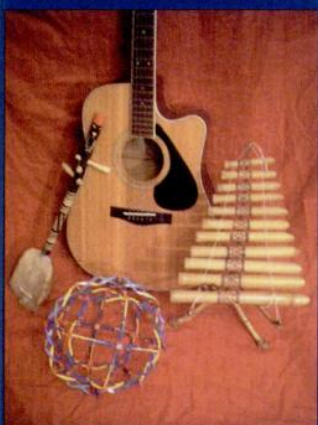
Le plus complet

Les ingénieurs de Sony Ericsson ont bien travaillé : leur mobile est remarquablement agréable à utiliser, ses réglages photo sont très complets, son écran superbe et ses clichés de bonne qualité (moins fins et moins fidèles que ceux du GX30 tout de même). Mais pour 800 euros, on aurait aimé que le logiciel de transfert du S700i soit capable de communiquer avec un PC, ce qui n'est pas le cas ! Autre regret : le S700i est le mobile le plus imposant de ce comparatif et prend beaucoup de place dans la poche. Malgré tout, c'est le modèle le plus complet.

Caractéristiques techniques

Dimension : 107 x 49 x 24 mm
Poids : 137 g
Prix en pack : environ 800 euros
Résolution de l'écran : 240 x 320 pixels
Mémoire totale fournie : 67 Mo (extensible)

Sharp GX30 7,8/10



Les plus belles photos

Le Sharp reste irréprochable quant à la qualité de ses clichés qui vaut presque celle d'un appareil photo numérique. Pour ses réglages également, on sent que le GX30 a été conçu par des passionnés de l'image. Cependant, l'appareil accuse un certain âge et les faiblesses qui viennent avec. Sa mémoire est bien trop faible par rapport à la concurrence. Le GX30 sauvegarde les photos beaucoup trop lentement et la disposition de ses menus n'est pas très ingénieuse. Mais vu son prix et la qualité des clichés, le GX30 demeure une excellente affaire, chez SFR exclusivement.

Caractéristiques techniques

Dimension : 95 x 49 x 26 mm
Poids : 110 g
Prix en pack : 250 euros
Résolution de l'écran : 240 x 320 pixels
Mémoire totale fournie : 14 Mo (extensible)

Nokia 7610 6,8/10



Bon rapport qualité/prix

À 550 euros, le 7610 est une bonne affaire si vous n'êtes pas passionné de photo. Ses images sont correctes pour un usage occasionnel et une impression en 10 x 15. Il a en outre un atout : c'est le seul de ce comparatif à être vendu avec un excellent logiciel de transfert. Toutefois, le 7610 décevra les photographes avertis. Ses clichés demeurent moins fins et moins fidèles que ceux d'un appareil photo numérique traditionnel et il ne propose aucun réglage à la prise de vue. Notez que le 6670 (testé page 54) dispose du même capteur pour un prix plus bas (500 euros).

Caractéristiques techniques

Dimension : 109 x 53 x 19 mm
Poids : 118 g
Prix hors pack : environ 550 euros
Résolution de l'écran : 176 x 208 pixels
Mémoire totale fournie : 72 Mo (extensible)

Nous avons pris ces clichés dans les conditions les plus difficiles : un éclairage artificiel en intérieur. De cette façon, les différences entre les mobiles sont plus flagrantes.

Nokia 6630 6,3/10



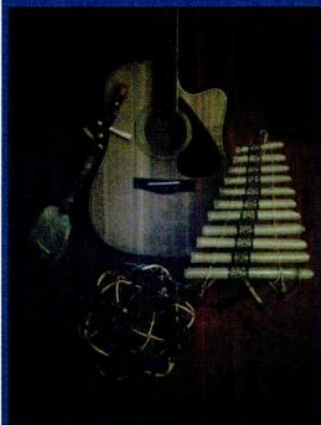
Un peu cher

Le 6630 est vendu 100 euros de plus que le 7610 et n'est pas fourni avec le câble de liaison USB qui fait la force de son grand frère. Si l'on rajoute le prix du câble, la différence monte à 150 euros (un écart qui peut uniquement se justifier par la compatibilité 3G). En effet, même s'il est plus agréable à utiliser que son aîné (avec correction d'exposition manuelle), le résultat est pratiquement identique à celui du 7610. Autant opter pour le moins cher et peut-être le plus design.

Caractéristiques techniques

Dimension : 110 x 60 x 21 mm
Poids : 127 g
Prix hors pack : environ 650 euros
Résolution de l'écran : 176 x 208 pixels
Mémoire totale fournie : 74 Mo (extensible)

LG T5100 5,2/10



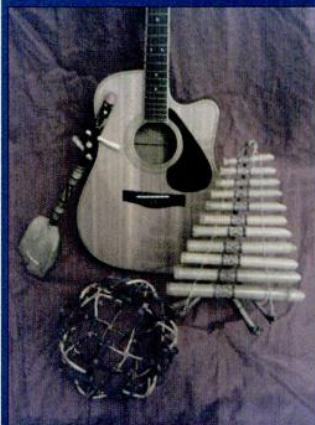
Photos décevantes

La première impression est plutôt bonne : bel écran, menus agréables, réglages abondants. Hélas, les espoirs s'évanouissent dès la première impression photo : les clichés sont un peu flous, les couleurs délavées et peu fidèles. LG n'a pas tiré le meilleur parti du capteur 1,3 mégapixel. Deuxième erreur : le T5100 est le seul camera phone dépourvu d'un lecteur de cartes mémoire et incapable de communiquer par Bluetooth. Étonnant vu son prix (550 euros). Pour rapatrier les photos, il faut impérativement investir dans un câble de liaison USB. Dommage

Caractéristiques techniques

Dimension : 103 x 48 x 26 mm
Poids : 120 g
Prix hors pack : environ 550 euros
Résolution de l'écran : 176 x 220 pixels
Mémoire totale fournie : 30 Mo (non extensible)

Siemens S65 4,1/10

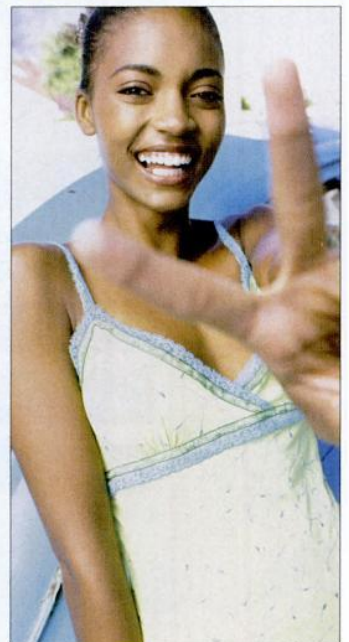
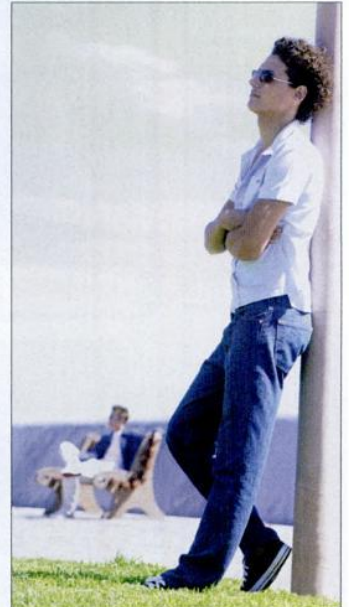
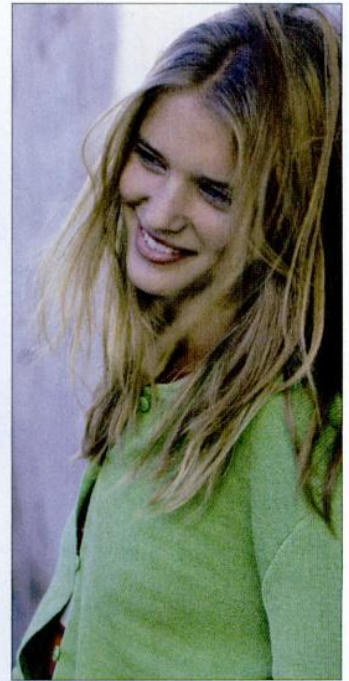


Où sont les pixels ?

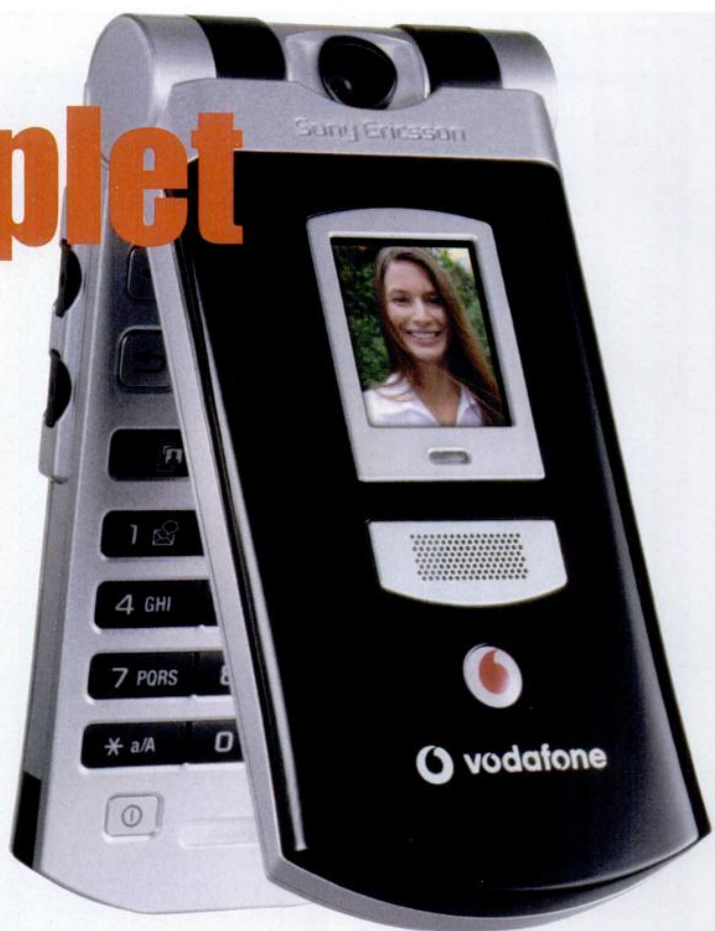
La prise en main du S65 laisse augurer du pire : l'écran est franchement mauvais, les menus peu intuitifs et peu lisibles. Siemens nous avait habitués à mieux avec l'excellent SX1. Que disent les tests ? Ils confirment notre impression de départ : les images sont floues et leurs couleurs approximatives. Le camera phone de Siemens est toujours en dessous de la moyenne, que ce soit pour l'ergonomie, les réglages photo ou les aptitudes au transfert. On ne voit pas très bien pourquoi investir 500 euros dans le S65.

Caractéristiques techniques

Dimension : 109 x 48 x 18 mm
Poids : 98 g
Prix hors pack : environ 500 euros
Résolution de l'écran : 132 x 176 pixels
Mémoire totale fournie : 42 Mo (extensible)



Ultra-complet



Exclusivement réservé aux clients Vodafone (SFR en France), le V800i, premier mobile 3G de Sony Ericsson avec capteur photo de 1,3 mégapixel, est excessivement séduisant.

La photo haute définition sans la 3G. L'UMTS sans la photo mégapixel. Voilà ce à quoi nous étions habitués. Sony Ericsson casse cette tendance avec le V800i qui combine ces deux atouts. Extérieurement, les finitions côtoient la perfection. Bien qu'imposant (101 x 48 x 23 mm pour 130 grammes), laissez-vous séduire par ses plastiques de qualité d'aspect laqué noir, la charnière du clapet et l'objectif photo rotatif. Face avant, retrouvez un écran externe affichant 65 536 couleurs et un haut-parleur. Sur les flancs : touches pour le réglage du volume, raccourcis pour l'appareil photo et le flash. À l'ouverture, un bel écran de 176 x 220 pixels pour 262 144 couleurs vous

accueille. Le S700i (lire notre test p. 50-51) sait néanmoins mieux faire avec son écran de 240 x 320 pixels. Aucune originalité côté clavier si ce n'est l'arrivée de trois nouveaux raccourcis pour les appels visio, l'accès direct au menu Vodafone live! et le lecteur MP3.

De la vidéo longue durée par MMS

Lancés début juin par SFR auprès du grand public, les services 3G n'en sont encore qu'à leurs balbutiements. Mais, semaine après semaine, ils s'affinent, comme par exemple la vidéo par MMS. Vous pouvez désormais envoyer des séquences qui excèdent la limite jusqu'alors imposée de 100 ko. Nous avons réussi à envoyer une vidéo de 30 secondes, dans un format de 176 x 144 pixels, au format 3GPP (adopté par la plupart des mobiles). D'un poids de 300 ko, environ 30 secondes ont été nécessaires à son transfert. La réception et la lecture sur le Samsung SGH-Z105 (testé dans ce numéro p. 48-49) se sont déroulées sans

encombre. Ce test réussi signe l'aboutissement de l'interopérabilité entre mobiles pour les services 3G. La consultation au portail Vodafone live! bénéficie elle aussi de cette accélération du débit. Outre son accès plus fluide, de nouvelles rubriques ont vu le jour comme « SFR Vidéo », proposant des dizaines de séquences d'une durée de 2 à 4 minutes à consulter en streaming vidéo (téléchargement progressif pendant la lecture). Le résultat est surprenant. Tout se consomme à l'acte : des flashes d'info présentés par Christine Ockrent, l'actualité du foot vue par Thierry Rolland, des clips musicaux ou encore des bandes annonces de films. Le son est diffusé par le haut-parleur présent sur la face avant. Pour un meilleur confort, optez pour l'oreillette. Séduit ? Attention aux mauvaises surprises ! Si l'accès à Vodafone live! est illimité, la consultation de chaque vidéo est facturée entre 0,65 euro (actualité) et 1,50 euro (clip musical) ! Et pour les plus coquines, rubrique « Charme », comptez 2,50 euros. Autre point faible : la vidéo n'étant pas téléchargée et stockée sur le mobile, toute nouvelle consultation est facturée.

La photo (probablement) de bonne qualité

Vous proposer les mobiles en avant-première nous oblige bien souvent à accepter des modèles dits de « préversion ». Les versions du software (logiciel interne au téléphone) ou du hardware (capteur photo, écran) ne sont pas définitives. Difficile donc de tester la qualité réelle de la fonction photo sur ce modèle. Selon nos informations, le capteur utilisé serait identique à celui du Sony Ericsson S700i, garant de clichés de très bonne qualité. L'objectif rotatif s'accompagne d'un voyant lumineux qui fait office de flash. Par souci de simplification, version Vodafone live! oblige, la fonction photo a été allégée de nombreuses options, comme le



Lors de nos tests 3G, 17 secondes ont été nécessaires au téléchargement d'une application de 214 ko.

mode rafale (prise successive de plusieurs clichés) ou le réglage de la luminosité. Vous retrouvez néanmoins le choix du format de l'image (1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240 pixels), de sa qualité (normale ou excellente), le retardateur, les effets (négatif, solarisé, sépia, noir et blanc) ainsi que le mode nuit. L'option « panoramique » permet la capture successive de 3 clichés qui, une fois reliés entre eux, offrent une large prise de vue. Autre atout de ce terminal, l'étendue de ses connectivités. Tous les clichés peuvent être enregistrés sur le téléphone ou sur la carte mémoire (format Memory Stick Duo, implantée la façade arrière), et envoyés par Bluetooth, infrarouge, MMS traditionnel ou MMS Carte Postale. Avis aux novices, toutes ces fonctions s'utilisent avec une simplicité exemplaire. Une excellente manière de se familiariser avec les dernières technologies. Pour stocker clichés et vidéos, la mémoire interne se limite à 5 Mo, aidée par une carte de 32 Mo. Et pour les plus gourmands, Sony Ericsson l'affirme, le V800i supporte les cartes d'une capacité de 1 Go.

Je te vois, tu me vois

Échec sur la téléphonie fixe mais application phare de l'UMTS, la visiophonie est fonctionnelle, et

interopérable entre les terminaux. Pour l'utiliser, rien de plus simple : composez le numéro de votre correspondant et appuyez sur la touche dédiée. En 4 secondes, la communication vidéo est établie. Le correspondant reçoit une notification de type « Appel vidéo entrant ». Son image apparaît et la vôtre est retransmise sur le bas de l'écran. Magique, même si la vidéo apparaît encore pixellisée. Montrez-vous ou présentez ce que vous voyez grâce à l'objectif rotatif. Pour le son, qui souffre d'un volume trop faible, l'utilisation d'une oreillette est préconisée. Enfin, sachez que si le réseau UMTS est indisponible, l'appel bascule sur le réseau GPRS en mode voix

uniquement. Pour mériter son titre « ultra-complet », le V800i se devait d'embarquer un lecteur MP3. Identique aux précédents modèles (K700i, Z1010), une gestion des « Play lists » aurait été appréciée. Mais sa bonne qualité d'écoute (avec le haut-parleur ou l'oreillette) sauve la mise. Mégapixel, UMTS, mémoire et connectivité étendues... le V800i marque l'arrivée du premier mobile grand public de troisième génération en pack opérateur. Pour notre plus grand plaisir.

Julien Belver

Fiche technique

Prix en pack	nc
Encombrement	
Dimensions (mm)	101x48x23
Poids (g)	130
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs écran externe	65 536
Résolution (écran externe)	101 x 80
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	oui
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	Selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	72 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	5 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	Memory Stick Duo
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Polymer 900 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	10 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	94 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	62/100

Objectif rotatif

Contrairement au Z1010, qui embarquait 2 capteurs, le V800i s'est doté d'un seul objectif pivotant. Idéal pour les appels visio.



Connectivité et mémoire étendues

Comme le S700i, ce modèle embarque une puce Bluetooth, un port infrarouge, un lecteur pour cartes mémoire Memory Stick Duo (dont une fournie de 32 Mo) et un connecteur USB pour une connexion par câble.



Envoyez de la haute définition

Enfin ! SFR ouvre son réseau aux fichiers volumineux. À vous les appels visio, les échanges de vidéos longue durée et de photos haute définition.

Lecteur MP3 embarqué

Avec le kit oreillette fourni, disposez d'un lecteur MP3 de bonne qualité. Une gestion évoluée de la lecture des morceaux manque au terminal.



Honnête successeur

Le Nokia 6600 avait dévoré un ordinateur. Le modèle 6630, son très attendu successeur, est-il aussi gourmand ? Verdict.

Le Nokia 6630, nouveau mobile à tout faire ? Le fabricant finlandais semble nous le vendre comme tel : UMTS, nouveau système d'exploitation Symbian badgé 8.0 et appareil photo mégapixel. Esthétiquement d'abord, il s'est offert une belle cure de jouvence avec ses nouveaux plastiques, de bien meilleure qualité. Flanc gauche, une touche active la reconnaissance vocale et le côté droit abrite un slot pour cartes mémoires de type RS MMC (Reduced Size MultiMediaCards). Adeptes du format SD (Secure Digital), faites donc preuve de patience. Nokia a déposé un dossier d'adhésion à la SD Card Association et a souscrit une licence pour l'exploitation des cartes de ce type. Cette nouveauté ne signera cependant pas la mort du format MMC sur les terminaux

du fabricant finlandais, qui continuera à en proposer. La mémoire dynamique interne au téléphone de 10 Mo est épaulée par une carte de 64 Mo fournie dans le pack. L'intelligente implantation du clavier et le pavé multidirectionnel, très pratique, permettent une navigation facilitée. À ses côtés, le bel écran de 128 x 128 pixels affiche 65 536 couleurs. Dès la mise sous tension du téléphone, première nouveauté, la possibilité d'utiliser le téléphone en mode « hors connexion ». Ainsi, vous accédez à toutes les données personnelles (vidéos, contacts, photos...) sans insérer une carte SIM. Dès les premières secondes d'utilisation, vous noterez l'amélioration des graphismes apportée par Symbian 8. Avec un léger effet 3D, la navigation dans les menus y est plus agréable.

Photos et vidéos d'excellente qualité

Principale application sur ce téléphone, la photo haute définition tient ses promesses. Si le rendu sur l'écran du 6630 n'est pas exceptionnel, la restitution des clichés sur un PC ou lors d'une impression au format 10x15 est de bonne qualité, autant en extérieur qu'en intérieur (lire notre encadré). Avant chaque prise, sélectionnez la mémoire destinataire, le mode rafale ou nocturne, le retardateur (10, 20, 30 secondes) ; ajustez la luminosité, le contraste et choisissez la qualité de la photo (élevée, normale de base). Surprenant, seules deux résolutions sont disponibles : VGA (640 x 480 pixels) ou Quad-VGA (1280 x 960 soit 1,3 mégapixel). Pour la vidéo, n'espérez pas une résolution supérieure à 176 x 144

Qualité des photos



Voici deux photos prises en intérieur et extérieur. Elles apparaissent de qualité correcte, en impression 10x15 ou sur l'écran d'un PC. En intérieur, la luminosité doit être poussée à +3 pour obtenir un cliché convenable.

Les évolutions offertes par Symbian 8.0

Le Nokia 6630 est le premier smartphone du marché utilisant la nouvelle mouture du système d'exploitation Symbian badgée 8.0. Comparons-le à une automobile. Son châssis serait Symbian 8.0 tandis que la carrosserie pourrait être représentée par l'interface utilisateur Nokia Series 60 seconde édition. Mais qu'apporte réellement Symbian 8.0 ? **Plus communicant** : il supporte la téléphonie 3G (WCDMA) et 2,75G (EDGE). De plus il anticipe le déploiement d'IPv6, une nouvelle norme appliquée progressivement à Internet, en s'assurant de la compatibilité des terminaux qu'il équipe. **Plus rapide** : Symbian 8.0 voit son cœur optimisé. Il s'avère désormais capable de prendre en charge les nouveaux processeurs ultrarapides conçus par Intel et Texas Instrument. **Plus multimédia** : les développeurs de jeux pourront proposer des graphismes en 3D encore plus réussis grâce au support du standard OpenGL ES. Les nouveaux formats vidéo utilisés pour la vidéophonie ou encore le streaming de contenus sont par ailleurs intégrés. **Plus sûr** : Symbian 8.0 permet un surf et des achats en ligne en toute sécurité grâce à l'intégration du https, du SSL...

Grégory Nguyen

pixels (QCIF). En revanche, le temps d'enregistrement, bridé sur le Nokia 6600 à 15 secondes, est ici illimité. Pour la lecture des séquences enregistrées sur un PC, le téléchargement (normalement automatique) d'un « codec » avec Real One Player est nécessaire. Les vidéos, au format 3GPP, peuvent s'envoyer par MMS, sans excéder 300 Ko (vive la 3G !) ou par Bluetooth. Vous l'aurez compris, le Nokia 6630 ne s'embarasse pas avec les technologies

Ce modèle est le premier smartphone du marché à utiliser la nouvelle mouture du système d'exploitation Symbian badgée 8.0.

Le port infrarouge, qui cohabitait joyeusement sur le Nokia 6600 avec la puce Bluetooth a été ici volontairement oublié. Le succès de la « technologie bleue » (selon IMS Research, les livraisons d'appareils équipés Bluetooth dépassent les trois millions d'unités par semaine) et son faible coût (une clé USB Bluetooth coûte 30 euros) expliquent sans doute ce choix.

Ne nous attardons pas sur la visioconférence, autorisée grâce à sa compatibilité avec les réseaux 3G. Il nous a été impossible de la tester sur ce modèle. L'objectif étant implanté sur la face arrière, sachez que vous devrez acquérir un accessoire, le support « Call

Stand PT8 » (59 euros) pour vous montrer à votre correspondant.

Le plein d'applications

Real One Player intégré au téléphone permet la consultation (un mode grand écran est proposé) et le téléchargement (sur les portails 3G par exemple) de la plupart des formats vidéos et audio : MPEG 4, RealMedia (Real Video et Real Audio), MP3 et AAC. Lors de l'enregistrement de vos propres séquences, une sympa-

thique fonction autorise la coupe, l'ajout d'effet ou encore de ralentis. Pour la photo, l'application « Kodak Mobile » permet l'envoi des clichés vers le site Kodak pour une impression

sur papier photo au format 10x15. Astucieux. Pour exploiter au mieux votre téléphone, enrichissez-le avec les milliers d'applications disponibles pour Symbian (www.my-symbian.com).

Les possibilités offertes par le Nokia 6630 deviennent alors quasi-infinies.

Indéniablement, ce mobile tient ses promesses. Il conviendra autant à une utilisation personnelle que professionnelle. Les technophiles devraient se l'arracher.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	699 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	110 x 60 x 21
Poids (g)	127
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 128
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	10
UMTS	oui
Bande	quadribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui

Multimédia	
Résolution photo	1280 x 960
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	Selon mémoire
Type sonneries	polyphoniques
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	0
Java	oui
Installation logiciels	oui

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

Technique	
Mémoire	10 + 64 (MMC)
Taille répertoire	Illimité
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 900 mAh
OS	Symbian 8.0
DAS/SAR (W/kg)	nc

Autonomie	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	101 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★★
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	71/100

ZOOM • ZOOM

Que du Bluetooth

Le Nokia 6630 embarque une puce Bluetooth mais abandonne le port infrarouge. Une mort annoncée ?



EDGE et UMTS

Il est prêt pour les réseaux de nouvelle génération grâce à sa compatibilité avec EDGE (Bouygues Telecom) et UMTS (Orange et SFR).

Bonne qualité photo

L'appareil photo embarqué offre une excellente qualité de restitution, qui autorise les tirages 10 x 15.



Visio avec accessoire

Absence de double caméra oblige, pour utiliser la visioconférence, vous devrez vous équiper du support « Call Stand », (59 euros).



Courant 2005, un internaute équipé d'une webcam pourra appeler un abonné SFR ou Orange pour voir et être vu.

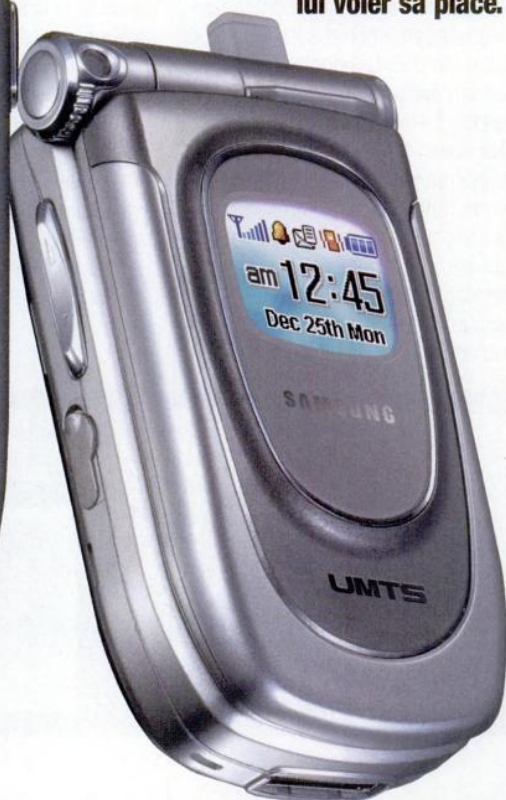
Juste ce qu'il faut

Proposé en préancement de l'offre 3G de SFR, le Samsung SGH-Z105 devrait prendre les couleurs d'Orange courant novembre. Indéniablement performant, les nouveaux terminaux, comme le Sony Ericsson V800i, devraient néanmoins lui voler sa place.

Ce sont les premiers utilisateurs de l'UMTS en France qui s'amusent depuis le mois de juin avec le Samsung SGH-Z105 et les services de SFR. Ils ont pu tester ce terminal mais, surtout, rapporter auprès de l'opérateur les éventuels bugs techniques décelés sur les services ou le téléphone. Extérieurement, nul doute que ce modèle soit un terminal UMTS. Ses formes généreuses en témoignent, notamment sa grossière batterie. Pour le reste, choix a été fait de la sobriété : plastiques gris métal solides et finitions arrondies de qualité. Un écran externe affichant 65 536 couleurs indique heure, présence du réseau et éventuels événements entrants. Clapet ouvert, vous découvrez un bel écran de 176 x 192 pixels affichant 262 144 couleurs. Sur la charnière, un capteur photo/vidéo rotatif a été implanté, bien pensé pour les autoportraits ou les appels visio.

Mémoire étendue, connectivité restreinte

L'interface, elle aussi entièrement aux couleurs de Vodafone live!, ne réserve aucune surprise. La présentation des menus et l'utilisation des fonctions sont identiques aux précédents modèles testés par la rédaction. Simplicité et efficacité.



Quel débit pour l'UMTS ?

Le GSM et le GPRS garantissent respectivement des débits théoriques de 9,6 et 115 kbps. L'UMTS, le réseau mobile dit de « 3e génération », offre lui un débit théorique de 2 Mbps, équivalent à un accès Internet fixe haut débit. De quoi laisser rêver mais le débit effectif devrait osciller entre 250 et 400 kbps. EDGE, une technologie intermédiaire au GPRS et à l'UMTS, appelée « technologie de 2,75 génération » s'apprête à équiper le réseau Bouygues Telecom. Elle garantit un débit théorique de 384 kbps. Le débit effectif ne devrait cependant pas excéder 200 kbps.



Les technophiles l'affirment : un mobile 3G se doit, par définition, d'être multimédia. Le SGH-Z105 tente d'y parvenir. Pour stocker les différents fichiers générés (musique, vidéos, photos), une mémoire étendue devient indispensable. Avec 32 Mo de mémoire partagée entre les images, les sons, les vidéos ou encore les jeux, le Z105 se situe dans la moyenne des mobiles de sa gamme. Mais la concurrence embarque généralement un slot pour cartes mémoire afin de l'étendre. Ce modèle n'en dispose pas et le Z105 montre trop vite ses limites, d'autant que le transfert de données s'en trouve aussi pénalisé. Vous devrez vous contenter du câble data USB fourni pour sauvegarder les données personnelles sur un PC. Ne comptez pas plus sur le port infrarouge, fonction inopérante pour ce type d'utilisation. Bluetooth est comme à l'accoutumée absent. Mais attendons donc le SGH-D500 qui, incroyable mais vrai, est le tout premier mobile Samsung à intégrer cette technologie. Lancement prévu dans les jours à venir.

Photo basse définition

Le Z105 dispose d'un capteur VGA 300 000 pixels (640 x 480 pixels en résolution maximale). Il produit des clichés de qualité correcte, joliment restitués sur l'écran du téléphone. À noter la facilité d'utilisation exemplaire de cette fonction. Petites gourmandises communes à tous les mobiles de la marque : le mode rafale (3, 5, 7 ou 10 clichés), les effets (sépia, monochrome, nuit) et l'ajustement de la luminosité. Côté vidéo, les enregistrements se limitent soit au format MMS (bloqué étonnamment à 100 ko alors que la 3G permet bien plus), soit à 30 secondes. Les

vidéos, lors de la lecture ou après transfert vers un autre téléphone apparaissent pixellisées. À noter l'interopérabilité parfaite pour l'envoi de MMS vidéo entre mobiles de marques différentes. Notre envoi vers le Sony Ericsson V800i s'est déroulé avec succès.

Pour passer un appel « visio », rien de plus simple : composez le numéro de votre correspondant équipé lui aussi d'un mobile 3G et lancez l'appel en appuyant sur Visio. Une fois la communication acceptée, l'image de votre correspondant s'affiche sur la partie principale et la vôtre en partie inférieure. Activez et désactivez l'envoi de votre propre vidéo à volonté. En cas de rotation de la caméra, vous devrez cliquer sur Retourner l'image pour montrer ce que vous voyez dans le bon sens.

Toute demande de visioconférence rejetée entraîne l'abandon de l'appel. Impossible pour l'appelé de basculer en mode voix.

Pour la restitution de la voix, l'utilisation de l'oreillette est indispensable. Aucun mode haut-parleur n'est proposé. Pas vraiment présentable lorsqu'un appel

arrive ? Toute demande de visioconférence rejetée entraîne l'abandon de l'appel. Impossible donc de décliner un appel visio pour le transformer en simple appel voix. Rien ne vous empêche néanmoins de converser uniquement en mode voix, mais la tarification visio sera appliquée, à savoir le temps doublement décompté du forfait. Si l'expérience 3G demeure très excitante, quelques problèmes récurrents comme la pixellisation des séquences lors des échanges de MMS ou encore en mode visio atténuent notre plaisir. Malgré ses quelques lacunes, le Samsung SGH-Z105 accompagne formidablement l'arrivée de l'UMTS. En attendant une miniaturisation des terminaux et une amélioration des services.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	650 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	95x50x26
Poids (g)	124
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 192
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
couleurs	
Résolution (écran externe)	96 x 64
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	oui
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 160
Enregistrement	30 secondes
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numerotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 900 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,699
Autonomie	
Autonomie en appel	2 h
Autonomie en veille	160 h
En utilisation moyenne (testée)	74 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	50/100

ZOOM • ZOOM

Bientôt chez Orange

Proposé aux premiers utilisateurs de la 3G chez SFR, le Samsung Z1010 devrait aussi faire son entrée dans l'offre UMTS d'Orange avant la fin de l'année.



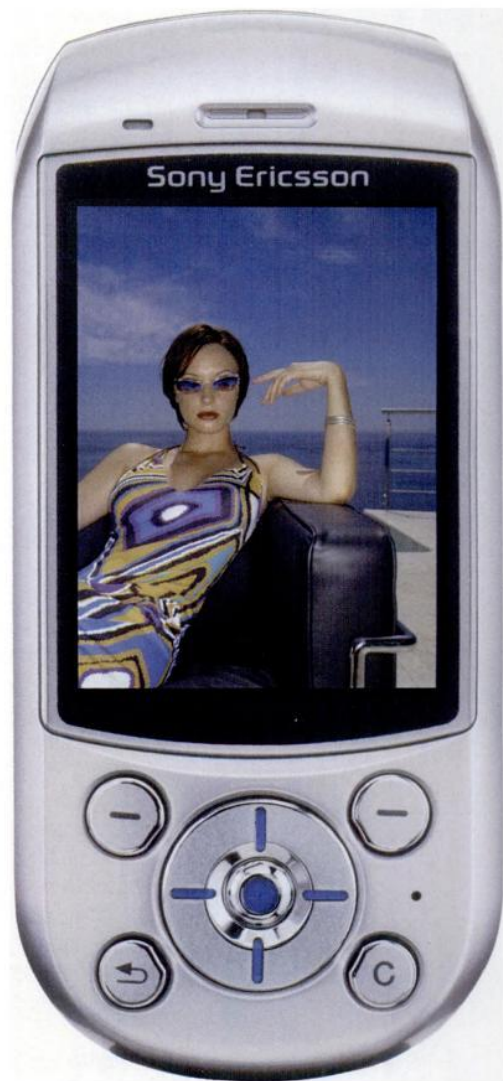
Transferts difficiles

Bluetooth absent, seul le câble USB fourni dans le pack autorise le transfert des données.



Imagerie

Malgré l'absence d'un capteur mégapixel, les clichés produits par le SGH-Z105 sont de bonne qualité et s'échangent facilement par MMS.



La perfection au prix fort

Sony Ericsson dégage son premier mobile mégapixel, enfin à la hauteur de toutes les exigences... mais pas de toutes les bourses.

Les mobiles photo haute résolution de la première fourmée (le Siemens S65, le LG T5100 et le Sharp GX30) avaient suscité l'inquiétude au sein de la rédaction. En effet, d'après nos tests, la photo dite « haute définition » avec un capteur de 1,3 mégapixel garant de clichés de bonne qualité semblait bien illusoire. Sony Ericsson inverse aujourd'hui la tendance. Ergonomiquement d'abord car, tout comme LG et son T5100, Sony Ericsson joue l'ambivalence avec son S700i. Son écran rotatif à 180 degrés le transforme soit en téléphone mobile, soit en véritable appareil photo numérique. Les finitions sont absolument parfaites : plastiques de qualité, prise en main idéale et sobriété exemplaire. La face avant présente un superbe écran de 240 x 320 pixels capable d'afficher 262 144 couleurs, du jamais vu pour un mobile non smartphone ! Le réalisme des couleurs et la justesse des

graphismes impressionnent. Sur la partie inférieure, un clavier multidirectionnel accompagné de deux touches de validation permet l'utilisation du téléphone en position fermée. Face arrière, on retrouve le look du K700i : voyant lumineux faisant office de flash et capteur XGA proche de 1,3 million de pixels protégé par une glissière active. Enfin, sur les côtés, cohabitent loquet de verrouillage du clavier et mise sous tension du flash, port infrarouge, slot pour cartes mémoire au format Memory Stick Duo, touches pour le réglage du volume et raccourci pour l'accès à l'appareil photo.

Gestion évoluée de la photo
Entrons sans plus attendre dans le vif du sujet : l'appareil photo capable de prendre des clichés de près de 1,3 mégapixel. Pour accéder à la fonction, vous devez obligatoirement utiliser le téléphone en position fermée. L'ouverture

du protège-obturateur active l'appareil photo. Avec les touches de validation, vous accédez à l'album photo ou à la gestion des paramètres. Le clavier multidirectionnel autorise l'utilisation du zoom numérique, qui grossit jusqu'à huit fois ! Attention, dès le quatrième niveau de zoom, le cliché souffre d'une pixellisation grossière. Les paramètres se règlent avec aisance : le mode de prise de vue (normal, 4 clichés en rafale, avec cadre), le format de l'image (1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240 et 160 x 120 pixels), le retardateur, les effets (négatif, solarisé, sépia, noir et blanc), la balance des blancs pour adapter le cliché à l'environnement (automatique, incandescent, fluorescent, lumière du jour et nuageux), le son du déclencheur (qui peut être désactivé) et la mémoire destinataire. Enfin, l'ingénieuse fonction **Photométrie Spot** permet l'ajustement de la luminosité sur un point au sujet photographié.

Qualité des photos



Photo prise en intérieur avec une luminosité correcte. La photo est de bonne qualité, légèrement grainée à l'affichage sur l'écran d'un PC.



Cliché pris en extérieur avec une luminosité correcte. La photo est d'excellente qualité. Une légère saturation des couleurs est à noter.



Photo prise dans le noir total avec le voyant lumineux officiant en tant que flash. La restitution du sujet est correcte.

Le S700i embarque Bluetooth, infrarouge et lecteur de cartes mémoire.



Idéal pour ne pas s'embarrasser avec la gestion des paramètres.

Enfin, les photos s'impriment !

Quid de la qualité des clichés ? La rédaction a testé le rendu des photos en définition maximale (1280 x 960 pixels) avec plusieurs supports (lire notre encadré). Sur le téléphone, la restitution du cliché frôle la perfection, naturellement aidée par le superbe écran haute définition. Après transfert sur le PC, un cliché pris en intérieur souffre

d'un très léger grainage, le résultat restant néanmoins saisissant. Enfin, une fois tirée sur papier photo au format 10 x 15, rien ne laissera penser que la photo a été prise avec un téléphone. Le pari de Sony Ericsson est donc bel et bien gagné. C'est lors du passage au mode vidéo que tout se complique. Les formats proposés (176 x 144 ou 128 x 96 pixels) n'offrent qu'une piètre qualité de lecture et d'enregistrement. La vidéo, qui peut se limiter en durée au format MMS (100 ko), apparaît pixellisée. Côté mémoire, le S700i en dispose de 34 Mo interne ainsi que d'une carte de 32 Mo au format Memory Stick Duo à insérer dans le slot prévu à cet effet. Pour

les transferts, les échanges et les impressions, il s'accompagne en plus d'une puce Bluetooth et d'un port infrarouge. Le mobile idéal.

Lecteur MP3 et radio intégrés

Comme à son habitude, Sony Ericsson chouchoute les fins mélomanes. Grâce au lecteur MP3 intégré, vous écoutez vos morceaux préférés en mode haut-parleur (bonne qualité d'écoute, similaire au K700i) ou d'une manière plus discrète avec le kit oreillette fourni. La

Sur le téléphone, la restitution du cliché frôle la perfection, naturellement aidée par le superbe écran haute définition.

lecture (en mode normal ou aléatoire) s'opère depuis le lecteur média embarqué. Seul l'égaliseur se règle. Des fonctions plus évoluées de gestion des titres, comme sur le Motorola E398, auraient été appréciées. Enfin, vous pouvez aussi écouter la radio et enregistrer jusqu'à 20 stations. Le kit piéton remplace l'antenne mais la radio s'écoute aussi en mode haut-parleur. Seule ombre au tableau, la qualité d'écoute du S700. Son volume souffre d'un manque de puissance et d'un léger souffle dans le haut-parleur lors des mouvements. Une lacune difficilement excusable, compte tenu de son prix, près de 800 euros.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack 799 €

Encombrement

Dimensions (mm) 107 x 49 x 24
Poids (g) 137

Affichage

Nbre couleurs (écran interne) 262 144
Résolution (écran interne) 240 x 320
Couleurs écran externe -
Résolution (écran externe) -

Communication

GPRS classe 10 (4+2)
Edge non
UMTS non
Bande tribande
Push To Talk non
E-mail oui
MMS oui

Multimédia

Résolution photo 1280 x 960
Retouche photo oui
Résolution vidéo 176 x 144
Enregistrement selon mémoire
Type sonneries polyphoniques 40 tons
Compos. Sonneries oui
Personnalisation oui
Baladeur MP3 oui
Radio FM oui
Nombre de jeux 2
Java oui
Installation logiciels oui

Bureau

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

Technique

Mémoire 32 Mo
Taille répertoire 510
Mémoire amovible Mémoire Stick Duo
Infrarouge oui
Bluetooth oui
Wi-Fi non
Liaison par câble oui
Batterie Lithium Ion 780 mAh
OS propriétaire
DAS/SAR (W/kg) 0,73

Autonomie

Autonomie en appel 7 h
Autonomie en veille 300 h
En utilisation moyenne (testée) 115 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	62/100

ZOOM • ZOOM



Bonne qualité photo

L'appareil photo embarqué offre une excellente qualité de restitution, que ce soit sur l'écran du téléphone ou sur celui d'un PC après transfert, ou sur un tirage 10 x 15.

Connectivité et mémoire étendues

Ce modèle embarque une puce Bluetooth pour le transfert sans fil des fichiers, un lecteur pour cartes mémoire Memory Stick Duo (dont une fournie de 32 Mo) et un port infrarouge.



Qualité d'écoute moyenne

Gênant pour un mobile de cette gamme, la qualité d'écoute souffre d'un volume trop faible et d'un léger souffle dans le haut-parleur lors des mouvements.



Juste pour le design



Envie de frimer dans les soirées mondaines ? Avec son V3, Motorola signe un mobile dédié aux technophiles pour qui le design est aussi important que les fonctionnalités. Vendu 750 euros hors pack, faut-il casser sa tirelire ?

Difficile de ne pas succomber en ouvrant le coffret ! Avec son allure métallisée, le V3 donne tout de suite le ton. Du clavier sans relief reflétant la lumière au boîtier en aluminium, Motorola a apporté un soin tout particulier au design de son nouveau terminal. Et le tout pour seulement 14 mm d'épaisseur, ce qui en fait le modèle le plus fin vendu actuellement en France. Seul regret lors de la prise en main, la largeur du clavier : 53 mm soit une dimension qui le rapproche plus d'un smartphone que d'un mobile multimédia. Malgré tout, le charme agit. A l'allumage, le clavier s'illumine d'un bleu somptueux pour ajouter au côté « classe » de l'appareil. L'écran

interne de 65 536 couleurs (résolution de 176 x 220 pixels) n'a pas à rougir face à la concurrence. En revanche, l'écran externe, bien qu'affichant 4096 couleurs (96 x 80 pixels) aurait mérité d'être en technologie TFT et non CSTN. Résultat : luminosité faible et contraste peu prononcé sont de mise. Un écran donc fonctionnel à défaut d'être performant, qui indique l'heure, le nom de l'appelant, l'accroche réseau et la charge restante.

Techniquement proche du V80
Côté technique, difficile de trouver des nouveautés sur le V3 par rapport à son aîné le V80. Le capteur VGA permet de prendre des photos d'une résolution maximale de 640 x 480 pixels (300 000 pixels). Trop juste pour une impression en 10 x 15 cm mais suffisant pour en faire profiter ses amis via Bluetooth, e-mail ou encore MMS (pas de port infrarouge). Notez que l'écran externe permet de réaliser facilement des auto-portraits. Mais vu le prix du mobile, un capteur mégapixel, à la mode en cette fin d'année chez la concurrence, n'aurait pas été de trop. A l'instar des précédents modèles

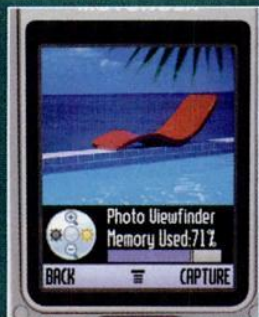
(V600 et V80), seule la lecture vidéo est disponible (décodeur MPEG 4). Là aussi, les technophiles regretteront l'impossibilité d'enregistrer des séquences filmées. La nouveauté vient donc de la compatibilité avec le format MP3. Et de ce côté, aucun reproche. Le V3 est doté d'un excellent haut parleur digne d'un Sony Ericsson K700i. Seul souci, difficile d'en profiter pleinement. Avec seulement 6 Mo de mémoire, il est à des années lumière de son concurrent (41 Mo). Autrement dit, deux de vos morceaux préférés suffiront à saturer le téléphone. Dommage. L'autonomie en utilisation moyenne s'est révélée correcte. Le V3 a tenu 102 heures soit plus de quatre jours sans être rechargé. Et après avoir testés toutes les fonctions du mobile, la seule interrogation reste la solidité de l'ensemble. En effet, au bout de quelques jours d'utilisation, les ouvertures et fermetures répétées du clapet ont entraîné une petite déformation. Si bien que notre modèle de test ne ferme plus « automatiquement » lorsqu'il est en position verticale. A vérifier lors de votre achat. Au final, le V3 n'intègre pas assez de nouveautés par rapport au V80. Craquez avant tout pour son design réussi, si vous avez les moyens (environ 750 euros hors pack).

Sébastien Berthoud

Fiche technique

Prix hors pack	750 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	98 x 53 x 14
Poids (g)	96
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	96 x 80
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	quadri bande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	6 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 680 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	220 h
En utilisation moyenne (testée)	102 h
Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	55/100

ZOOM • ZOOM



Bonne qualité d'affichage

L'écran interne de 65 536 couleurs (résolution de 176 x 220 pixels) est de bonne qualité.



Raccourcis

Le V3 est doté de trois boutons de raccourcis sur les côtés (mémos vocaux, etc.) assez difficile à enclencher en raison de la finesse de l'appareil.



Un clavier magnétique

Design épuré pour le clavier constitué d'une seule feuille de métal.

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

ABONNEZ-VOUS



1 an – 11 numéros + 2 hors série

49 € seulement !

(au lieu de 69 € - prix de vente au numéro)

MM77

5 bonnes raisons de vous abonner !

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

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

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

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

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéro + 2 hors série : 68 € TTC
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Le même en mieux ?



Moins de quatre mois après le début de sa commercialisation, le 7610 a déjà un remplaçant. Le 6670 intègre quelques applications supplémentaires très utiles. Faut-il pour autant craquer pour ce nouveau smartphone ?

On prend les mêmes et on recommence. À peine plus épais que son aîné (+2 mm), le 6670 corrige un gros défaut du 7610 : la dissymétrie des touches du clavier a disparu et le bouton « 3 » est maintenant accessible à tous. Revers de la médaille, les touches « crayon », « annulation » et « menu » voient leur taille diminuée par quatre. De quoi être désorienté lors de la première prise en main. À l'allumage, pas de différence notable : l'interface graphique Series 60 seconde édition est toujours de mise et la qualité d'affichage sans reproche est épaulée par une bonne luminosité de l'écran, capable d'afficher 65 536 couleurs (résolution de 176 x 208 pixels).

Il faut donc fouiller du côté des logiciels pour constater une réelle nouveauté. Déjà disponible pour les smartphones Series 60, la suite QuickOffice Premier est cette fois-ci directement intégrée dans la mémoire du mobile (8 Mo disponibles). Avantage : vous pouvez ouvrir des documents Word (.doc), Excel (.xls) et PowerPoint (.ppt) sur le téléphone. Même l'ouverture des pièces jointes aux e-mails est automatique. Notez qu'il est possible de faire de même avec un 7610 par exemple, moyennant 50 dollars environ. Autre surprise, la

possibilité d'ouvrir des fichiers PDF directement dans le navigateur Web : à utiliser avec prudence vu la gourmandise de cette option en ressources système. Tribande et GPRS 3+2, le 6670 est le premier Nokia Series 60 à intégrer un antivirus pour mobiles développé par F-Secure. À réserver uniquement aux professionnels qui utilisent le réseau virtuel privé (VPN) de Nokia et le cryptage de données (type SSL) pour les transferts de données sécurisées via Internet.

Peu d'améliorations techniques

Côté multimédia, peu de nouveautés. À l'instar du 7610, le 6670 est équipé d'un capteur photo flirtant avec le mégapixel. La résolution maximale de 1152 x 864 pixels est suffisante pour imprimer des clichés 10 x 15 cm, sans toutefois concurrencer les appareils photo d'entrée de gamme. La vidéo (durée maximale de 10 minutes) est toujours aussi pixellisée (128 x 96 ou 176 x 144 pixels) et ne joue encore qu'un rôle de gadget. Côté musique, le haut-parleur s'avère tout aussi faiblard que sur le 7610. À la lecture d'un MP3, difficile de reconnaître son morceau préféré, les graves étant absents. Sur ce point, le 6670 ne tient pas la comparaison avec des mobiles mégapixels non smartphones tels que le Sony Ericsson S700i ou le Sharp GX30. Pour le transfert de fichiers, l'infrarouge est bel et bien abandonné. Il faut donc compter sur Bluetooth, le port RS-MMC (Reduced Size MultiMedia Card) avec une carte de 64 Mo fournie ou la connexion USB. Au final, le 6670 ne comporte pas assez de nouveautés même si le rapport qualité/prix est correct (environ 500 euros). Plus une alternative au 7610 qu'une véritable évolution.

Sébastien Berthoud

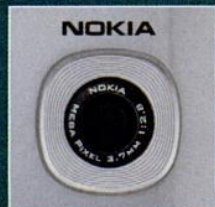
Fiche technique

Prix hors pack	500 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	108,6 x 53 x 20,9
Poids (g)	118
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176 x 208
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 6 (3+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	10 minutes
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	8 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 900 mAh
OS	Symbian 7.0
DAS/SAR (W/kg)	0,67
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	240 h
En utilisation moyenne (testée)	110 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★
Note globale	69/100

La photo à l'identique
Le capteur photo du 6670 est le même que celui du 7610.



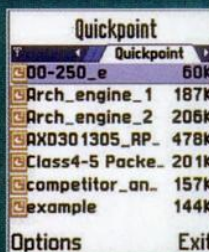
La carte mémoire toujours difficile d'accès

Il n'est toujours pas possible de changer de carte mémoire lorsque le téléphone est allumé.



Lisez tous vos documents

La suite QuickOffice permet de lire vos documents Word, Excel et PowerPoint.



Le clavier peu pratique

Les touches alphanumériques sont maintenant suffisamment larges, au détriment des touches « menu », « crayon » et « annulation ». Dommage...



Le Pocket PC téléphone



Déjà disponible aux Etats-Unis, le Samsung SGH-i700 débarque en France avec la dernière version de Windows Mobile 2003 pour Pocket PC Phone Edition. Comment se place-t-il face à la concurrence ?

De surcroît, la présence de l'imposante antenne du Samsung SGH-i700 ne trompe pas. Ce modèle est bien équipé de la version Phone Edition de Windows Mobile 2003. Disponible depuis plusieurs mois outre atlantique sous Pocket PC 2002 Phone Edition, le i700 se refait une jeunesse en arrivant sur le vieux continent. Désormais architecturé autour d'un classique PXA 255 à 300 MHz et doté de 64 Mo de Ram,

ce Pocket PC s'avère bien classique et ne révèle aucune révolution technique. La coque en plastique argentée dispose de 5 boutons en façade, dont deux dédiés au téléphone. Les deux touches placées sur la tranche droite sont quant à elles consacrées à l'allumage du PDA et à la coupure du téléphone. Sur la tranche gauche, on retrouve le mini jack stéréo, la molette de volume ainsi que la touche d'enregistrement vocal. La véritable innovation se situe sur la partie supérieure gauche de la coque, en la présence d'un objectif photo de 0,3 mégapixel pivotant sur lui-même à 250°. De quoi prendre des clichés ou filmer dans toutes les situations, et de protéger la lentille des agressions de toutes sortes. Les dimensions de l'appareil de 132 x 71 x 16 mm étant déjà géné-

reuses, on a d'autant plus de mal à accepter les 23 mm de hauteur de l'antenne. Celle-ci se révèle gênante en tous points. Impossible notamment de placer le i700 dans la poche d'une veste sans risque pour la doublure ! Quel dommage que Samsung n'ait pas intégré cette antenne dans la coque, même si elle est destinée à améliorer la réception.

Bien équipé

Le Samsung i700 est livré avec une station d'accueil au design avant-gardiste. Celle-ci se replie sur elle-même pour prendre le moins de place possible et assure une stabilité exemplaire. Il suffit ensuite d'y connecter le câble USB pour la synchronisation, et l'alimentation secteur, ce qui en fait une solution très pratique pour les déplacements. Notons que la station permet la recharge simultanée du PDA et de la batterie haute capacité supplémentaire de 200 mAh livrée par Samsung. Dans la dotation logicielle, notons aussi la présence de **Voice Assist** qui permet de piloter les applications à la voix. Après une courte phase d'apprentissage, ce programme vous permet d'appeler vos contacts et de lancer les programmes courants.

Au final, les performances globales de cette version anglaise i700 sont bonnes et l'appareil n'a jamais été pris en défaut lors du test. Windows Mobile 2003 pour Phone Edition prouve une fois de plus sa maturité. Proposé à 800 euros environ hors abonnement, le Samsung i700 saura séduire une large clientèle non professionnelle.

Gérald Aubard

Fiche technique

Prix hors pack	799 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	132 x 71 x 16
Poids (g)	196
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	320 x 240
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	non
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	non
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	64 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC/SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 1200 et 2000 mAh
OS	Windows Mobile 2003 SE
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	100 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h

Notes Mobiles magazine

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

ZOOM • 2007



Des menus intuitifs
Le i700 vous propose un véritable tableau de bord multimédia.



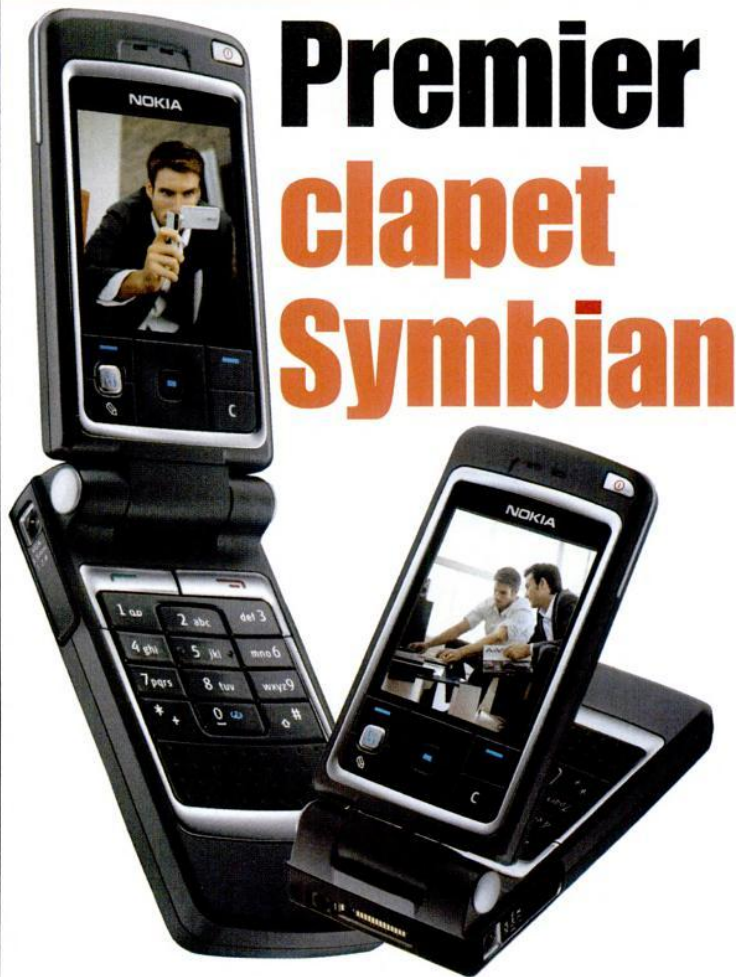
Un vrai téléphone
Sous ses allures de PDA, le i700 cache bien un téléphone.



Photo accessible à tous
Les menus de la fonction photo sont intuitifs.



Reconnaisance vocale
Le logiciel Voice Assist permet de commander votre i700 à la voix.



Premier clapet Symbian

**Nokia et le clapet ?
Plutôt fâchés. Symbian OS ?
Jamais invité sur pareil
mobile. Deux nouveautés
pour le prix d'une, voici le
pari de Nokia avec son
6260. Gagné ?**

Le constructeur finlandais a patiné cette année, taxé par certains de « trop d'arrogance » vis-à-vis des opérateurs et des consommateurs. Pour se faire pardonner, il nous sert une flopée de nouveaux terminaux dont le Nokia 6260, futur téléphone de « vos mouvements », dit la firme. Présentation rapide : dimensions et poids imposants, les matériaux

apparaissent de bonne qualité, absence d'écran externe et un objectif photo implanté sur l'un de ses flancs. L'ouverture du clapet s'opère en deux mouvements, l'un à 90 degrés (position inutile) et l'autre à 120 degrés. L'écran affiche 65 536 couleurs sur 176 x 208 pixels et, une fois n'est pas coutume, sa luminosité manque de puissance et les couleurs apparaissent ternes. L'écran est à pivotement multiple : position appareil photo, ouvert, fermé, orienté vers l'intérieur ou l'extérieur. Dans cette dernière configuration, l'implantation des touches de navigation pour se promener dans Symbian, juste sous l'écran, est idéale. En position clapet ouvert à 120 degrés, cette originalité montre vite ses limites : impossible

de se balader aisément avec le seul pavé alphanumérique.

Mémoire et connectivité étendues

Si vous recherchez un mobile simple à utiliser, n'allez donc pas vous embarrasser avec ce modèle. Réservé à un usage semi-professionnel, il dispose des technologies indispensables pour ce type d'usage : Bluetooth et infrarouge pour l'échange de données sans fil, et kit de connexion USB en option. La mémoire interne de 6 Mo, insuffisante pour un modèle de type smartphone, peut être étendue grâce à un slot RS-MMC intelligemment implanté pour que vous puissiez y accéder sans éteindre le téléphone. Nokia fournit d'ailleurs une carte de 32 Mo dans le pack. Enfin, une mémoire partagée interne de 3,5 Mo est disponible pour les contacts, les SMS, les MMS, les sonneries, les photos, les clips vidéo, les notes d'agenda, la liste « à faire » et les applications. À noter la présence des applications *Quickpoint* et *Quickword* pour la lecture (écriture impossible) de fichiers PowerPoint ou Word. L'appareil photo embarqué, lui, capture des clichés d'une résolution maximale de 640 x 480 pixels. N'espérez pas une exploitation au-delà du téléphone, vous vous contenterez de les envoyer par MMS ou e-mail, qualité insuffisante des clichés oblige. L'enregistrement des vidéos est possible, mais limité dans la durée à la mémoire interne du téléphone. Elles s'envoient par MMS (100 ko maximum), e-mail Bluetooth ou infrarouge. La lecture apparaît comme toujours pixellisée. Si les technophiles et les professionnels ne craqueront pas pour ce modèle, la faute à ses quelques lacunes (prix élevé, lenteur de l'OS, mémoire limitée, design trop particulier), les aficionados pourraient bien se laisser tenter.

Julien Bellver

Fiche technique

Prix hors pack	450 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	102x49x23
Poids (g)	130
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 96
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 6 (3+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	selon mémoire
Type sonneries	polyphoniques
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	6 Mo + carte 32 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	RS-MMC
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 760 mAh
OS	Symbian 7.0
DAS/SAR (W/kg)	0,72
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	98 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	59/100

Zoom • Zoom
Écran retourné
L'écran s'ouvre, pivote sur lui-même et se plaque sur le clavier alphanumérique. Idéal pour son utilisation sous Symbian.



Mémoire interne limitée

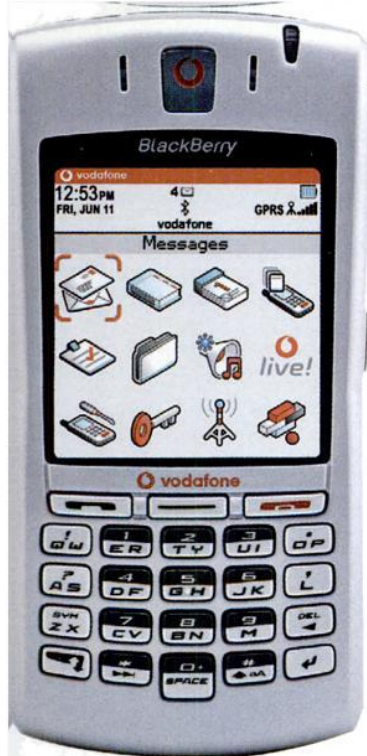
Avec seulement 6 Mo, comptez sur la carte MMC de 32 Mo fournie pour le stockage de vos données.

Lisez les fichiers Word et PowerPoint

Les applications *Quickpoint* et *Quickword* permettent la lecture des fichiers PowerPoint et Word... mais pas l'écriture.



Le spécialiste des e-mails



Après avoir séduit le monde de l'entreprise avec sa solution de réception d'e-mails en temps réel, RIM s'adresse à un public plus large avec le BlackBerry 7100v.

Avec ses lignes proches de celles d'un téléphone mobile, le BlackBerry 7100v marque une rupture. Comme pour les modèles précédents, RIM s'est associé à Vodafone pour ce smartphone quadribande GSM et GPRS 4+1. Son écran affiche 65 536 couleurs pour une résolution de 240 x 260 pixels. Il s'avère particulièrement lumineux même s'il se révèle peu lisible en plein soleil. Il profite d'une batterie lithium-ion extractible, mais l'autonomie se révèle plutôt décevante. Elle ne dépasse pas deux jours en usage moyen alors que son aîné, le 7230, tenait près d'une semaine. Bluetooth apparaît pour la première fois dans un BlackBerry. Souci, seuls les profils destinés aux oreillettes sans fil et aux kits auto sont pris en

charge. Les sonneries polyphoniques font également leur apparition. Dernier élément : un haut-parleur permet d'utiliser le 7100v en mode mains-libres. Il diffuse un son pur, qui manque toutefois de puissance.

À la découverte du BlackBerry
Le 7100v intègre les caractéristiques propres à la série BlackBerry. S'appuyant pour l'occasion sur 32 Mo de mémoire, complétés par 4 Mo de mémoire vive, le système d'exploitation, bâti autour du langage Java, demeure identique à celui des générations précédentes. Le client de messagerie prenant en charge SMS et e-mails est au menu. La gestion des pièces jointes est améliorée puisqu'en plus des documents de travaux courants (Word, Excel), des archives compressées au format ZIP et des pages HTML, l'utilisateur peut enfin ouvrir les images (BMP, GIF, JPEG, PNG et TIF)... en théorie tout du moins. En effet, nous avons été incapables de visualiser des images sur notre produit de test. Plus orienté vers les fonctions vocales, le 7100v a du se passer du clavier alphanumérique de ses aînés. Pour taper du texte, il s'appuie sur une nouvelle méthode de saisie baptisée SureType. Cette technologie maison se base sur un dispositif de 20 touches assez larges. Une touche peut présenter jusqu'à 2 caractères (plus un symbole) pour former un clavier à la française (Azerty). Très similaire à la technologie T9, SureType vous propose automatiquement la suite du mot que vous tapez. Vous pouvez naviguer parmi les différentes propositions à l'aide de la

touche **Suivant** ou de la molette. SureType s'appuie sur un dictionnaire de 35 000 mots. Il dispose également d'un processus d'apprentissage permanent très efficace. S'il demeure impossible d'atteindre la même vitesse de frappe qu'avec un Tréo 600 ou un BlackBerry 7230, SureType et le 7100v s'avèrent bien plus pratiques que les terminaux de type Nokia Series 60 ou Windows Mobile pour Smartphones.

Faut-il craquer ?
Pour séduire un public plus large, RIM a dû consentir quelques sacrifices. Entre terminal dédié à l'e-mail et smartphone, il présente des lacunes dans les deux mondes. Il se montre moins à l'aise dans la saisie de textes que les précédents appareils, malgré la technologie SureType. L'absence de fonctionnalités multimédias l'éloigne des autres téléphones intelligents qui sont capables de lire vidéos et musiques MP3. Pour des raisons de sécurité, RIM ne propose ni slot d'extension mémoire ni appareil photo. Le 7100v ne dispose donc pas des arguments pour convaincre les utilisateurs de smartphones. Bien sûr, nous retrouvons la technologie de réception d'e-mails en temps réel, toujours aussi efficace. À cheval sur deux univers, le 7100v peut compter sur un tarif intéressant pour séduire : commercialisé moins de 240 euros, il doit être accompagné d'un abonnement spécifique auprès de SFR, baptisé « Option BlackBerry », qui coûte 36 euros par mois.

Grégory Nguyen

Fiche technique

Prix en pack	240 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	125 x 60 x 25
Poids (g)	119 g
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 260
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	quadribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	non
Multimédia	
Résolution photo	non
Retouche photo	non
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	non
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	36 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	260 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	41/100



Un vrai téléphone
Destiné autant aux communications vocales qu'aux courriers électroniques, le BlackBerry 7100v ressemble à un téléphone mobile.

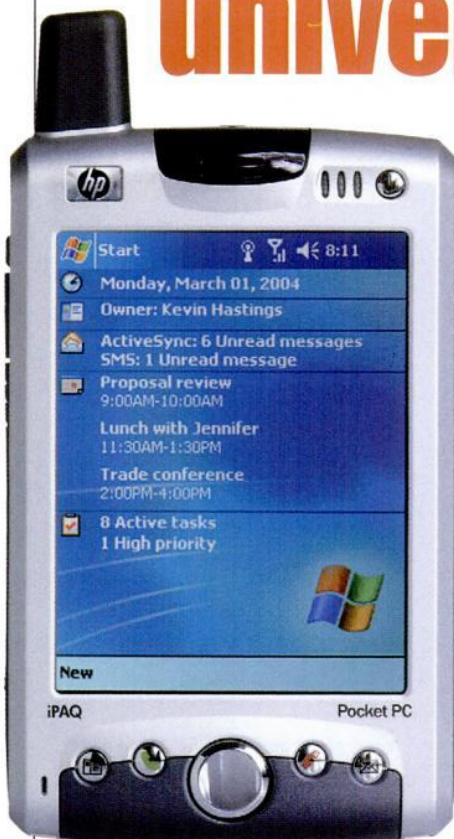


Connexion Bluetooth
Le BlackBerry 7100v dispose d'une puce Bluetooth pour brancher une oreillette sans fil.

Écriture facile
Associé à la technologie SureType, le clavier permet une frappe rapide de vos SMS et e-mails.



Le sans-fil universel



Sur le papier, ce PDA communicant a de quoi faire saliver. Il regroupe en un seul boîtier le nec plus ultra du moment en matière de connectivité sans fil : Wi-Fi, Bluetooth, GSM et GPRS. Rien que ça !

Dire que l'iPaq h6340 était attendu tient du doux euphémisme. Autant le dire, ce prodige tient ses promesses. Il reprend l'apparence du modèle h2210 avec un boîtier en plastique argenté, des à-plats de caout-

chouc noir sur les côtés et la rondeur du bouton rond de navigation et de sélection. Même s'il est un peu lourd (190 grammes), ses dimensions sont raisonnables au vu des fonctions proposées (75 x 119 x 19 mm). Seule une antenne disgracieuse dépasse du boîtier. Le port d'extension au format SD/IO (acceptant toutes les cartes aux formats SD et MMC) est situé sur le côté droit, tout comme les boutons de réglage du volume et d'activation des fonctions sans fil. Le côté gauche reçoit quant à lui la touche de commande du dictaphone numérique ainsi que la prise du kit piéton stéréo (fourni). Enfin, la partie supérieure héberge le traditionnel port infrarouge tandis que la partie inférieure abrite un connecteur propriétaire. En plus d'assurer la liaison de l'appareil au PC hôte via le berceau (fourni) ou un câble USB (optionnel), il accepte le minuscule clavier alphanumérique fourni en standard. Proche de celui du Tréo 600, il facilite grandement la composition de SMS ou de courriers électroniques.

Une mécanique pas si récente

Côté technique, l'iPaq h6340 est construit autour d'un processeur cadencé à 168 MHz. Il est épaulé par 64 Mo de mémoire (dont 57 sont disponibles), auxquels il faut ajouter les 20 Mo de mémoire flash permettant de stocker des programmes. L'affichage profite d'un écran TFT rétroéclairé de 320 x 240 pixels de résolution et pouvant afficher 65 536 couleurs. La plupart des fonctions de communication sans fil sont au rendez-vous : Bluetooth, Wi-Fi, infrarouge et module GSM/GPRS. Ce dernier est quadribande, il fonctionnera donc dans plus de 120 pays du monde. Enfin, le tout est orchestré par le système d'exploitation Windows Mobile 2003, complété par quelques utilitaires HP (gestion des communications, sauvegarde/restauration, album multimédia) et par le logiciel ClearVue destiné à l'affichage des fichiers Acrobat et PowerPoint.

Qu'il s'agisse de la gestion des liaisons sans fil ou des conversations téléphoniques, le prototype qui nous a été confié s'est bien comporté. Seul reproche, la faiblesse du processeur lorsqu'il doit piloter simultanément plusieurs applications. L'écoute téléphonique est correcte, avec ou sans le kit mains-libres. L'autonomie est aussi acceptable, évaluée à 80 heures en utilisation normale. Ajoutons toutefois que l'iPaq h6340 serait vraiment parfait s'il intégrait un module photo comme c'est le cas pour la version commercialisée aux USA. Ce fameux module a été supprimé afin de satisfaire la clientèle d'entreprise, à laquelle le produit est prioritairement destiné. D'après nos informations, une version « grand public » intégrant le module photo pourrait être bientôt commercialisée. Reste enfin le prix, 770 euros environ, qui réserve ce bel appareil à une élite fortunée...

Marc Mitrani

Fiche technique

Prix hors pack	769 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	119 x 75 x 19
Poids (g)	190
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	240 x 320
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	quadribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	non
Retouche photo	non
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	55 Mo
Taille répertoire	infini
Mémoire amovible	MMC/SD
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	oui
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 1800 mAh
OS	Windows Mobile 2003
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	210 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	63/100

100 % connexion

Téléphonie, Wi-Fi et Bluetooth : l'iPaq h6340 est prévu pour se connecter à tous les réseaux sans fil existants.



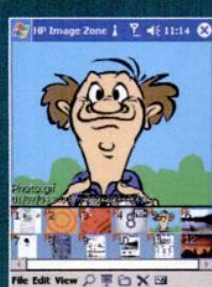
Simple comme un coup de fil

Simple et dépouillée, l'interface téléphonique donne pourtant accès à toutes les fonctions évoluées de l'appareil.



Gestion multimédia

L'utilitaire HP Image Zone permet de gérer simplement et efficacement les photos et vidéos stockées dans l'appareil.





WorldPhone USB Data Cables

- Avec Chargeur USB
- Logiciel pour GSM
- Superbe Qualité

COMPATIBILITÉ

Nokia 3100, 3120, 3108, 3200, 5100, 5140, 6100, 6108, 6200, 6220, 6560, 6610, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i

Nokia 6230, 7600

Motorola V80, V300, V303, V400, V500, V525, V501, V600

Ericsson / Sony Ericsson T39, T65, T68(T68i), T300, T310, T306, T316, T230, T610, T616, T618, T628, T630, Z600, K700i

Siemens SL55, SL5C, S55, S57, M55, A60, C60, MC60, C62, Cf62

Samsung SGH-E710(E715), SGH-P400(P408), SGH-V200(V205, V206, V208), SGH-S300(S307, S308), SGH-X105, SGH-E105, SGH-D410(D418), SGH-E600, SGH-E310

Samsung SGH-E700(E708), SGH-S500(S508), SGH-X100(X108), SGH-X600(X608), SGH-E100(E108)

Sharp GX30, GX31, GX32, GX15, GX-T15, Gz100

Sharp GX20, GX21, GX22, GX10i, GXi98, Gx12

Panasonic X70, X88, P341i

Sagem MyX3-2, MyX-6, MyX-7, MyX-2, MyX-5, MyX5-2, MyV-55, MyV-65, MyV-75

- Edit and Send SMS/EMS
- MMS Function
- Logo and Picture Message Design
- Ringtone Design
- Java Game Upload/Download
- Phonebook Management
- Calendar Management
- File Management Function

UNICOM

Telecommunication & Electronics S.A.

31, Boulevard Industriel
B-1070 Bruxelles, Belgique
Tel: +32.2.425 4915
Fax: +32.2.425 5492
www.unicom.be



WorldPhone Infrarouge USB Adaptateurs

COMPATIBILITÉ

Nokia 3600, 3650, 3660, 6230, 6310, 6310i, 6600, 6810, 6820, 7600, 7610, 7650, 8910, 8910i, N-Gage **Ericsson / Sony Ericsson** T39, T68, T68i, T610, T616, T618, T628, T630, Z600, P800, P802, P900, K700i **Siemens** S55, Sx1 **Panasonic** X70, X88, P341i **BenQ** P30

COMPATIBILITÉ

Nokia 3200, 3600, 3650, 3660, 5100, 5140, 5210, 6100, 6108, 6200, 6210, 6220, 6230, 6250, 6310, 6310i, 6500, 6560, 6510, 6590, 6600, 6610, 6800, 6810, 6820, 7110, 7190, 7200, 7210, 7250, 7600, 7650, 8210, 8250, 8290, 8310, 8390, 8850, 8855, 8890, 8910, 8910i **Siemens** 2588(S25), 3568i(S35), 6688(SL45), 6618(S45), 3618(ME45), 6686(SL42), SL55, SL5C, S55, S57, Sx1 **Motorola** P7689, P7389i, L2000, TIMEPORT, A6288, 388, 388C **Ericsson** R320sc, R380sc, T39, T68, T68i **Sony Ericsson** T300, T306, T310, T312, T316, T610, T616, T618, T628, T630, Z600, P800, P802, P900, K700i **Samsung** A300, A400, A408, A308, P400, P408, V200, V208, V206, S500, S508, E700, E708, E710, E718, E715, E100, E105, E108, S300, S307, S308, X600, X608 **Panasonic** X70, X88 **LG** G7100 **Sharp** GX 20, GX 21, GX 22, GX 30, GX 31, GX32 **Sagem** MyX-6, MyX-7 **BenQ** P30



WorldPhone Bluetooth USB Adaptateurs



Le PDA le plus complet !

PDA communicant ou smartphone ? Le Pocket PC Phone Edition Qtek 9090 a de quoi surprendre. Il intègre en effet toutes les fonctionnalités que l'on attend d'un appareil mobile.

Le Qtek 9090 n'est pas un simple PDA mais un combiné PDA plus téléphone, le premier qui soit équipé de Windows Mobile 2003 dans sa version SE pour Pocket PC Phone Edition. Il suffit de faire glisser la coque en avant pour découvrir un clavier complet qui se manipule avec les pouces. Gadget ? Avec un peu d'entraînement, aucun souci. Une pression sur une des touches du clavier allume un rétroéclairage bleuté du plus bel effet. Les caractères accentués s'obtiennent très facilement en tapant la lettre voulue puis en choisissant l'accent depuis la touche située à gauche de

la barre d'espacement. Les dimensions de l'appareil et son poids ne le placent pas parmi les plus petits ni les plus légers. Il faut dire qu'il embarque à la fois un adaptateur Wi-Fi 802.11b et une puce Bluetooth pouvant fonctionner simultanément, un appareil photo numérique de 300 000 pixels (640 x 480), une puce GSM/GPRS, un slot MMC/SD capable d'accueillir des cartes mémoire et des périphériques ainsi qu'un clavier ! Le Qtek 9090 est équipé d'un processeur cadencé à 400 MHz, de 128 Mo de Ram et de 43,26 Mo de mémoire flash pour vos sauvegardes. L'écran de 3,5 pouces propose un affichage confortable. Le capteur se révèle de qualité assez moyenne, surtout lors de l'enregistrement de séquences vidéo. L'image fait nettement apparaître les pixels et le capteur a beaucoup de mal à s'accommoder des mouve-

ments. Lors de la prise de vue, il est possible de choisir entre photos, vidéos et les MMS vidéo destinés à être envoyés à vos correspondants, ou encore « Pictures Themes » qui proposent des cadres pour habiller vos clichés.

Un vrai téléphone

L'application téléphone n'a rien à envier aux mobiles classiques. L'écran affiche un clavier tactile aux larges touches, un accès à la numérotation rapide et le journal des appels entrants et sortants. La qualité des communications se révèle excellente, que ce soit via le kit mains-libres stéréo fourni ou le haut-parleur. Comme il n'est pas toujours aisé de porter le PDA à l'oreille, il suffit de presser la touche d'appel pendant une seconde pour activer le haut-parleur en mode mains-libres, particulièrement pratique si vous devez utiliser l'appareil pour la prise de notes ou de rendez-vous, ou la recherche de contacts. Bon point : il suffit d'une pression sur l'icône **Note** en bas de l'écran lors de la prise d'un appel pour insérer automatiquement la date et l'heure, ainsi que le nom et le numéro de téléphone du correspondant.

Au final, le choix d'un processeur à 400 MHz peut surprendre puisque les plus récents montent aujourd'hui à 624 MHz. Pour autant, nous n'avons pas réussi à mettre en défaut le Qtek 9090, qui s'est révélé d'une stabilité exemplaire. De même, un écran de meilleure qualité aurait été le bienvenu. Mais il faut bien admettre que cette machine dispose de tous les arguments pour séduire les plus réticents aux solutions « tout en un ». Il faudra tout de même déboursier près de 900 euros pour l'acquérir. Fort heureusement, l'appareil sera aussi commercialisé en pack chez Orange et Bouygues Telecom, sous les noms respectifs de SPV M2000 et XDA3 (prix non communiqués).

Gérald Aubard

Fiche technique

Prix hors pack	900 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	125 x 71,6 x 18,7
Poids (g)	212
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	320 x 240
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
Technique	
Mémoire	128 Mo
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	MMC/SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	oui
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Ion 1490 mAh
OS	Windows Mobile 2003
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	85 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★
Note globale	59/100

ZOOM • ZOOM

Visualisation confortable

Avec la version 2003 SE de Windows Mobile, vous profitez d'un affichage en mode paysage.



Écriture facilitée

Envie d'écrire un SMS ou un e-mail ? Le clavier vous assure une frappe plutôt rapide.

Le PDA qui fait téléphone

Le Qtek 9090 intègre toutes les fonctions d'un téléphone mobile.





Idéal pour l'i-mode

Le portail multimédia de Bouygues Telecom se dote enfin d'un superbe terminal à la hauteur de la qualité de son service.

Oubliez donc Nec, Mitsubishi, Sagem ou encore Toshiba et faites place à Samsung et son S341i, premier mobile i-mode de la marque commercialisé dans l'Hexagone, réplique quasi parfaite du SGH-D410. Sa première caractéristique étonnante est son superbe écran géant de 176 x 220

pixels capable d'afficher 262 144 couleurs. « Slide-upmania » oblige, ce modèle embarque ce mécanisme pour faire coulisser le clavier, une fois encore d'excellente qualité. Un seul petit mouvement avec le pouce suffit. La plupart des fonctions, comme le surf sur l'i-mode, sont accessibles clavier fermé avec le pavé multidirectionnel et les raccourcis. Au-dessus de l'écran, un objectif rotatif à 180 degrés permet la capture de photos en résolution maximale de 640 x 480 pixels. Clichés qui s'envoient uniquement par e-mail version i-mode. La fonction MMS

reste indisponible en émission et, pour la réception, tout message multimédia reçu se transforme en e-mail i-mode. Une multitude de paramètres égayent les clichés : des effets (noir et blanc, sépia, négatif ou poster), un cadre (12 disponibles), la fonction cascade (6, 9 ou 15 clichés, vitesse haute ou basse), le format (176 x 160, 160 x 120, 320 x 240 et 640 x 480), la qualité (super fin, fin, normal, économique), un retardateur et un effet miroir accessible depuis le menu **Rotation**. Comptez environ 6 Mo pour la sauvegarde des données personnelles (1,5 Mo pour la photo, 1,5 Mo pour la vidéo, 1,3 Mo pour les e-mails i-mode, 2 Mo pour les sons et images et, enfin, 2000 contacts).

Fonction vidéo limitée, peu communicant

De courtes séquences s'enregistrent en deux résolutions : 176 x 160 et 128 x 96 pixels. La luminosité et le zoom numérique qui grossi 4 fois se règlent avant le début d'enregistrement de la vidéo, limitée à une quinzaine de secondes. La qualité de lecture, excellente, dénote avec celle, pixellisée, de la plupart des mobiles. Les séquences ne s'envoient pas par MMS ou e-mail : à vous de les sauvegarder sur le PC avec un câble data. Évidemment, Bluetooth est absent et le port infrarouge ne permet pas de les transférer vers un ordinateur (tout comme les photos) ou vers un autre téléphone. Avec ce modèle, Samsung offre à l'i-mode un mobile parfait : large écran, navigation facilitée, stockage suffisant pour les informations personnelles. Les technophiles risquent néanmoins de lui reprocher sa connectivité insuffisante et sa mémoire limitée. À quand une prochaine collaboration entre le fabricant et l'opérateur ?

Julien Bellver

Fiche technique

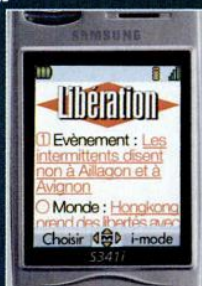
Prix en pack	99 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	97x48x23
Poids (g)	110
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 160
Enregistrement	selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	oui
Installation logiciels	oui
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	6 Mo
Taille répertoire	2000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
Autonomie	
Autonomie en appel	3 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h

Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	50/100

Superbe écran

Point faible de ce terminal : ses formes trop imposantes qui dénotent avec la tendance du moment.



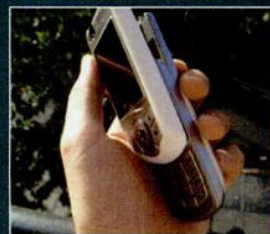
Connectivité limitée

Principaux défauts : l'absence de Bluetooth et le port infrarouge inopérant pour le transfert des données.

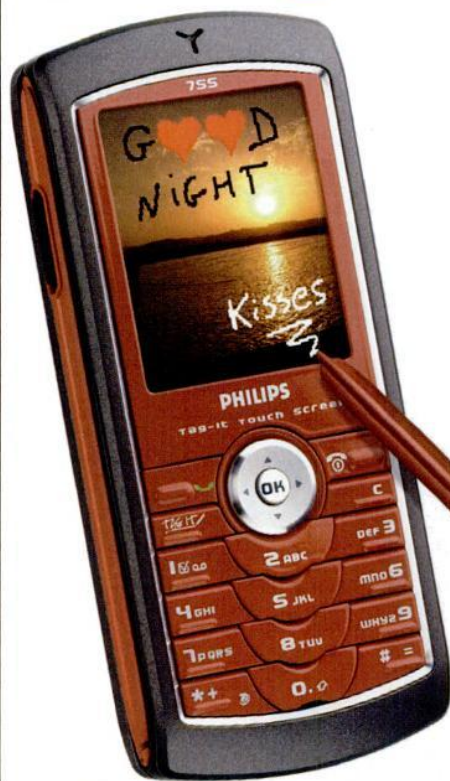


Design réussi

Reprenant les formes du SGH-D410, ce modèle bénéficie d'un design particulièrement réussi. Sa robe blanche, identique au E800, sublime l'appareil.



Le stylet en plus



touches trop plates qui donneront du fil à retordre aux gros doigts. Les menus, quant à eux, se présentent sous la forme d'icônes assez conviviales. Malheureusement, encore une fois, les sous-menus sont trop nombreux et, sans les raccourcis préprogrammés, il faut plus de cinq clics pour accéder par exemple à la rédaction d'un SMS.

La photo pour se rattraper
Seul motif relatif de satisfaction : l'appareil photo intégré. Doté d'un capteur VGA (300 000 pixels) et d'un zoom numérique, il est accessible aisément grâce à une touche dédiée sur le flanc droit du terminal. De nombreux modes de capture sont disponibles et le rendu des photos est très correct, même si l'on est loin des téléphones mégapixels. Néanmoins, si l'option « Tag it » est utilisée, il sera

impossible d'agrandir la photo (sur un écran d'ordinateur, par exemple). La meilleure astuce de cet appareil se trouve assurément au dos : le capteur optique peut être obturé par un cache intégré à la coque arrière de l'appareil. Ainsi, lorsque l'appareil photo n'est pas utilisé, il n'y a pas de risque de mettre ses doigts sur le capteur et il reste à l'abri de la poussière.

Conclusion, malgré quelques détails appréciables, le Philips 755 n'entrera pas dans les annales de la téléphonie mobile. Et même si son option « Tag it » est rigolote, elle apparaît plus comme un gadget pour se démarquer des autres modèles que comme relevant d'une réelle utilité.

Julien Kaufmann

Un stylet pour dessiner toutes vos envies ! Le 755, dernier mobile de Philips, ne révolutionne pas la téléphonie mais propose quelques gadgets. Est-ce pour autant un outil bourré de technologies ? Réponse.

À première vue, le Philips 755 est un téléphone de moyenne gamme comme les autres. En regardant de plus près, l'impression se confirme. En effet, le dernier-né du constructeur néerlandais ne brille pas par ses qualités, tant techniques qu'esthétiques. Ses formes collent au nouveau design des modèles de la marque : rectangulaire et coins

arrondis. Rien d'extraordinaire non plus du côté des couleurs puisqu'on joue sur les dégradés de gris (du clair à l'anthracite). Seule originalité, son option « Tag it ». À l'aide d'un stylet intégré au terminal et de son écran tactile, elle permet de « taguer » les images, photos ou autres fonds d'écran présents dans l'appareil. Cette option offre également la possibilité de prendre des notes manuscrites ou de rédiger des messages à l'aide d'un clavier virtuel, comme sur un PDA. Néanmoins, elle ne permet pas au 755 de relever la tête. Ce terminal pêche en effet par une taille trop imposante pour sa catégorie. Trop large, il est désagréable à l'utilisation en mode conversation. De plus, le clavier possède des

Fiche technique	
Prix hors pack	280 €
Encombrement	
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18
Poids (g)	89
Affichage	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
Communication	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
Multimédia	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	32 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	1
Java	oui
Installation logiciels	non
Bureau	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
Technique	
Mémoire	7 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 720 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,712
Autonomie	
Autonomie en appel	5
Autonomie en veille	250
En utilisation moyenne (testée)	108
Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	50/100

ZOOM • ZOOM



Touche superflue
Le clavier possède une touche d'accès direct à l'option « Tag it ».

Stylet intégré

Le flanc gauche de l'appareil intègre le stylet pour tracer les « tags ».



Où est l'objectif ?

Bien pratique, le cache protège l'objectif de l'appareil photo.



Le Graffiti phone

Annotez, commentez ou décorez vos photos grâce au stylet et à la fonction « Tag it ».





(slin)

Salon des Loisirs Interactifs et Numériques

HOME CINÉMA
TÉLÉCOMS
MOBILITÉ
JEUX VIDÉO
MULTIMÉDIA
PHOTO NUMÉRIQUE

www.slin-expo.com

**LE SALON DES LOISIRS
INTERACTIFS & NUMÉRIQUES**
2 AU 5 DÉCEMBRE 2004 - CNIT LA DÉFENSE

Ja JEUXACTU.com

svm smart

Le Point

RMC
INFO TALK SPORT

metro

Virgin VIRGINMEGA.FR

Virgin
MEGASTORE

Il tient ses promesses

Retrouvez chaque mois notre test de fiabilité. Au programme, des mobiles disponibles depuis plusieurs semaines sur le marché et passés au crible par la rédaction. Résistent-ils à l'usure et à une utilisation intensive ? En novembre, voici un retour d'expérience du Tréo 600.

Mobile solide

Ses chutes ont été nombreuses, sa résistance sans faille. Aidé par ses finitions de bonne qualité, il s'emporte partout. Atout de charme à l'usage : le bouton sur la partie supérieure qui permet de basculer du mode sonneries au mode vibreur. Inutile donc de parcourir les menus pour passer en mode réunion.

Ecran insuffisant

Avec 3375 couleurs, l'écran du Tréo 600 embarque une bien trop faible résolution, indigne des PDA du moment ! Impossible d'utiliser les derniers logiciels en date ou une solution GPS correcte. Son successeur, le Tréo 650, devrait apporter son lot d'améliorations.

OS à la hauteur de la concurrence

Un constat s'impose après quelques semaines d'utilisation : le système d'exploitation est très rapide par rapport aux solutions concurrentes chez Symbian ou Microsoft. Quelques bugs apparaissent parfois, sans raison. « Un reset (un redémarrage, ndlr) remet les choses en place, mais c'est un peu énervant » confesse un utilisateur. Tous les outils ne sont pas disponibles en série : enregistreur de mémos vocaux, baladeur MP3, sonneries MP3, etc. Mais la logithèque Palm OS (gratuite ou payante) répond à la plupart des problématiques. Le clavier épaulé bien tous les usages, principalement les SMS et les e-mails. Mais il reste insuffisant pour la saisie de longs textes.



Pour une utilisation pro et perso

Le Tréo 600 n'est pas réservé exclusivement aux professionnels ! Le SMS et les petites applications séduiront le grand public. Les fonctions de messagerie évoluée (e-mails), la lecture et la modification des documents Office s'adressent aux pros. Pour profiter pleinement du Tréo 600, deux nécessités : disposer d'un abonnement GPRS, et partir à la recherche de logiciels additionnels. Une fois ces deux conditions remplies, le Tréo 600 se bonifie avec le temps.

Honnête autonomie

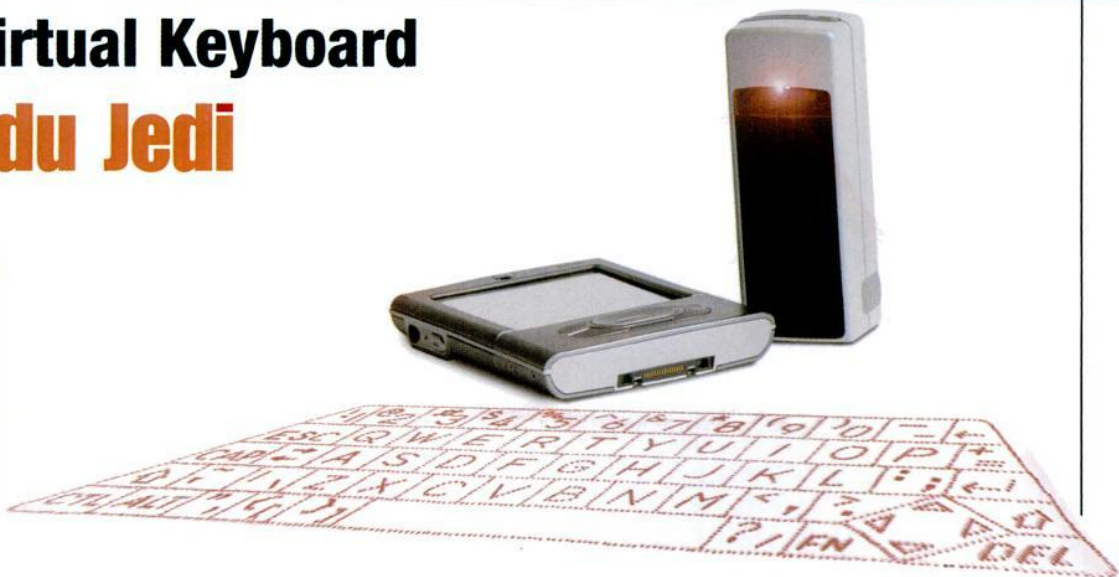
Qui dit smartphone évolué, dit utilisation intensive de ses fonctions data. Nos tests montrent une autonomie plutôt correcte de 2 jours en veille avec un usage data soutenu : client messagerie toujours actif associé à une prise en main une fois par heure en moyenne. Seul point faible, sa batterie qui n'est pas extractible.

Le Verdict

Le Tréo 600 est sans conteste le mobile/PDA du moment, qui convient aussi bien à une utilisation personnelle que professionnelle. Nos trois testeurs à la rédaction le recommandent sans hésiter. Il affiche néanmoins quelques lacunes, comme son écran, insuffisant ou l'absence du Bluetooth pour connecter une oreillette et un GPS. La résolution de l'appareil photo, d'à peine 300 000 pixels, est clairement insuffisante. Mais l'arrivée prochaine du Tréo 650, promis pour début 2005 en France, devrait corriger tous ces petits défauts.

i-Tech VKB Virtual Keyboard Le clavier du Jedi

Bluetooth s'impose désormais dans un nombre croissant de produits. Inovix lance sur le marché français le premier baladeur MP3 intégrant cette technologie, l'IMP-BT300.



Son principe est assez étonnant : les touches de ce clavier n'existent pas, ce sont des images projetées sur une table. Le principe est simple. Le clavier se présente sous la forme d'un petit boîtier (90 x 33 x 24 mm). Vous le connectez à votre smartphone via un câble (livré) et vous l'allumez. Il projette, à l'aide d'un laser rouge, le dessin d'un clavier sur votre table. Pour utiliser

les touches, vous appuyez tout simplement sur les dessins, comme s'il s'agissait d'un vrai clavier. C'est un second laser, invisible, qui s'occupe de détecter la présence de vos doigts.

A l'usage ?

Passée la surprise de cette méthode, ce clavier se révèle plutôt réussi et efficace. Avec un bon réglage de la sensibilité, il répond rapidement et

sans erreurs. Aucun souci pour appuyer sur deux touches en même temps, ou laisser enfoncer pour une répétition. C'est en fait votre téléphone qui pose problème : il a tendance, lorsque vous le posez devant vous, à venir empiéter sur le dessin laser. C'est d'autant plus vrai lorsque vous utilisez le clavier sur une tablette de train ou d'avion. Il faudrait, pour un usage agréable, que le clavier soit livré avec un support pour mobile.

Le mini CD-Rom livré avec le clavier contient les drivers pour que votre mobile le reconnaisse sans souci. Le Virtual Keyboard est donc compatible avec des téléphones Microsoft et Palm (Qtek 2020, iPAQ, SPV) hors Tréo 600 et smartphones Nokia Series 60. Son prix : environ 170 euros.

Seidio 2 in 1 headset pour Tréo 600

Paroles et musiques !



Profitez à la fois d'un casque stéréo et d'un kit piéton pour votre Tréo 600. De quoi ravir les fans de musique.

smartphone se transforme en un baladeur MP3. Pour en profiter dans les meilleures conditions, il vous faut un casque audio stéréo de bonne qualité. Plusieurs problèmes se posent alors, rendant difficile le branchement d'un casque classique de baladeur : la prise jack est d'une taille de 2,5 mm d'une part, et le moulage de la coque du Tréo 600 empêche le branchement de la plupart des casques existants sur le marché. La solution ?

Un interrupteur ?

La prise jack de l'oreillette 2 en 1 de Seidio est tout spécialement

prévue pour être branchée sur le Tréo 600. Pourquoi 2 en 1 ? L'oreillette est la fois un casque stéréo pour écouter de la musique et un kit piéton pour vos conversations téléphoniques. Les deux simultanément ? Non, cette oreillette dispose d'un interrupteur pour passer du mode « baladeur » au mode « téléphone ». Dans la pratique, l'interrupteur sert simplement à activer le micro de l'oreillette. Explications. Si vous écoutez de la musique et recevez un appel, vous entendez la sonnerie dans le casque. Si vous acceptez l'appel, la musique est coupée et vous entendez parfaitement

votre correspondant. En revanche, lui ne vous entend que si vous basculez l'interrupteur sur « téléphone ». À côté de l'interrupteur se trouve une molette qui vous permet de régler le volume sonore, ainsi qu'un bouton qui permet de décrocher et raccrocher sans toucher à l'écran du Tréo 600. Il existe deux modèles du 2 in 1 headset pour Tréo 600 : l'un avec un câble classique, l'autre avec un câble à enrouleur, qui permet d'éviter de vous retrouver avec des fils toujours emmêlés. Comptez environ 40 euros pour le premier et 50 euros pour le second.

Le kit piéton livré avec le Tréo 600 est efficace, mais réservé à vos communications vocales puisqu'il est monophonique. Pourtant, avec l'aide de logiciels tels que PTunes ou MMPlayer, ce

Requiem of Hell

Un air de carnage

L'adaptation de tous les genres de jeux vidéo se poursuit sur N-Gage grâce aux développeurs de Digital Red qui nous proposent rien de moins que le premier hack'n'slash. Le massacre massif de monstres va donc pouvoir commencer.

Les fans de jeux vidéo connaissent certainement *Diablo*, grand succès du genre sur PC et consoles. *Requiem of Hell* est donc un clone dans lequel votre héros (homme ou femme) doit éliminer plusieurs centaines de monstres (cerbères, squelettes,

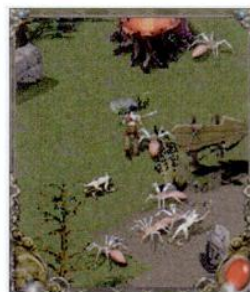


araignées géantes...) lâchés sur de paisibles villageois par le démon Dalu ressuscité. Dans une atmosphère médiévale fidèle au genre, votre personnage se dirige depuis une vue de 3/4 haut en 3D isométrique. Si le titre fait la part belle aux combats, il n'en demeure pas moins un jeu de rôle où le scénario a son importance. De plus, la bonne gestion des caractéristiques, des aptitudes et de l'armement de votre héros est primordiale pour espérer réussir à vaincre les légions démoniaques.

Une atmosphère envoûtante pour un jeu réussi

Depuis la scène d'introduction jusqu'aux premiers instants de jeu, on

ne peut qu'être étonné par cette adaptation N-Gage. Les graphismes sont détaillés et le rouge sanglant des villageois massacrés saute aux yeux. Les musiques gothiques vous plongent magnifiquement dans l'ambiance tandis que les bruits de bataille sont fidèlement retranscrits, pour une immersion réussie. Les personnages se dirigent aisément, même si un temps d'adaptation est nécessaire pour maîtriser toutes les subtilités. Déjà fort savoureuse en solo, l'aventure se poursuit avec délectation en coopération avec un ami via Bluetooth. Seul point noir, la traduction semble avoir été bâclée. Pour le reste, c'est presque un sans fautes.



Prenez garde à ne pas vous laisser submerger par les hordes ennemies. Une fois encerclé, vous êtes fichu !



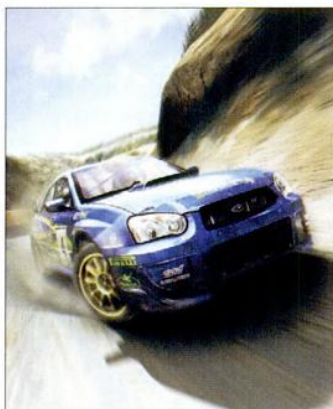
Rencontrez les villageois pour glaner des infos et leur acheter de l'équipement.

Graphismes :	★★★★★
Sons :	★★★★★
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	85/100
Prix :	environ 50 euros

Colin McRae Rally 2005

Vitesse, graviers et tôle froissée

À l'image des autres consoles du moment, la N-Gage accueille elle aussi sa mouture du jeu de rallye dédié au champion écossais. Trouvez un copilote, sautez dans le baquet, attachez votre ceinture et en route pour la gloire !



Un rapide rappel du concept : avalez des kilomètres de spéciales au volant de bolides afin de réaliser les meilleurs chronos possibles. Les véhicules sont fidèles à la réalité et les étapes de rallyes vous emmènent aux quatre coins du monde (Suède, Finlande, Grèce, Australie...). Les différents modes disponibles s'avèrent classiques mais efficaces, avec des spéciales simples, le mode « Championnat », ou en mode multijoueur via Bluetooth pour défier d'autres pilotes en chair et en os et mettre en ligne vos meilleurs temps. Fidèle à l'esprit de simulation, vous devez peaufiner vos réglages en début de

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★★
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	80/100
Prix :	environ 50 euros

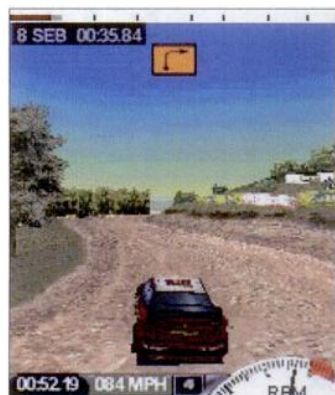
course et ménager la mécanique si vous ne voulez pas voir votre carrière s'arrêter prématurément.

Un genre classique mais efficace

Trêve de suspens, les courses sont très agréables à jouer et le challenge reste accessible grâce à trois niveaux progressifs de difficulté. La visibilité est excellente et va de pair avec une maniabilité tout en souplesse. Côté son, les moteurs vrombissent, les turbos sifflent et les pots d'échappement crépitent de manière crédible. Dommage que tous ces bruits mécaniques viennent couvrir la voix du copilote, trop lointaine. Visuellement, le jeu reste acceptable tant par la modélisation des véhicules que par la variété des décors. Ainsi, le plaisir de piloter proprement pour améliorer ses temps est bel et bien présent. Et c'est bien là l'essentiel.



Entretenez et réglez scrupuleusement votre bolide pour réaliser de bons chronos.



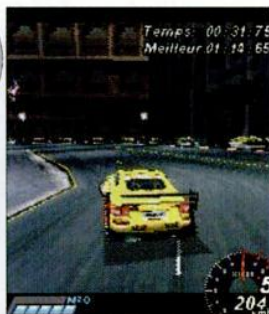
Observez la signalétique des virages en haut de l'écran et écoutez votre copilote.

Asphalt : Urban GT

Grosses cylindrées et terreur urbaine



RECOMMANDÉ PAR
Mobiles
TRÈS BON



Quel plaisir de piloter des bolides surpuissants en plein cœur de New York !

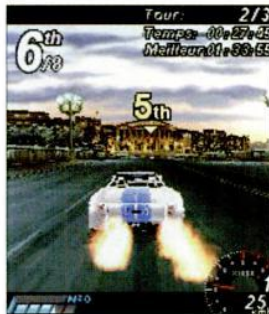
Gameloft continue sa production de titres N-Gage en nous proposant cette fois-ci un jeu de course sauvage et déjanté dans les artères des plus grandes métropoles du monde. Amateurs d'arcade, attachez vos ceintures !

Soyons clair, la simulation n'a pas sa place ici. Les voitures sont rapides, les voies sont larges, la musique est furieuse et il ne faut pas hésiter à tamponner ses concurrents pour les mettre hors course. À cet effet, les développeurs ont

généreusement mis à votre disposition une gestion du trafic de véhicules bluffante, dans lequel vous avez tout loisir de jeter votre adversaire contre un bus ou un véhicule arrivant à contresens. Les accidents et autres tête-à-queue sont donc fréquents et contribuent à donner au titre son ambiance survoltée. Vous pouvez même briser certains éléments du décor et réaliser des sauts de folie en utilisant les camions tremplins disséminés dans le trafic.

Le meilleur jeu de course sur N-Gage ?
Doté de tous les modes clas-

siques mais indispensables du genre (contre-la-montre, course simple, modes multijoueurs via Bluetooth et Arena...), ce titre dispose de tous les éléments pour occuper la première place du genre. La modélisation exemplaire des véhicules et des villes, la fluidité et la rapidité de l'animation ainsi que les musiques rythmées plaident naturellement en sa faveur. Et si l'on ajoute une composante fun et un plaisir de jeu, dont ne disposent pas ses concurrents plus sérieux dédiés à la simulation, le résultat ne fait plus aucun doute. *Asphalt : Urban GT* est bel et bien le meilleur de sa catégorie. On en redemande.



Déclenchez le turbo et faites cracher les flammes pour rattraper vos concurrents.

Graphismes :	★★★★★
Sons :	★★★★★
Jouabilité :	★★★★★
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	91/100
Prix :	environ 50 euros

Call of Duty

L'enfer du devoir



Après avoir sévi et largement convaincu sur PC, Call of Duty débarque sur N-Gage pour tenter de conquérir les amateurs de FPS. Encore un pari audacieux pour la portable de Nokia...



Dans la peau d'un soldat de la liberté fraîchement débarqué en terre de France en juin 1944, vous devez remplir plusieurs missions afin de déloger l'occupant allemand de ses positions stratégiques. Élément d'une escouade d'assaut, vous devez compter sur votre adresse au tir mais égale-

ment sur celle de vos coéquipiers. Jeu de tir à la première personne (First Person Shooter), vous apercevez seulement votre arme à l'écran ainsi qu'un viseur vous permettant d'ajuster vos cibles avec relativement de précision. Vos aventures 3D débudent en solo par le mode Campagne et peuvent se pour-

suivre en multijoueur via Bluetooth si le cœur vous en dit.

Le FPS de trop ?
Après le décevant *Ashen* et le très réussi *Ghost Recon*, *Call of Duty* vient se placer juste entre les deux. Il supplante le premier grâce à une immersion de qualité et à son contexte historique tandis que sa maniabilité moins affûtée le fait chuter face au second. En effet, face à plusieurs ennemis, la faible vitesse de rotation vous empêche trop souvent de faire mouche sans prendre de coups, sans parler d'une impression de lenteur dans l'ensemble du jeu. Ainsi, seuls les plus persévérants ou les as de la gâchette trouveront le courage de progresser. Dommage, car hormis ce défaut, l'ensemble était satisfaisant.



Dès que votre viseur devient vert, feu à volonté !



Récupérer les documents « top secret » de l'ennemi sera un objectif courant.

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★★
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	59/100
Prix :	environ 50 euros

Pages réalisées par Sébastien Musquin

Éléments sous droits d'auteur

Nokia Series 60

Un répondeur dans mon téléphone !

Vous n'avez pas envie d'être joint sur votre mobile ? Il vous suffit de l'éteindre ou de le laisser sonner jusqu'à ce que la messagerie de votre opérateur prenne le relais. Oui mais... et si l'appel manqué était vraiment important ? Avec le bon logiciel, vous transformez votre téléphone en véritable répondeur, capable de filtrer vos appels !

Confirmé

Le bon logiciel en question a pour nom *SmartAnswer*. Édité par SymbianWare, il est disponible en version de démonstration limitée dans le temps, que vous trouverez en téléchargement sur www.symbianware.com. La version complète coûte environ 10 euros. Cette application est compatible avec la plupart des téléphones Nokia Series 60 : modèles 7650, 3650, 3660, N-Gage 1 et QD, 6600 de Nokia, SX1 de Siemens). Il est probable qu'il fonctionne sur d'autres modèles plus récents ; le mieux est d'essayer avec la version de démonstration.

Mise en route

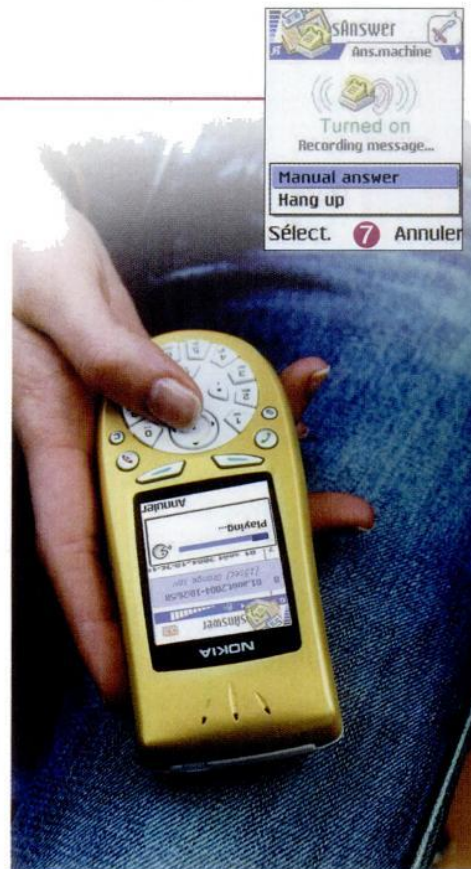
Une fois installé, *SmartAnswer* affiche une icône dans le menu de votre mobile, appelée *sAnswer*. Cliquez, et vous vous retrouvez sur l'écran principal ①, lequel indique que vous n'avez pas de messages en attente. Normal. Cliquez alors sur **Options** pour accéder au menu de configuration ② et choisissez **Settings**. La première ligne vous permet d'enregistrer votre propre message de bienvenue. La deuxième indique où seront stockés les messages vocaux, **c**: pour la mémoire interne ou **e**: pour une carte mémoire. Préférez la carte mémoire pour ne pas saturer votre téléphone. La troisième ligne vous permet de préciser au bout de combien de secondes le répondeur doit se déclencher. ④ La quatrième spécifie la durée maximale d'enregistrement d'un message. Lorsque tout est configuré, cliquez sur **OK** pour revenir à l'écran principal. Votre mobile est prêt à recevoir des appels !

Oubliez le répondeur

Vous n'avez bien sûr pas besoin de rester sur cet écran pour que le répondeur soit opérationnel. Appuyez sur la touche (rouge) de votre téléphone pour faire passer *SmartAnswer* en tâche de fond. Il continue à fonctionner, comme en témoigne la petite icône en haut à droite de l'écran, qui représente une cassette audio. Si elle est bleue, vous n'avez pas de messages en attente. Lorsqu'elle est rouge, des messages ont été reçus et sont prêts à être écoutés. Pour retourner au menu principal de *SmartAnswer*, faites une pression longue sur la touche menu de votre mobile et choisissez l'icône du logiciel ④. Le nombre de messages en attente est indiqué, ainsi que la quantité de messages qui peuvent encore être enregistrés ⑤. Pour écouter les messages, depuis le menu principal, passez sur le second onglet par une pression à droite sur le joystick de votre mobile. Les messages en attente sont figurés en gras. Cliquez sur **Play** pour les écouter ⑥. En cliquant sur **Options**, vous pouvez obtenir plus d'informations sur chaque message, les effacer, etc.

Filtrez vos appels !

SmartAnswer vous permet de vous affranchir d'un appel à votre opérateur pour écouter vos messages puisqu'ils sont stockés sur votre téléphone. Pratique si vous vous trouvez hors de la zone de couverture, dans un parking souterrain par exemple. Mais le logiciel offre une fonction encore plus intéressante : le filtrage d'appel. Lorsque



vous recevez un coup de fil, vous pouvez écouter en temps réel le message que laisse votre interlocuteur. Si vous désirez prendre l'appel au vol, choisissez **Manual Answer** ⑦. Et imaginez la surprise de votre correspondant !

Frédéric Botton

POUR UN MOBILE

HIGH-TECH !!

Par TÉL : 08 99 70 12 70

Par INTERNET : www.mobicity.com

Par SMS envoi **MOBI** suivi de la réf de ton choix au 81617

< NEW >



< LOGOS COULEUR ANIMÉS >



52039



04495



49600



07484



84460



92393



70944



62383



68290

TOP TELECHARGEMENT

Femme like u v1	35237	Avant de partir	77930	Non merci	83683	Can you feel it v2	38876	Hit my heart	28245	On ne dit pas	66946
Sobri (notre destin)	33438	Avec le temps	01659	Oceania	77929	Cent fois	70207	Hollywood express	65814	Ooh la	70161
String color (la couleur)	49832	Bagdad Café - I'm calling you	01654	On pardonne	83678	Cha cha slide	27072	I don't wanna know v1	26371	Oulala	57974
Face à la mer	38273	Besoin de personne	78698	Open road	79639	Chupa chupa	69883	J'aime ça	56357	Pull up	35243
Mamã eu quero (choopeta)	57172	Chains of fool	83426	Sexy honey	83692	Dancehall X-Plotion	11884	Je reste ghetto	27702	Rosso	56328
Dragostea din tel	22654	Chanter qu'on les aime	83681	Si loin de vous	63826	Despre tine	52181	Just married	69130	Seul au monde	18162
Fuck it - f**k it	16445	Charlene	83705	Si tu veux m'essayer	78695	Dip it low	28226	L'américain	63417	Seven nation army	63420
Dragostea din tel	28680	Chewing gum	79637	Soledad	77938	Don Juan - Du plaisir	65813	La maison de disque	28707	Si tout s'arrête - it's a heartache	36127
Obsession	98848	Cold hard bitch	79811	Suds in the bucket	77956	Don't tell me	28243	La positive attitude	33995	Sientelo	56366
I like that	59293	Con la luna llena	77947	Talk show on mute	77935	Dragostea din tel	28680	Le jour d'après	56329	Sobri (notre destin) v2 - couplet	56274
Yeah	16466	Elle danse seule	77934	That girl	79822	Elle veut	61902	Le lion est mort ce soir	17908	Spiderman 2 - We are	64454
L'hymne à l'amour	80077	Fly me to the moon	83675	Touch me	77927	Et c'est parti	49829	Le poulailler	36807	Stay	63413
Ma révolution	36112	Garde cocotte	79818	Track'n'	83673	Et j'attends	64449	Le son qui tue	54546	String color	49832
Ensorcelée	56345	Gentleman	77940	Trop de souffrance	79861	Everybody's got to...	63414	Leave (get out)	49820	Sunshine	69131
Jam	07372	Jalousie	83680	Tu es d'un chemin	83682	Everything	33491	Left outside alone	26386	Superstar	69118
7 à la maison	16425	Je lui dirai	77931	Tu sais que ça ira	77936	Everytime	38270	Let's get it started	52760	Tant pis	25187
The reason	33432	Je te dédie (les larmes aux yeux)	77932	U gonna get it	77928	Face à la mer	38273	Love is gonna save us	61690	Thank you v1	25355
Mourir demain	42561	Just lose it	83690	Whatever you want	79653	Feeling this	39814	Ma ce ki ? Massimo	56282	Thank you v2	62509
Breaking the habit	54564	Le retour du babtoul	77937	Whisper	77948	Femme like u v1	35237	Mamã eu quero - ragga remix	57173	This love	25381
Ami oh	59289	Les dix comm... - Mon frère	78696	HITS RADIO				Mein teil	70215	Top gun - Take my breath away	33988
NOUVEAUTÉS :				A tes souhaits	28660	Flamme	64451	Memory of love	60636	Trick me	33993
24h chrono - générique de fin	83425	Love machine	79667	Afrosidias	69117	Four to the floor	07691	Mon eldorado	35258	Un gaou à Oran	49803
Al carajo	77949	My boo	77958	Bouge cette vie	66945	Fuck it - f**k it	16445	Move ya body	42607	Une chanson dans le coeur (felicità)	74206
American idiot	79670	Mystère et suspens	77933	Bright lights	64445	Fuck u right back (F.U.R.B.)	07390	My band	28246	Viens jusqu'à moi	59295
Angel	77957	New York avec toi	80350	Bubbli'n - you and me bubbli'n	15975	Garde-moi	34070	No milk today	70162	Yaka dansé	61833
		No problem	77945	Burn	27680	Here comes the hotstepper	72616	Obsession v2	74195	Yeah yeah (Alegría)	15761
				Can you feel it	86357	Hey mama - pub apple	46310	On my knees	42258		

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

SMS+ **81617** 1.5€ par envoi + prix d'un SMS 

Palm OS

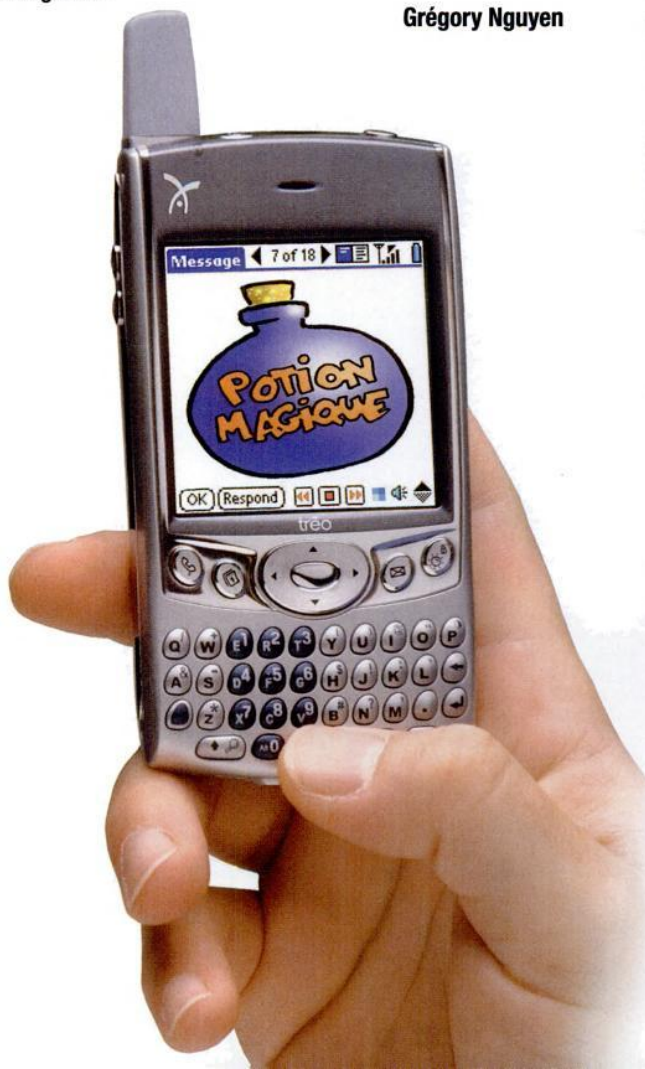
J'optimise mon Tréo 600

Le Tréo 600 connaît un joli succès commercial qui lui permet de se maintenir dans le trio de tête des smartphones les plus vendus. Très efficace, il peut cependant se voir encore amélioré grâce à des utilitaires bien choisis. Voici une sélection des indispensables pour votre smartphone préféré !

Confirmé

Nous avons retenu trois programmes que vous devez installer sur votre Tréo 600 si vous voulez encore améliorer son efficacité. Ils vous permettront de gagner de précieuses minutes lors de la saisie de textes, d'ajuster avec précision le moindre paramètre de votre appareil et d'optimiser la prise d'appels. Suivez le guide !

Grégory Nguyen



KeyCap600

Profitez au maximum de votre clavier

Freeware

Alan Penner

Disponible sur www.palmgear.com

Que reprocher au clavier du Tréo 600 ? Peu de choses en vérité, mais un développeur perfectionniste s'est mis en tête d'améliorer encore le fonctionnement. Son application *KeyCap600* semble offrir peu de possibilités de prime abord, son menu principal se résumant à une seule page et à quelques menus déroulants. Pourtant, *KeyCap600* permettra très facilement d'accélérer la saisie des caractères accentués ou des chiffres. Pour éviter un recours trop fréquent aux touches Shift et Option, l'auteur de cet excellent logiciel a eu l'idée d'exploiter deux paramètres liés à la pression exercée sur la touche d'un clavier : la durée de celle-ci et sa répétition. *KeyCap600* permet donc, suivant les options choisies, de saisir une majuscule en appuyant deux fois sur une lettre, ou encore un chiffre en maintenant la touche enfoncée. Parmi les autres options, notons la possibilité de désactiver *KeyCap600* lors de l'usage des fonctions téléphoniques et de le lancer automatiquement au redémarrage du smartphone.

KeyCaps600

Enabled

Disabled

- Enable on Reset
- Disable In Phone App
- Click ▼ Option: 1
- Timeout ▼ 300ms
- Hold ▼ Upper: E
- Delay ▼ 300ms

Test Area Cela fonctionne !

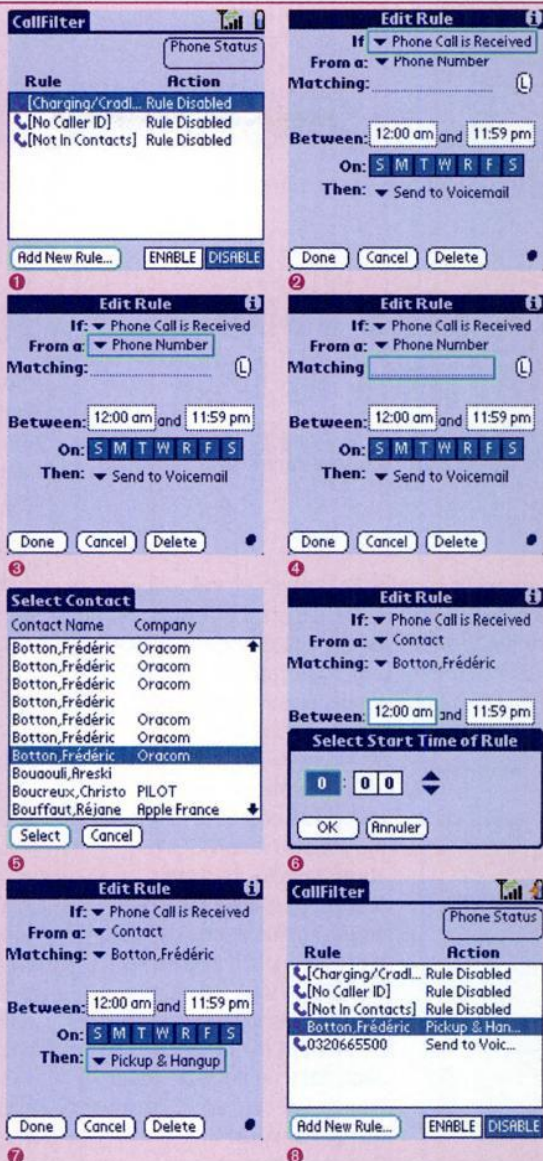
La zone de test vous permet d'essayer vos nouveaux paramètres sans même quitter l'application.

CallFilter

Pour une réponse adaptée à chaque interlocuteur

Commercial
Env. 30 euros

Disponible sur www.velocityware.com
CallFilter vous permet d'ajuster le comportement de votre Tréo 600 en cas d'appel entrant grâce à l'instauration de règles. Le programme en propose trois par défaut : désactivation de la réception d'appels lorsque le smartphone de palmOne est en charge ou relié à un ordinateur, lorsque l'appelant ne figure pas dans votre carnet d'adresses ou encore si votre correspondant masque son numéro. Bien entendu, vous pouvez générer vos propres règles qui prendront en compte aussi bien les appels que les SMS. Selon un numéro précis, un groupe de contacts appartenant à une société par exemple, votre Tréo 600 peut refuser de prendre l'appel. Mais c'est à vous de choisir si vous préférez décrocher, raccrocher, envoyer directement l'appel vers la boîte vocale ou tout simplement l'ignorer. L'application des différentes règles établies peut même faire l'objet d'une programmation prenant en compte le jour et l'heure. Très simples à mettre en œuvre, ces fonctions peuvent être approfondies en explorant les riches menus de l'application. Notons par exemple l'intégration possible avec d'autres logiciels ou encore la possibilité de corriger un bug du Tréo 600 empêchant certaines oreillettes de fonctionner correctement.



1 Voilà l'écran principal de CallFilter. C'est à partir de celui-ci que nous allons définir notre propre règle en cliquant sur le bouton Add New Rule.

2 Le logiciel a recours à des menus déroulants très simples. Vous devez tout d'abord définir si votre future règle concerne les appels vocaux ou les SMS.

3 La seconde ligne indique si l'action que vous programmerez plus tard devra être effectuée à partir des caractéristiques de l'appelant (numéro, société, présence dans votre carnet d'adresses...) ou de l'état de votre Tréo 600 (en charge...).

4 Si votre future règle se rapporte à un contact de votre carnet d'adresses, vous y accédez en cliquant sur L.

5 Faites défiler vos contacts jusqu'à la personne concernée puis sélectionnez-la par le bouton idoine.

6 Vous pouvez ensuite définir les jours et heures durant lesquels votre règle s'activera.

7 Déroulez ce dernier menu pour déterminer l'action à accomplir en cas de réception d'un appel provenant du contact désigné : renvoi direct vers votre messagerie, décrocher, raccrocher, ignorer l'appel...

8 Il ne vous reste plus qu'à activer votre nouvelle règle. Revenez à l'écran principal en cliquant sur le bouton Done. Votre règle doit apparaître : sélectionnez Enable pour l'activer.

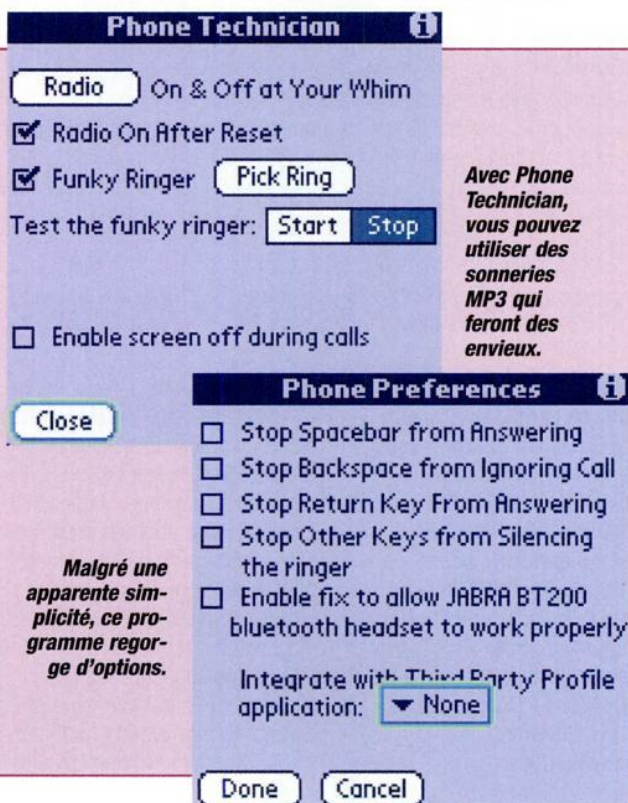
Phone Technician

Pour une sonnerie sur mesure

Shareware
Env. 6 euros
Hobbyist software

Disponible sur www.palmgear.com

Phone Technician offre une panoplie d'outils vous permettant d'optimiser l'utilisation de votre Tréo 600. Ce programme se divise en deux sections distinctes. La première prend en charge les paramètres liés aux fonctions radio du smartphone. Vous pouvez ainsi automatiser le lancement du module GSM après un reset de la machine ou encore programmer son allumage et son extinction au jour et à l'heure choisis. Cette fonction, présente par exemple dans les terminaux BlackBerry, devient rapidement incontournable. La seconde partie de ce logiciel est un puissant gestionnaire de sonneries. Grâce à Phone Technician, vous pouvez utiliser des fichiers MP3 pour vos sonneries, à condition toutefois que PocketTunes, un lecteur de musique commercialisé par NormSoft, soit installé dans l'appareil. Vous avez tout loisir de modifier l'ensemble des paramètres liés à l'avertissement des appels entrants. La led peut se voir ainsi attribuer une couleur, le déclenchement du vibreur être réglé précisément...



Malgré une apparente simplicité, ce programme regorge d'options.

Avec Phone Technician, vous pouvez utiliser des sonneries MP3 qui feront des envieux.

Votre courrier

Réactions, suggestions, réclamations...

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

« Chez Orange, plus vous avez de points, plus le prix de votre prochain mobile augmente » !

Je tenais tout d'abord à vous féliciter pour la nouvelle formule de votre magazine. Voici ce qui m'amène à vous écrire. Client Orange depuis longtemps, j'ai remarqué une chose extraordinaire sur le site Orange.fr à la rubrique « changer de mobile ». En principe, d'après l'opérateur, plus vous cumulez de points, plus le prix de votre mobile de renouvellement diminue. Erreur ! Avec 1006

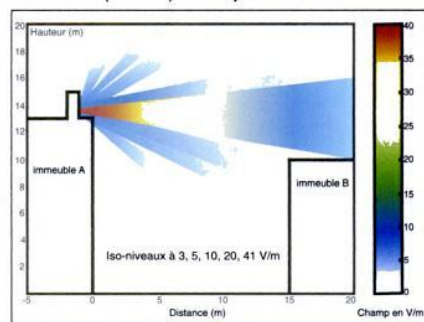
points, j'avais droit au Motorola V500 pour 197,03 euros. Ce mois-ci avec 1126 points, le même mobile me coûte 227,07 euros. Conclusion : chez Orange, plus vous avez de points et plus le prix de votre prochain mobile augmente. Comble de tout, j'ai acheté un Motorola V600 plus performant qu'un V500 hors pack dans un point de vente France Télécom à 230 euros. Où est l'arnaque ? Gaspard, par e-mail.

Mobiles Nous recevons à la rédaction bon nombre de courriers évoquant ce problème. Nous vous confirmons que sur Orange.fr, bien souvent, le service apparaît hors service ou incohérent avec les informations données par le service clientèle. Ce problème, connu chez l'opérateur devrait être résolu dans les prochaines semaines.

Mobile et santé : où en sont les études ?

Cela fait bien longtemps que nous n'avons pas eu écho d'une étude portant sur les éventuels dangers du téléphone mobile sur la santé. Qu'en est-il aujourd'hui ? Les chercheurs auraient-ils abandonné face au lobby (sic) des opérateurs ? Martine, par téléphone.

Mobiles À ce jour, toutes les études menées sur le sujet, souvent indépendantes, n'ont pas réussi à démontrer que l'utilisation du mobile avait une influence néfaste sur la santé. Récemment, les autorités de cinq pays nordiques chargées de la protection contre les rayonnements ont déclaré : « Il n'est pas scientifiquement prouvé qu'un usage du téléphone portable respectant les normes internationalement acceptées présente des dangers pour la santé ». Les représentants de la Suède, de la Norvège, du Danemark, de la Finlande et de l'Islande ont ajouté que « l'ensemble des preuves réunies à ce jour suggère que les expositions aux rayonnements de radiofréquences en deçà des limites fixées par la commission internationale pour la protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP) n'ont pas d'effets néfastes sur la santé de la population ». Malgré cet avis, la recherche scientifique sur la dangerosité du mobile continue et cette commission a même préconisé l'utilisation d'oreillettes pour... se prémunir des rayonnements.



Voici les niveaux de champs autour d'une antenne relais. Il diminue avec la distance. Au sol, il n'est plus que de 0,68 V/m. Contrairement aux idées reçues, sous l'antenne, il est nul.

Compatibilité entre « Orange sans limite » et le SPV C500

Fidèle lecteur de votre revue, un point me chiffonne et, avant de faire un achat, pourriez-vous éclairer ma lanterne ? J'ai actuellement un Nokia 6610 avec l'option « Orange sans limite » à 6 euros. Or, pour l'achat d'un SPV C500, le point de vente m'indique que l'option « Orange sans limite » n'est pas compatible et me contraint à la souscription à « Orange World » pour 6 ou 10 euros. Guy, par courrier.

Mobiles Lors du lancement des forfaits « Orange World », l'opérateur a abandonné la commercialisation de son option « Orange sans limite ». Cependant, les clients déjà abonnés pouvaient la conserver afin de surfer sur le Wap de manière illimitée pour 6 euros par mois. Dans le cadre d'un renouvellement pour un smartphone (SPV, Nokia 6600...), cette option n'est en effet plus accessible. Le portail « Orange World », différent sur les smartphones (bien plus

évolué qu'en version Wap traditionnelle), vous contraint donc à l'abandon de l'option « Orange sans limite ».

L'ancienne option « Orange sans limite » n'est pas compatible avec les terminaux de type smartphone, comme le SPV C500.



Cdiscount.com

LE Multi-Spécialiste du net À PRIX DISCOUNT !!

Spécial PHILIPS - Mobiles et accessoires



**Paiement 3X
sans frais
CB ou chèque**



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

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

Guide d'achat

100 mobiles évalués

Bien choisir sa formule

• L'opérateur

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

• Les abonnements - Packs

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

- Forfaits prépayés

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

• Le prépayé

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

Les tests de Mobiles magazine

Depuis 1997, les tests de Mobiles magazine font référence. Chaque modèle est décortiqué sans concession sur les principaux critères qui joueront sur votre utilisation quotidienne. Régulièrement, nous adaptons notre procédure de test face à l'évolution des technologies et des usages. Dans cette nouvelle formule 2004, vous découvrez dans les pages tests de nouveaux critères :

Affichage, Communication, Multimédia et Bureau. Ils sont déterminants pour les nouveaux mobiles ! La sensibilité disparaît des notes car la différence entre les modèles est moins pertinente qu'avant. Le test d'autonomie est augmenté d'un usage intensif des fonctions essentielles du téléphone.

L'essentiel : comparer

Les modèles sont donc testés depuis juin 2004 sur ces nouveaux critères. Mais pour vous permettre de comparer, nous gardons jusqu'en septembre dans le guide d'achat l'ancien mode de notation. Le nombre de nouveaux mobiles testés sera alors suffisant pour appliquer les nouveaux critères à l'ensemble des portables disponibles. D'ici là, bon choix !



-A L'ÉCOUTE DES MODES-

K *made in France*
KAMÉLÉONE®

100%
NÉOPRÈNE



Ligne Néoprène Housses dédiées

Disponibilité immédiate
100% Made in France
Housses dédiées pour iPod

tair . Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60
Fax: 04 74 60 04 75
Email: agnes.cial@kameleone.com
www.kameleone.com

Disponible dans les magasins spécialisés
et sur le web:
- www.kabiloo.com
- www.maisondugsm.com

Éléments sous droits d'auteur

- A L'ÉCOUTE
DES MODES -

made in France
KAMÉLÉONE®

SPECIALE SPORTS-LOISIRS-DÉTENTE

100%
NÉOPRÈNE



Ligne Néoprène GSM

Étuis Universels

100% Néoprène avec attache
sécurité par mousqueton

Disponible pour MP3 et iPod

tair Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: agnes.cial@kameleone.com

www.kameleone.com

Disponible dans les magasins spécialisés
et sur le web:

- www.kabiloo.com

- www.maisondugsm.com

Éléments sous droits d'auteur

SOMMAIRE

Les mobilespage 78

Alcatelpage 78

DBTelpage 78

Etenpage 79

Handspringpage 79

Innostreampage 79

LGpage 79

Mitsubishipage 80

Motorolapage 80

MyOrigopage 81

Necpage 81

Nokiapage 82

Orangepage 85

Panasonicpage 86

Philipspage 86

QTekpage 87

RIMpage 87

Sagempage 88

Samsungpage 88

Sendopage 90

Sharppage 90

Siemenspage 91

Sierra Wirelesspage 92

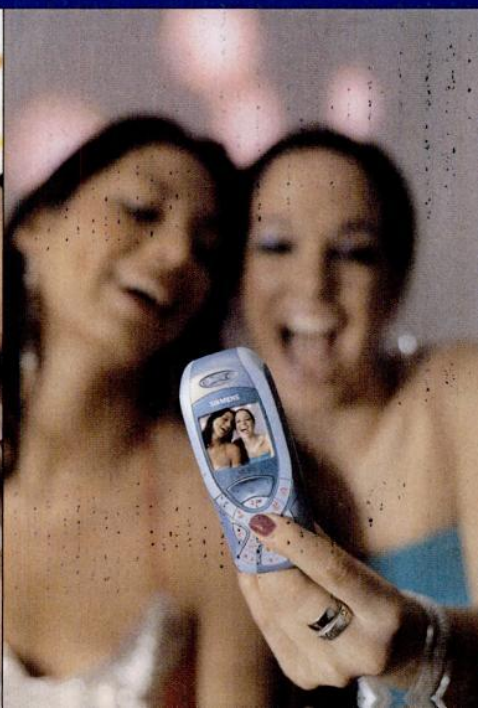
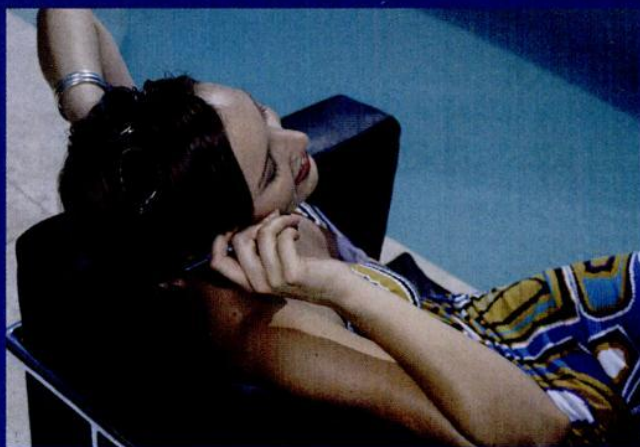
Sony Ericssonpage 92

Les forfaitspage 94

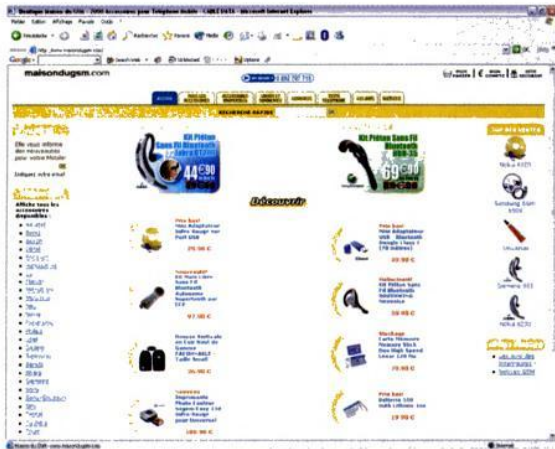
Les offres prépayéespage 96

Les options et les servicespage 97

Les MVNOpage 98



Le site Internet entièrement consacré à votre mobile



<http://www.maisondugsm.com/>

MAISON DU GSM est le premier site français spécialisé dans la vente d'accessoires pour téléphones mobiles. Depuis plus de 2 ans, il vous offre toutes les possibilités grâce à une vaste gamme de produits.

MAISON DU GSM choisit avant tout de privilégier les relations avec ses clients en leur assurant conseils, choix, et rapidité d'exécution. Leur hotline et un espace client réservé, vous permettront de communiquer. **MAISON DU GSM** vous invite retrouver plus de **12 000 références**.

L'équipe de **MAISON DU GSM** allie praticité et technicité pour vous donner la meilleure prestation de service, parmi lesquels:

- La possibilité de passer commande directement sur le site ou par téléphone
- Le choix parmi plusieurs modes de paiements avec la garantie d'un paiement sécurisé
- La livraison en 48h ou 24h, avec des frais de port offerts à partir de 49 euros
- Le suivi de votre commande 24h/24h

Supertooth, le top du main libre

Le Supertooth apporte une réelle innovation dans le domaine des kits mains libres de voiture : il est autonome, indépendant, et ne nécessite aucun branchement. Une fois installé sur le pare-soleil du véhicule grâce à son clip magnétique, il est prêt à fonctionner. Son installation est instantanée, sans fil, et sans perçage. Le microphone et le haut parleur étant intégré au Supertooth, aucune autre installation n'est nécessaire.



97€90 sur MAISONDUGSM.com

- Compatible avec toutes les fonctions vocales de votre mobile.
- Ultra compact.
- Pas d'installation, ni perçage.
- Qualité de communication exceptionnelle grâce au DSP.
- Grande autonomie

La solution anti-rayure

Cette pâte de polissage de moniteurs et de verres rayés est un véritable produit miracle pour tous les écrans.



Displex® est la solution qui permet d'éliminer les rayures dont se couvrent facilement les écrans de téléphones, moniteurs de portables et ordinateurs de poche. Il est ainsi possible de redonner brillant et netteté à un moniteur ou à un verre.



Le tube fourni un bec applicateur ultra pratique, il contient 5 g. de pâte permettant de procéder à une dizaine d'applications.

8€90 sur MAISONDUGSM.com

PROTECTION

1. Housse Kameleon néoprene gris **17€90**
2. Housse luxe M.C.A. soie grise **17€90**
3. Housse Bodyglove **16€90**
4. Housse silver **13€90**
5. Housse thermoformée avec cordon luxe **14€90**
6. Housse cuir d'origine Motorola **19€90**
7. Housse transparente Skin **9€90**
8. Etui luxe horizontal Platinum en cuir haut de gamme **19€90**



Le plus grand choix de housses et d'étuis à des prix défiant toute concurrence.

LOOK



10. Façades d'origine pour Sagem MY V-55, MY X5, MY X5-2 **19€90**
11. Façades d'origine pour Motorola V500/V525 **48€90**
13. Façades d'origine pour Sony-Ericsson K700 **39€90**
14. Clavier d'origine Nokia 6230 Gris **9€90**
15. Antennes Flash **11€90**

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

- ❖ Plus de **10 000 références en stock**, pour plus de **500 téléphones de toutes marques**.
- ❖ Paiement en ligne **100 % sécurisé**.

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



Hotline



Maison du GSM résoud tous les problèmes des utilisateurs de mobiles Sony-Ericsson, en créant le **PACK SYNCHRO SONY ERICSSON** de trois accessoires indispensables. Il comprend **la console de bureau, le chargeur secteur, et le câble de synchronisation.**

- **La console de bureau** d'origine constructeur permet de recharger votre téléphone mobile en le maintenant en position verticale. Elle assure ainsi un meilleur support et une réception optimale du réseau garantissant un réel confort d'utilisation. Cette console de bureau passive associée au câble data DCU-11 vous permettra de connecter votre mobile à votre ordinateur.

- **Le câble USB DCU-11** d'origine constructeur est un lien idéal entre votre téléphone mobile et votre PC. Le standard USB convivial et le transfert à haut débit des données font de ce câble un outil parfait pour transférer vos données (repertoire, agenda, sonneries, images). Vous pouvez utiliser le câble pour vous connecter à Internet via votre téléphone mobile, vous permettant d'accéder à votre messagerie électronique. Le câble USB comprend de plus un port pour chargeur.

- **Associé au chargeur secteur de voyage** d'origine constructeur, il vous permettra de recharger rapidement votre téléphone mobile lors de tous vos déplacements.

39€90 sur MAISONDUGSM.com

Une connectivité sans fil

L'adaptateur Fone Data Suite Infra-Rouge sur Port USB est l'outil idéal pour permettre à votre ordinateur et à tous téléphone portable (ou tous produits équipés d'un port IRDA) de communiquer. **La solution complète, avec logiciel, 100% UNIVERSEL. 39€90 sur MAISONDUGSM.com**



Une seconde peau pour votre mobile

Cette housse transparente totalement adaptée à votre téléphone le protégera de manière optimale contre les chocs et les projections d'eau. Elle est d'une excellente qualité. Thermoformée, elle épouse parfaitement les formes de votre mobile sans épaisseur superflue. Enfin, cette dernière est fournie avec un cordon équipé d'un clip pour le porter autour du cou.

9€90 sur MAISONDUGSM.com



CONFORT

- 17. Kit piéton BLUETOOTH Motorola HS-820 **79€90**
- 18. Kit piéton BLUETOOTH Sony-Ericsson HBH-600 **99€90**
- 19. Kit piéton BLUETOOTH Southwing **59€90**
- 20. Kit piéton BLUETOOTH Nokia HDW3 **99€90**
- 21. Kit piéton avec bouton Sony-Ericsson HPS-20 **20€90**
- 22. Support auto Siemens HMH680 **22€90**
- 24. Support auto universel sur grille aération **9€90**
- 25. Kit mains-libres rapide Sony-Ericsson HCQ30 **59€90**
- 26. Kit mains-libres Bluetooth Parrot CK3100 **219€90**



ENERGIE

- 28. Chargeur de batteries à partir de **19€90**
- 29. Chargeur voiture à partir de **8€90**
- Chargeur secteur à partir de **12€90**
- 30. Batteries d'origine à partir de **19€90**
- Batteries compatibles à partir de **14€90**



TECHNOLOGIE

- 31. Kit data Infrarouge Fone Data Suite **39€90**
- 32. Câble data USB Nokia DKE-2 **19€90**
- 33. Dongle Bluetooth USB Classe 2, portée 25m. **29€90**
- 34. Carte mémoire MMC Lexar 128 Mo. **48€90**

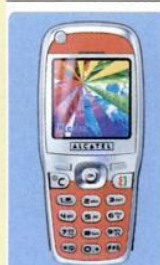


Vente aux particuliers et aux professionnels

Venez consulter notre catalogue en ligne.

08 92 707 715 . www.maisondugsm.com

Alcatel



DBtel



	Alcatel OT 332	Alcatel OT 535	Alcatel OT 835	Alcatel OT 756	DBtel 5688+	DBtel 6228	DBtel 8036
Prix hors pack	139 €	249 €	319 €	259 €	185 €	139 €	189 €
Prix en pack/prépayé Orange	9 € / 99 €	-	-	79 € / 219 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	1 € / 99 €	-	-	-	-	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	98 x 42 x 21	106 x 47 x 19,5	87,7 x 45,9 x 20	106 x 46 x 18,5	72 x 43 x 22	97 x 40 x 18	78 x 43 x 25
Poids (g)	77	89	88	92	78	70	86
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	4 096 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	65 x 96	128 x 128	128 x 160	160 x 128	80 x 101	nc x nc	nc x nc
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	65 536 couleurs	-	4 096 couleurs	-	monochrome
Résolution (écran externe)	-	-	128 x 160	-	-	-	-
Communication							
GPRS	non GPRS	4+2	3+2	4+2	3+2	3+2	3+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	bibande	bibande	tribande	bibande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	non	non	non	non	non
MMS	non	oui	oui	oui	non	oui	non
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	-	-	640 x 480	480 x 640	nc x nc	nc x nc	nc x nc
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	non	non	non
Résolution vidéo	-	-	128 x 96	176 x 144	nc x nc	nc x nc	nc x nc
Durée d'enregistrement	0	non	5 secondes	30 sec.	non	non	non
Type sonneries	16 tons	16 tons	40 tons	32	16 tons	24 tons	16 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	oui
Nombre de jeux	1	2	4	2	1	6	5
Java	non	non	non	oui	non	oui	oui
Installation logiciels	non	non	oui	oui	non	non	non
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	non/oui	oui/non	oui/oui	oui/oui	oui/non	non/non	oui/non
Numérotation vocale	non	oui	oui	oui	non	non	non
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	non	non	non
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non
Technique							
Mémoire (Mo)	1	nc	3	4	nc	nc	nc
Nb contacts du répertoire	250	500	300	800	250	500	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	oui	non	oui	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	oui	oui	oui	non	non	non
Batterie (mAh)	Li-ion 600	Li-ion 800	Li-ion 785	Li-ion 950	Li-ion 550 nc	Li-ion 550 nc	Li-ion 550 nc
OS	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,43	0,71	0,75	0,5	nc	0,903	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	6 h	7 h	7h	9h	3h	3h	2h30
En veille (constructeur)	230 h	300 h	160h	250h	150h	150h	125h
En utilisation moyenne (testée)	150 h	174 h	125h	130h	80h	89h	80h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	51/100	52/100	57/100	64/100	35/100	37/100	40/100

Notre avis

Version 4096 couleurs du OT 331, le One Touch 332 permet le téléchargement d'icônes animées ou non et de sonneries polyphoniques à partir du Wap. Ce mobile simple au prix abordable s'adresse à tous.

Sous l'enveloppe en aluminium anodisé avec grand écran de 4096 couleurs, le OT 535 offre les fonctions MMS, téléchargement de jeux et synchronisation des données avec le PC. Sans appareil photo, un très bon mobile.

Premier clamshell pour Alcatel et l'un des plus compacts et des plus légers du marché. Au programme 2 écrans couleur, 262 144 à l'intérieur et 65 536 à l'extérieur, appareil photo, 4 jeux et capture vidéo.

Premier mobile vidéo d'Alcatel, il permet de profiter à moindre coût de la capture, de la lecture, de l'envoi/réception via MMS et du téléchargement de courtes séquences. En prime, écran 262 144 couleurs et sonneries MP3.

Destiné aux petits budgets ou à la gent féminine, ce mobile est plus original que performant. Pas de Wap, de GPRS ou de MMS mais une montre à l'extérieur du clapet fabriquée par le célèbre horloger suisse Ronda.

Look sympa, prise en main agréable et richesse fonctionnelle font de ce mobile un bon allié. Ses menus sont simples et son utilisation pratique. Un mobile avec 6 jeux intégré à recommander aux jeunes.

Faible autonomie mais bonne sensibilité pour ce modèle bicolore avec 2 écrans par lequel le Taiwanais renforce sa présence en France. Bien vues les fonctions radio et Java qui permet le téléchargement de jeux et d'autres applications.

Eten



Handspring



HP



Testé
page 58

Innostream



LG



	Eten P700	Handspring Tréo 600	HP iPaq h6340	Innostream Inno 90	LG G7050	LG G7120	LG G7200
Prix hors pack	920 €	640 €	700 €	390 €	379 €	399 €	469 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	279 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	299 € / 529 €	-	-	-	49 € / 309 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement	
Dimensions (mm)	131 x 78 x 21
Poids (g)	200

Affichage	
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-

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

Multimédia	
Résolution photo (pixels)	nc x nc
Retouche photo (pixels)	non
Résolution vidéo	nc x nc
Durée d'enregistrement	non
Type sonneries	32 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	non
Installation logiciels	oui

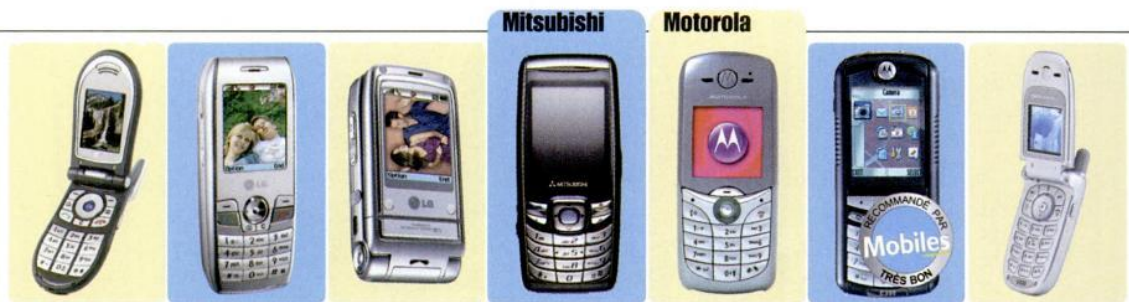
Bureau	
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	oui

Technique	
Mémoire (Mo)	nc
Nb contacts du répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1440
OS	Pocket PC 2003 Phone
DAS / SAR (W/kg)	nc

Autonomie	
En appel (constructeur)	3h30
En veille (constructeur)	150h
En utilisation moyenne (testée)	15h

Notes Mobiles magazine	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	42/100

Notre avis	
Sous des aspects d'assistant personnel, voici un smartphone fonctionnant sous Pocket PC 2003 et intégrant un module GSM/GPRS. Grand écran de 65 536 couleurs, fonctions tribande, Bluetooth et MP3, il s'adresse aux pros.	PDA sous Palm OS 5.2, téléphone GPRS quadribande et appareil photo, le Tréo 600 est à recommander aux pros. A vous les joies des e-mails ou des MMS via son clavier. Seuls regrets : 3376 couleurs et pas de Bluetooth.
Ce PDA communiquant regroupe en un seul boîtier le nec plus ultra du moment en matière de connectivité sans fil : Wi-Fi, Bluetooth, GSM et GPRS. Seul reproche, la faiblesse du processeur lorsqu'il doit piloter simultanément plusieurs applications.	Cette marque coréenne tente de s'imposer en France avec un clamshell au double écran couleur (262000 à l'intérieur et 65635 à l'extérieur). Autonomie et sensibilité moyennes mais on apprécie la caméra et le client mail.
Effet garanti ! Un écran étonnant dissimulé sous un clavier coulissant confère un très bon confort d'utilisation. Successeur du 7030, il apporte en prime l'appareil photo, la fonction MMS et le navigateur Wap 2.0.	Avec un écran OLED externe dissimulé sous un miroir et un écran rotatif avec appareil photo logé dans l'axe, le successeur du LG 7100 est un must. Grand écran 65 536 couleurs, MMS et Java complètent ce mobile fashion.
A l'instar des G7100 et G7120, le G7200 cache l'objectif de son appareil photo VGA dans sa charnière. Avec sa partie supérieure pivotante, vous utiliserez ce mobile comme un mini-camescope. un must!	



	LG L1100	LG L3100	LG T5100	Mitsubishi M342i	Motorola C650	Motorola E398	Motorola V220
Prix hors pack	289 €	209 €	549 €	-	180 €	350 €	200 €
Prix en pack/prépayé Orange	59 € / 199 €	-	-	-	-	-	59 € / 199 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	29 €	-	199 €	59 € / 199 €

Encombrement							
Dimensions (mm)	89 x 50,4 x 24	106 x 44 x 19	98 x 48 x 26	106,9 x 47,2 x 19,3	102,5 x 44 x 19,6	108 x 46 x 20,5	83,5 x 44 x 24
Poids (g)	90,5	80	110	93	91,5	107	100

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 160	176 x 220	160 x 128	128 x 128	178 x 220	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	65 536 couleurs	-	-	-	monochrome
Résolution (écran externe)	96 x 64	-	96 x 96	-	-	-	96 x 32

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	non	non	non	non
Résolution vidéo	-	-	144 x 176	-	128 x 96	-	128 x 96
Durée d'enregistrement	non	non	40 minutes	non	non	non	non
Type sonneries	40 tons	40	40	32	24	24	24
Compos. Sonneries	non	non	non	non	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	1	2	1	3	4	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	3,2	1	32	5	1,8	5	1,75
Nb contacts du répertoire	255	200	255	255	500	2000	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	non
Infrarouge	oui	non	oui	oui	non	non	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 820	Li-ion 820	Li-ion 950	Li-ion 900	Li-ion 600	Li-ion 830	Li-ion 860
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,69	nc	nc	0,356	0,87	nc	0,9

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h	3 h 30	2 h30	2 h 30	5 h 30	9 h 30	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h	200 h	200 h	250 h	200 h	230 h	185 h
En utilisation moyenne (testée)	126 h	94	93 h	84 h	121 h	91 h	140 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	56/100	51/100	52/100	53/100	51/100	58/100	57/100

Notre avis	En forme de goutte d'eau, cet élégant mobile à clapet dispose de deux écrans. Egalement de mise, l'appareil photo avec zoom, mode rafale et indicateur de mémoire, tout comme les fonctions MMS et Java.	Ce mobile milieu de gamme avec appareil photo dispose d'un bel écran TFT affichant 65 536 couleurs. Sans clapet, sa robe métallique dissimule des fonctions de personnalisation: téléchargement de sonneries, écrans...	Très attendu le premier mobile doté d'un capteur 1,23 mégapixels de LG. Pour nous séduire, le double écran de 262 144 et 65 536 couleurs se retourne pour adopter le look d'un appareil photo numérique et ses fonctionnalités.	Ce téléphone i-mode, version "candy bar" du M341i, bénéficie comme lui d'un écran de 262 144 couleurs et de la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix, mais son autonomie est un peu faible.	Photo, couleur et prix attrayant! Cet entrée de gamme dispose d'un appareil photo VGA, de sonneries MP3 et polyphoniques et également du Motomixer, une mini-table de mixage pour créer ses propres sonneries.	Conçu pour les jeunes, le E398 intègre un lecteur MP3 avec un excellent son stéréo 3D, 4 jeux avec effets vibrants et la fonction java pour télécharger de nouveaux. Vous les stockerez à hauteur de 64 Mo sur la carte mémoire.	Ce mobile à clapet, vendu uniquement en pack, est bien doté en fonctions "loisirs". Il dispose en effet d'un appareil photo VGA et d'un lecteur vidéo ainsi que d'un baladeur MP3 et de la fonction Java.
-------------------	--	---	---	--	--	--	---

Nokia



Testé page 56

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
Prix hors pack	149 €	179 €	249 €	359 €	349 €	409 €	459 €
Prix en pack/prépayé Orange	9 € / 129 €	9 €	199 € (prépayé)	-	-	169 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	39 € / 49 €	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	1 € / 149 €	-	-	-	-	-	-

Encombrement

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
Dimensions (mm)	101,8 x 42,8 x 19,6	107,5 x 45,1 x 20,8	104,5 x 44,2 x 18,7	130 x 57 x 26	106,5 x 46,8 x 23,8	103 x 44 x 20	102 x 49 x 23
Poids (g)	85	90	86	130	100,8	97	130

Affichage

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 128	176 x 208	128 x 128	128 x 128	128 x 96
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

Communication

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
GPRS	3+2	4+2	4+2	3+2	4+2	4+2	3+2
Edge	non	10	non	non	6	10	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	oui	oui	oui
E-mail	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
Résolution photo (pixels)	0 x 0	352 x 288	640 x 480	640 x 480	640 x 480	480 x 640	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	non	non	oui	non
Résolution vidéo	nc x nc	0 x 0	128 x 96	176 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	non	0	15 sec	30 sec.	15 sec.	30 sec.	selon mémoire
Type sonneries	16 tons	16 tons	16 tons (MIDI)	24	16 tons	24	40
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	oui
Radio FM	non	oui	non	non	oui	oui	oui
Nombre de jeux	4	2	5	2	2	3	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Technique

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
Mémoire (Mo)	nc	1	4	3,4	4	6	6
Nb contacts du répertoire	250	256	illimité	1000	1000	1000	Infini
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	oui	oui
Infrarouge	non	oui	non	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	oui	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-Ion 780	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 760
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	0,76	0,56	nc	0,75	0,59	0,59	0,72

Autonomie

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
En appel (constructeur)	3h	4h	3 h 30	4 h	5 h	5 h	4 h
En veille (constructeur)	240h	288h	350 h	200 h	300 h	300 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	213h	210h	104	108 h	97 h	83 h	98

Notes Mobiles magazine

	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6260
Affichage	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Note globale	55/100	61/100	55/100	61/100	59/100	61/100	59/100

Notre avis

Le 3100 est dédié aux jeunes avec ses façades translucides colorées et son écran couleur. Léger, il intègre les MMS et Java pour télécharger des jeux. Un très bon mobile avec en accessoire un appareil photo.

Tribande et EDGE, le Nokia 3200 est un excellent mobile avec écran 4096 couleurs, appareil photo numérique, tuner FM, navigateur XHTML et Java. Il séduira les jeunes par son clavier original : « 1 touche, 2 numéros ».

Effet garanti en soirée pour ce milieu de gamme aux habits de lumière. Grâce à des diodes placées au dos de l'appareil, il permet d'envoyer des messages dans l'air et possède un clavier vibrant et lumineux.

Fashion et vidéo ! Version II du 3650, le 3660 se distingue par la forme du clavier redevenue plus traditionnelle. A l'intérieur, pas de gros changements : caméra, écran 65 536 couleurs, java et Bluetooth.

Résistance accrue aux chocs, boussole numérique et « entraîneur personnel » font de ce mobile l'allié idéal des sportifs. Premier téléphone Push to talk en France, il permet de parler à tout un groupe simultanément.

Dans la gamme Classic de Nokia, le 6230 est un mobile compatible EDGE avec écran affichant 65 536 couleurs, capable de lire et enregistrer de la vidéo et de faire du streaming. Les photos réalisées sont d'une qualité étonnante.

Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian série 60 arbore un écran rotatif initié par le G7100 de LG. Il offre les fonctions Push To Talk, e-mail, Bluetooth et dispose d'un appareil photo VGA.



	Motorola V3	Motorola V500	Motorola V525	Motorola V600	Motorola V80	MyOrigo 1	Nec N400i
Prix hors pack	750 €	-	-	285 €	400 €	750 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	79 € / 249 €	-	129 €	239 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	99 € / 179 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	149 €	-	-	129 €
Encombrement							
Dimensions (mm)	98 x 53 x 14	90 x 49 x 25	88 x 47 x 24	89 x 48 x 24	98,8 x 45 x 22,7	124 x 59 x 22,5	101 x 49 x 24
Poids (g)	96	114	114	116	100	159	110
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	220 x 176	176 x 220	220 x 176	176 x 220	320 x 176	240 x 320
Nb couleurs (écran externe)	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	-	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	96 x 80	32 x 96	96 x 32	32 x 96	-	-	80 x 108
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	quadri bande	quadri bande	quadri bande	quadri bande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	0 x 0	640 x 480	0 x 0	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	oui	non	oui
Résolution vidéo	non x non	nc x nc	0 x 0	nc x nc	160 x 120	non x non	176 x 144
Durée d'enregistrement	non	non	non	non	non	non	50 sec.
Type sonneries	24	64 tons	24 tons	40 tons	24	32 tons	64 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	oui	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	3	2	3	2	1	1
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	oui	non
Technique							
Mémoire (Mo)	6	5,3	5	5,3	5,3	64	4,6
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	1000	1000	illimité	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	non	non	non	oui	non	oui	oui
Bluetooth	oui	non	oui	oui	oui	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 680	Li-ion 700	Li-ion 700	Li-ion 700	Li-ion	Li-ion 1310	Li-ion 950
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,71	0,71	0,71	0,54	0,457	0,709
Autonomie							
En appel (constructeur)	5 h	8 h	8 h	9 h	3 h 30	4 h	4 h 20
En veille (constructeur)	220 h	196 h	196 h	190 h	110 h	200 h	270 h
En utilisation moyenne (testée)	102 h	80 h	80 h	106 h	71 h	120 h	120 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	55/100	45/100	51/100	54/100	54/100	63/100	64/100
Notre avis							
Le V3 de Motorola est un vrai petit bijou. Malgré tout, hormis la compatibilité MP3, il ne présente pas de vraies nouveautés par rapport à son aîné le V80.	Véritable globe trotter, le V500 est quadri bande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS pour partager les clichés. Exclusivement chez Orange.	Véritable globe trotter, le V525 est quadri bande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS pour partager les clichés. Exclusivement chez SFR.	Du travail au jeu, le V600 assure. Clips vidéo en couleur avec son, fonction bluetooth, quadri bande, sonneries MP3, rien ne l'effraie. Doté d'une coque chromée et profilée, ce haut de gamme séduira pros comme fashion victims.	Le V80 est doté d'un design peu commun à la façade rotative découvrant un grand écran en mode paysage. Son appareil photo intégré prend des clichés en 640x480 pixels. Il dispose de la technologie Bluetooth et de Java.	Le MyOrigo1 est un smartphone, mi-mobile, mi-assistant personnel, qui se destine aux pros. Révolutionnaire, l'affichage du contenu de l'écran s'adapte à l'inclinaison de l'appareil grâce à une bille de gaz présente dans la coque du téléphone.	Bien équipé cet i-mode avec son appareil photo doublé d'une caméra vidéo. Son double écran couleur, ses sonneries polyphoniques 64 tons et la technologie Java sauront probablement vous séduire.	

GSM3000.com

- Antennes
- Batteries
- Bluetooth
- Cartes Mémoires
- Chargeurs
- Claviers
- Connectivité
- Data
- Coques
- Ecrans
- Housses & Etuis
- Kits Piéton
- Mains-libres
- Sim
- Supports voiture
- Téléphones
- Tours de cou
- ...

Communiquer...

Téléphones



10% de remise*
avec le code **KD01**
Valable jusqu'au 31 décembre 2004.

Attirer...

Booster d'antenne



Protéger...

Housses & Etuis



S'Exprimer...

Mains-libres



Consoler...

Polish



+ de 40000 références !!!

Partager...

Connectivité - Data



Chuchoter...

Oreillettes Bluetooth



Toucher...

Claviers



Paiement Sécurisé
par le **Crédit Agricole**

FIA-NET.com
ACHATS 100% GARANTIS

GSM3000
Centre Commercial Arcadia
83720 Trans en Provence

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

www.GSM3000.com

Un univers de Téléphonie Mobile

* sur tous les accessoires pour téléphones.



Prix hors pack	Nokia 6600 399 €	Nokia 6630 699 €	Nokia 6670 500 €	Nokia 6820 349 €	Nokia 7200 459 €	Nokia 7600 629 €	Nokia 7610 599 €
Prix en pack/prépayé Orange	179 € (pack)	-	-	-	-	-	349 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	249 € (pack)	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	108,6 x 58,2 x 23,7	110 x 60 x 21	108,6 x 53 x 20,9	107 x 47 x 20	86 x 50 x 26	87 x 78 x 18,6	108,6 x 53 x 18,7
Poids (g)	120	127	118	100	115	123	118

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	208 x 176	128 x 128	176 x 208	128 x 128	128 x 128	160 x 128	208 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	monochrome	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	36 x 96	-	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	352 x 288	480 x 640	480 x 640	864 x 1152
Retouche photo (pixels)	non	oui	oui	oui	non	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	1 min.	Selon mémoire	10 minutes	15 sec	15 sec	15 sec	10 min.
Type sonneries	24	Non	40	16	16	24	16
Compos. Sonneries	non	non	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	oui	oui	non	non	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	oui	oui	non
Nombre de jeux	2	0	3	2	3	2	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	6	10 + 64 (MMC)	8	3	4	4	8
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	illimité	500	500	250	1000
Mémoire amovible	oui	oui	oui	non	non	non	oui
Infrarouge	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-ion 850	Li-ion	Li-ion 850	Li-ion 900
OS	Symbian 7.0	Symbian 8.0	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	0,68	nc	0,67	0,82	nc	0,71	0,54

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h	3h	3 h	6 h	3 h 30	4 h	3 h
En veille (constructeur)	250 h	200h	240 h	400 h	225 h	300 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h	101	110 h	110 h	194 h	102 h	100 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	63/100	71/100	69/100	58/100	52/100	58/100	67/100

Notre avis							
Difficile de trouver plus complet que ce smartphone. Fonctionnant sous l'OS Symbian 7.0, ce haut de gamme intègre un appareil photo avec zoom, un enregistreur vidéo, le lecteur Real One0 Etonnant !	UMTS, GPRS, EDGE, appareil photo mégapixel... Les possibilités offertes par le Nokia 6630 sont quasi-infinies. Indéniablement, ce mobile tient ses promesses. Il conviendra autant à une utilisation personnelle que professionnelle.	Le 6670 ne comporte pas assez de nouveautés par rapport au 7610 pour faire craquer les technophiles. En revanche, pour ceux qui cherchent à s'équiper, il présente un excellent rapport qualité/prix.	Le successeur du Nokia 6800 est encore plus pro. Au menu : appareil photo et enregistrement vidéo, client mail, MMS, Bluetooth, infrarouge, Java. Il permet même le transfert de données haut débit EDGE.	Très attendu le 7200, premier mobile à clapet de la marque avec coques textiles interchangeables ! Doté d'un enregistreur vidéo et d'un appareil photo, il permet d'envoyer vos productions par MMS.	Un look sans précédent et des fonctions de pointe ! Le 7600 est équipé d'un appareil photo-vidéo, d'un lecteur de musique et est compatible UMTS. Ses bordures sont interchangeables. On aime ou on déteste.	Ce smartphone basé sur Symbian OS est un vrai assistant personnel doté d'une suite logicielle complète et d'une carte mémoire de 64 Mo. Son attrait principal est cependant son appareil photo 1 mégapixel qui fait également caméscope.	

	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Orange SPV C500
Prix hors pack	889 €	199 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	129 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	49 € (pack)	-

Encombrement			
Dimensions (mm)	148 x 57 x 24	118 x 68 x 22	108 x 46 x 16
Poids (g)	222	143	100

Affichage			
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 200	208 x 176	220 x 176
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	128 x 128	-	-

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

Multimédia			
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui
Résolution vidéo	144 x 176	non x non	176 x 144
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	non	selon mémoire
Type sonneries	64 tons	16 tons	MP3
Compos. Sonneries	non	oui	non
Personnalisation	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui
Radio FM	non	non	non
Nombre de jeux	5	illimité	2
Java	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui

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

Technique			
Mémoire (Mo)	80	3,4	64
Nb contacts du répertoire	illimité	1000	illimité
Mémoire amovible	oui	oui	oui
Infrarouge	oui	non	oui
Bluetooth	oui	oui	oui
Wi-Fi	oui	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Ion 1300	Li-ion 1070	Li-ion 1050
OS	Symbian 7.0	Symbian 6.0	Windows Mobile 2003
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,57	0,297

Autonomie			
En appel (constructeur)	4h	4h	8 h
En veille (constructeur)	200h	200h	100 h
En utilisation moyenne (testée)	72h	115h	82

Notes Mobiles magazine			
Affichage	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Technique	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	65/100	61/100	64/100

Notre avis

Intégrant une multitude d'outils de communication et de bureautique, il déçoit néanmoins les fans de la marque. La raison : une lenteur épouvantable dans l'affichage des menus. Un correctif devrait être malgré tout proposé.

Nokia réédite le mobile-console, à un prix abordable cette fois. La plupart des fonctions multimédias ont été supprimées mais on note l'amélioration de l'autonomie et de l'ergonomie. La logithèque reste limitée en nombre.

Avec 100g seulement, ce SPV 4^e génération est le smartphone le plus léger du marché, mais il ne lui manque rien : 64 Mo de mémoire RAM, Packet Vidéo, infrarouge, bluetooth, prise USB et mémoire amovible.

STOCK *Access*

CONNECTING MOBILE



Très large choix de façades compatibles et façades "licences".



Façades origine Nokia 7610

+ de 3000 références disponibles en stock & visibles dans notre Show-room !



Housse 2^{de} peau Nokia 7610



Housses 2^{de} peau (SAGMX5.2 & M3421)



Mini chargeur de voyage (norme CE)



Holster transparent



Housse cuir origine Samsung E310B



Housse luxe K700



Cordon allume-cigare (norme CE + E-Mark)



HBH660



Cartes mémoire



Grand choix de kits

piétons bluetooth d'origine

www.stockaccess.com - email: cde@stock-com.com

Tél: 01.44.52.81.06 - Fax: 01.44.52.80.02

Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web:

www.maisondugsm.com - www.gsm3000.com

(Vente exclusive aux revendeurs & grossistes)

STOCK *Access*

Panasonic

Philips



	Orange SPV E200	Panasonic G51	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X60	Panasonic X70	Philips 355
Prix hors pack	-	149 €	349 €	-	-	399 €	200 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	99 € (pack)	99 € / 189 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	1 € (pack)	149 € (pack)	-	-	169 € (pack)	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	120 x 50 x 24	80 x 43 x 18,8	92 x 48 x 21,5	84,3 x 47,4 x 17,5	75,5 x 44,5 x 27	87 x 47 x 23,9	106 x 46 x 18
Poids (g)	130	74	82	84	82	92	82

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	96 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	176 x 132	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	monochrome	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	28 x 96	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	non x non	640 x 480	640 x 480	352 x 288	176 x 132	288 x 352
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	non	non	oui	oui
Résolution vidéo	176 x 144	non x non	176 x 144	nc x nc	non x non	nc x nc	non x non
Durée d'enregistrement	selon mémoire	non	15 sec	non	non	non	non
Type sonneries	16	16	40 tons	16 tons	16	32 tons	32
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	2	1	2	3	1
Java	oui	non	non	oui	oui	non	oui
Installation logiciels	oui	non	non	oui	oui	non	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	20	1	3	1,85	2,2	4	1,5
Nb contacts du répertoire	800	255	500	300	255	illimité	300
Mémoire amovible	oui	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	non	non	oui	oui	oui	non
Bluetooth	oui	non	non	non	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1000	Li-ion 720	Li-ion 780	Li-ion 600	Li-ion 680	Li-ion 680	Li-ion 720
OS	Windows Mobile 2003	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,658	0,582	nc	0,555	nc	nc	0,662

Autonomie							
En appel (constructeur)	5h	6 h	7h	4h30	3 h 30	5h	4 h
En veille (constructeur)	100h	200 h	200h	210h	152 h	250h	400 h
En utilisation moyenne (testée)	12h	94 h	147	100	75 h	80h	155 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	44/100	42/100	61/100	48/100	45/100	48/100	59/100

<p>Notre avis</p> <p>Physiquement, la troisième génération du SPV ne fait pas la révolution. A l'intérieur, l'évolution majeure reste la greffe d'un appareil photo et de Bluetooth, fonctions qui faisaient cruellement défaut à son prédécesseur.</p>	<p>Panasonic relooke le G50, plus petit terminal du marché sans clapet. Ecran 4096 couleurs, profils chromés mais également tribande et GPRS, ce mobile se destine aux fashions victims aimant voyager.</p>	<p>Arrivé un peu tardivement pour s'imposer comme la référence de la rentrée, le X300 séduit néanmoins par ses dimensions minimalistes et ses fonctions vidéos/photos.</p>	<p>Avec le X400, Panasonic propose un mobile pricier bien équilibré et sans gadget inutile. Sa petite taille et son design plutôt réussi devrait séduire un large public. La qualité des communications enfin est de bonne facture.</p>	<p>Offre exclusive SFR, le X60 permet d'accéder directement aux services multimédias Vodafone Live ! et notamment aux sonneries et jeux téléchargeables. Ce clamshell de 82g intègre en prime un appareil photo.</p>	<p>Connu chez Bouygues Telecom sous le nom P3411, c'est le premier i-mode vraiment compact. Son corps de rêve est couplé à un nombre de fonctions impressionnant. Défaut : des menus peu ergonomiques.</p>	<p>Le 355 est la version appareil photo intégré du 350. Pour le reste, peu de modifications. Bien vu le clavier façon nid d'abeille et la librairie de 100 clichés provenant d'un concours organisé par le constructeur batave.</p>
---	---	--	---	--	--	---



	Philips 535	Philips 639	Philips 755	Philips 855	Qtek 2020	Qtek 9090	RIM Blackberry 7100v
Prix hors pack	280 €	270 €	200 €	320 €	704 €	900 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	9 € (pack)	-	59 € (pack)	329 € (SPV m1000)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	(netPDA 2)	-	199 € (pack)
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	1 € (pack)	-	-	(iPDA 2003)	-	-
Encombrement							
Dimensions (mm)	101 x 44 x 19	79 x 43 x 21	106 x 46 x 18	85 x 47 x 25	130 x 70 x 19	125 x 71,6 x 18,7	125 x 60 x 25
Poids (g)	92	87	89	91	190	212	119 g
Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 160	160 x 128	320 x 240	320 x 240	240 x 260
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	-	4 096 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	48 x 80	-	96 x 64	-	-	-
Communication							
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	non x non	640 x 480	480 x 640	320 x 640	640 x 480	non x non
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo	non x non	non x non	non x non	non x non	320 x 240	320 x 240	non x non
Durée d'enregistrement	non	non	non	non	Selon mémoire	illimité	non
Type sonneries	32	32	32	32	32	40	40
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Baladeur MP3	non	non	non	non	oui	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	1	2	1	2	1
Java	non	non	oui	oui	non	oui	oui
Installation logiciels	non	non	non	oui	oui	oui	oui
Bureau							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Navigateur Web	non	non	non	non	oui	oui	oui
Technique							
Mémoire (Mo)	2	1,5	7	7	128	128	36
Nb contacts du répertoire	300	300	500	500	1000	illimité	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	oui	oui	non
Infrarouge	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	non	non	non	non	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	oui	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 720	li-ion 600	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 1200	Li-ion 1490	Li-ion nc
OS	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Pocket PC 2003 Phone	Windows Mobile 2003	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,712	0,586	0,25	nc	nc
Autonomie							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	5	4h	3 h	4 h	4 h
En veille (constructeur)	400 h	400 h	250	400h	72 h	85 h	260 h
En utilisation moyenne (testée)	220 h	198 h	108	213h	12 h	48 h	48 h
Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	60/100	57/100	50/100	61/100	50/100	59/100	41/100

Notre avis

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

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

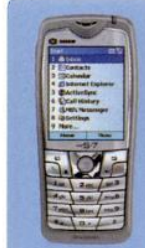
Si l'option « Tag it » est ingénieuse, elle apparaît plus comme un gadget pour se démarquer des autres modèles que comme relevant d'une réelle utilité. Le Philips 755 est un bon mobile mais n'entrera pas dans les annales.

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

Ce smartphone destiné aux pros est basé sur l'OS Pocket PC 2003 et cadencé à 400 MHz par un processeur Intel PXA 263. Il offre 128 Mo de mémoire vive pour stocker les photos, vidéos et autres applications.

Bien plus qu'un simple PDA auquel on aurait greffé des fonctions téléphoniques, le Qtek 9090 se place comme un véritable smartphone des plus réussis. Il trouvera sa place auprès des professionnels tout comme auprès des technophiles.

Un véritable spécialiste pour recevoir vos e-mails en situation de mobilité. En revanche, peu de choses à se mettre sous la dent côté multimédia.



	RIM BlackBerry 7230	Sagem my X-6	Sagem myC-3b	Sagem myS-7	Sagem myX-7	Sagem myX3-2	Samsung SGH-D410
Prix hors pack	-	160 €	149 €	410 €	216 €	105 €	469 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	9 € (pack)	270 € (pack)	29 € (pack)	9 € / 99 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	299 € (pack)	-	29 € / 69 €	259 € / 349 €	-	9 € / 39 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	1 € (pack)	-	49 € (pack)	9 € / 109 €	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	113 x 74 x 20	110 x 46 x 22	81 x 51 x 22	110 x 49 x 20,7	110 x 46 x 21,7	100 x 45 x 21	97 x 49 x 21
Poids (g)	136	106	83	120	106	89	117

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 160	160 x 128	160 x 128	220 x 176	160 x 128	80 x 101	220 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	non x non	480 x 640	non x non	480 x 640	480 x 640	non x non	480 x 640
Retouche photo (pixels)	non	oui	non	oui	non	non	non
Résolution vidéo	non x non	nc x nc	non x non	176 x 220	128 x 96	non x non	176 x 144
Durée d'enregistrement	non	non	non	15 sec	15 sec	non	40 sec
Type sonneries	non	64 tons	32 tons	hifi	hifi	hifi	64 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	2	3	2	2	4
Java	oui	non	non	oui	oui	non	oui
Installation logiciels	oui	non	non	oui	oui	non	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	16	2,3	1,9	32	4	300 ko	9
Nb contacts du répertoire	illimitée	illimité	limité par la mémoire	illimité	1500	selon mémoire	1000
Mémoire amovible	non	non	non	oui	non	non	non
Infrarouge	non	oui	non	oui	oui	non	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion 550	Li-ion 1050	Li-ion 1000	Li-ion 860	Li-ion 900
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,26	0,65	0,99	0,59	0,57	0,72	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4h	4h40	4 h 00	4 h	4 h 40	5 h	4 h
En veille (constructeur)	240h	310h	200 h	100 h	310 h	340 h	180 h
En utilisation moyenne (testée)	160 h	345h	86 h	72	145 h	144 h	85 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	63/100	61/100	46/100	58/100	62/100	50/100	50/100

Notre avis	Grâce à SFR et au Canadien Research In Motion, recevoir ses mails en temps réel n'est plus un luxe. Les cadres de PME et les professions libérales sont la cible de ce smartphone à l'écran non tactile très lisible et au clavier intégral.	Le premier téléphone Sagem avec appareil photo est un best seller et pour cause. Il dispose d'un zoom à 3 positions et d'un capteur CDD pour des photos optimales en environnement sombre. Le tout à prix doux.	Sagem joue sur le look "clamshell", des formes en rondier et la couleur rouge pour séduire un public féminin avec le myC-3b. Au chapitre des fonctions, Wap 1.2, MMS, GPRS ou encore écran de 65 536 couleurs.	Après le WA3050, Sagem revient avec un smartphone basé sur l'OS Windows Mobile for Smartphone 2003. Cadencé par un processeur Intel à 200 MHz, il dispose de 32 Mo de mémoire interne. A adresser aux pros.	Le successeur du best seller myX-6 se dote d'un lecteur et d'un enregistreur vidéo ainsi que de la fonction Java. Question design, aucun changement notable et le prix reste abordable. Un excellent mobile... sans Bluetooth.	Pas de révolution dans le design pour ce mobile dédié au grand public. Le Sagem myX3-2 permet le téléchargement de jeux grâce au moteur d'In-Fusio, offre 31 sonneries Hi-Fi et la fonction MMS.	Le clavier coulissant à la manière du Nokia 7650 se profile sous un magnifique écran de 262 000 couleurs. Ce terminal orienté « business » vaut par la qualité de ses photos et de ses courtes séquences vidéo.
------------	--	---	--	---	--	--	---



	Samsung SGH-E310	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E700	Samsung SGH-E800	Samsung SGH-i700	Samsung SGH-P100	Samsung SGH-S341i
Prix hors pack	-	299 €	369 €	449 €	799 €	329 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	129 € (pack)	229 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	149 € / 249 €	-	199 € / 349 € (E710)	249 € / 359 € (E810)	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	--	169 € (pack)	249 € (pack)	-	-	99 € (pack)

Encombrement							
Dimensions (mm)	83 x 46 x 22	82 x 42 x 23	90 x 45 x 23	87 x 44 x 23,5	132 x 70 x 16	89 x 48 x 22	97 x 48 x 23
Poids (g)	85	85	86	85	190	93	110

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 128	160 x 128	128 x 160	240 x 320	160 x 128	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	256 couleurs	-	-	monochrome	-
Résolution (écran externe)	96 x 64	96 x 64	64 x 96	-	-	64 x 96	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	480 x 640	480 x 640	640 x 480	640 x 480	288 x 352	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	nc	non	oui
Résolution vidéo	176 x 144	128 x 96	non x non	non x non	nc x nc	nc x nc	176 x 160
Durée d'enregistrement	Selon mémoire	30 sec.	non	non	nc	nc	selon mémoire
Type sonneries	40 tons	64	40	64 tons	40 tons	40 tons	64
Compos. Sonneries	non	non	non	non	nc	non	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	oui	non	non
Radio FM	non	non	non	non	nc	non	non
Nombre de jeux	4	4	5	2	nc	3	4
Java	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	9 Mo	8	9	20	64	nc	6
Nb contacts du répertoire	2000	1000	1000	1000	nc	Illimité	2000
Mémoire amovible	non	non	non	non	oui	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 800	Li-ion 600	Li-ion 1100	Li-ion 810	Li-ion 800
OS	Propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Pocket PC 2003	non	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,837	0,795	0,322	nc	0,659	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	4h30	4 h	4 h 30	3 h 30	3 h 30	4h30	3h30
En veille (constructeur)	220h	150 h	280 h	200 h	100 h	110h	200
En utilisation moyenne (testée)	73h	75 h	86 h	84 h	nc	140h	85

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	51/100	53/100	50/100	54/100	non testée/100	59/100	47/100

Notre avis							
	Malgré quelques petites lacunes (vidéos saccadées, absence de Bluetooth...), le SGH-E310 bénéficie d'un excellent rapport qualité/prix. On apprécie également le répertoire de 2000 contacts !	Ce clamshell tribande au double écran 65 536 couleurs n'est pas seulement design. Un appareil-photo VGA permet aussi de capturer des vidéos et la fonction Java fera de vous un as du téléchargement de jeux.	Il pourrait être élu Nplus beau mobile de 2003i. Son prix est certes élevé mais son design et ses fonctions de prise de vue en rafale, de fonds d'écrans animés l'expliquent. Les MMS sont au rendez-vous mais pas Bluetooth.	Après le SGH-D410, Samsung réédite le design Ncoulissant-mais intègre l'antenne. L'appareil photo VGA dissimule son objectif au dos de l'appareil. Pas de vidéo cependant et un écran 65 536 couleurs.	Le premier smartphone de Samsung, fonctionnant sous Microsoft Pocket PC 2003, propose un véritable outil professionnel aux travailleurs nomades. Il est à la fois téléphone, assistant personnel, appareil photo et caméra.	Après le V200, Samsung lance le P100, un terminal au design similaire. L'objectif rotatif de l'appareil photo se dissimule dans la charnière du mobile. Comptez également sur un bel écran de 65536 couleurs et les MMS.	Réplique quasi-parfaite du SGH-D410, le S341i, premier mobile i-mode du fabricant coréen offre enfin au service multimédia mobile de Bouygues Telecom un terminal à la hauteur de sa qualité.



	Samsung SGH-S500	Samsung SGH-X100	Samsung SGH-X450	Samsung SGH-X600	Samsung SGH-Z105	Sendo X	Sharp GX-30
Prix hors pack	193 €	112 €	249 €	204 €	560 €	420 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	129 € (prépayé)	9 € / 169 €	29 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	39 € / 99 €	-	-	-	249 € / 429 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	9 € / 99 €	29 € / 169 €	-	--	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	83 x 43 x 22	110 x 45 x 20	83 x 46 x 21	102 x 42 x 20	95 x 50 x 26	110,5 x 48,5 x 22,8	95 x 49 x 26
Poids (g)	79	83	82	80	124	120	110

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	160 x 128	128 x 128	160 x 128	128 x 128	176 x 192	176 x 220	320 x 240
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	-	-	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	64 x 96	-	-	-	96 x 64	-	64 x 96

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	0 x 0	non x non	non x non	480 x 640	640 x 480	640 x 480	1144 x 858
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	oui	oui	oui
Résolution vidéo	nc x nc	non x non	non x non	nc x nc	176 x 160	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	non	non	non	non	30 secondes	selon mémoire	2min30
Type sonneries	40 tons	40	40	40 tons	40	64 tons	64
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	oui	oui	oui
Radio FM	non	non	non	non	non	oui	non
Nombre de jeux	3	5	4	5	4	2	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	oui	oui	non	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	nc	9	nc	9	32	30	8
Nb contacts du répertoire	illimité	1000	1000	illimité	1000	illimité	500
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	oui
Infrarouge	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 720	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion nc
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,996	0,845	0,98	0,842	0,699	0,483	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	3h	3 h 30	3 h	3h30	2h	7h	4h30
En veille (constructeur)	250h	200 h	250 h	250h	160h	170h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	75h	80 h	123 h	91h	74	135 h	90 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	45/100	45/100	49/100	46/100	50/100	76/100	71/100

Notre avis							
Samsung SGH-S500	Samsung a pensé aux pros avec le S500. GPRS classe 10 pour un transfert rapide des données, il dispose également d'un port infrarouge. Grands absents la technologie Bluetooth et la fonction tribande.	Samsung a pensé à ceux qui n'en avait que faire d'un appareil photo. Ce mobile qui reprend l'architecture du X600 mise sur les MMS, le GPRS classe 10 et le téléchargement de jeux et d'applications Java.	Le SGH-X450 détonne par rapport au précédent X400 dédié aux jeux avec son clavier en croix. Le design redevient plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS, la fonction tribande et le GPRS.	Sans clapet et avec appareil photo qui dispose d'un mode nuit. Le X600 emprunte au E700 les fonds d'écrans animés et les photos en mode rafale pour un prix plus compétitif mais sans le look « clamshell ».	Proposé en pré lancement de l'offre 3G de SFR, le Samsung SGH-Z105 est un mobile performant mais les nouveaux terminaux, comme le Sony Ericsson V8001, devraient néanmoins lui voler sa place.	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surprenant : assistant personnel, photo, vidéo rien ne l'éffraie. Commercialisé après 6 mois d'attente, il tient ses promesses.	Cette nouvelle star de la collection Vodafone Live ! de SFR dispose du premier appareil photo 1 mégapixel apparu en France. Ce mobile avec flash permet aussi de capturer des vidéos et les stocke sur sa carte SD.

Siemens



	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
Prix hors pack	119 €	159 €	339 €	349 €	169 €	499 €	499 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	49 € (pack)	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	9 € / 39 €	99 € / 199 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	9 € (prépayé)	-	-	-	-	-

Encombrement

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
Dimensions (mm)	110 x 47 x 23	101 x 44 x 20	108 x 46 x 18	109 x 49 x 19	109 x 46 x 21	109 x 48 x 18	90 x 48 x 21
Poids (g)	85	85	90	104	84	98	99

Affichage

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	80 x 101	128 x 128	176 x 132	132 x 176	80 x 101	132 x 176	130 x 130
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

Communication

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
GPRS	4+1	3+1	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	oui
E-mail	non	non	oui	oui	non	oui	oui
MMS	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
Résolution photo (pixels)	nc x nc	non x non	480 x 640	640 x 480	352 x 288	1280 x 960	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	oui	oui	non	non	oui
Résolution vidéo	nc x nc	non x non	128 x 96	176 x 144	non x non	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	non	non	12 sec.	15 sec	non	selon mémoire	30 secondes
Type sonneries	24 tons	16	40	40 tons	16 tons	40 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	2	3	2	3	3
Java	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	non	non	oui	oui	oui	oui	oui

Bureau

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
Agenda / Carnet d'adresses	non/non	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	oui	non	oui
Mémo vocal	non	oui	non	oui	non	non	oui
Navigateur Web	non	non	non	non	non	non	non

Technique

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
Mémoire (Mo)	nc	1	11	11	2	10,3	11
Nb contacts du répertoire	Illimité	100	1000	1000	250	1000	1000
Mémoire amovible	non	non	non	non	non	oui	non
Infrarouge	non	non	oui	oui	non	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 700	Li-ion 630	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 700	Li-ion 750	Li-ion 700
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,72	0,59	0,88	0,67	0,8	nc

Autonomie

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
En appel (constructeur)	5h	4h30	5 h 30	5 h 30	5h	5h	5h
En veille (constructeur)	250h	250h	300 h	300 h	250h	250h	230h
En utilisation moyenne (testée)	168h	116h	84 h	67 h	93h	104h	102h

Notes Mobiles magazine

	Siemens A60	Siemens C62	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL65
Affichage	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	51/100	48/100	48/100	54/100	46/100	62/100	54/100

Notre avis

Ne cherchez pas des fonctions avancées. Cet entrée de gamme de Siemens n'a que vocation à téléphoner. De très bonnes autonomie, sensibilité et qualité auditives sont au menu. Tribande, aucune frontière ne l'arrête.

Corps compact et fonctions téléphoniques classiques : le C62 n'est pas original mais concentre des fonctions essentielles. Bonne autonomie, bonne sensibilité, excellente qualité d'écoute et fonction tribande.

Ce mobile multimédia intègre une caméra VGA pour enregistrer photos ou clips vidéo sonores. Visionnez-les sur son écran 65 536 couleurs, enregistrez-les dans sa mémoire de 11Mo ou envoyez-les par MMS.

Conçu pour ceux qui mènent la vie dure à leur mobile, le M65 résiste aux chocs, à la poussière et même aux projections d'eau. Avec appareil photo intégré et écran 65 536 couleurs, un mobile attendu!

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

Très attendu ce haut de gamme tribande et bluetooth alliant style et technologie. Pourvu d'un appareil photo de 1,3 mégapixel, il est également capable de filmer de courtes séquences vidéo.

De par son design, le petit frère du SL55 a tout pour faire succomber les technophiles. Mais à l'usage, il s'avère peu ergonomique et d'un mauvais rapport Qualité/Prix.

Sierra

Sony Ericsson



	Siemens ST60	Siemens SX1	Sierra Voq A10	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P910i
Prix hors pack	300 €	549 €	649	250 €	340 €	640 €	730 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	179 € (pack)	479 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	499 € / 659 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	100 € (prépayé)	-	-	-	-

Encorement							
Dimensions (mm)	99 x 48 x 22	109 x 56 x 19	133 x 53 x 23	102 x 46 x 14	99 x 46,5 x 19,5	115 x 57 x 24	115 x 58 x 26
Poids (g)	87	116	145	80	93	158	155

Affichage							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	160 x 120	176 x 220	176 x 220	128 x 128	220 x 176	320 x 208	208 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	640 x 480	0 x 0	640 x 480	480 x 640	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	non	non	non	non	oui	oui	non
Résolution vidéo	nc x nc	176 x 144	0 x 0	176 x 144	176 x 144	320 x 208	176 x 144
Durée d'enregistrement	30 sec	15 sec	0	Selon mémoire	selon mémoire	selon mémoire	Selon mémoire
Type sonneries	64 tons	40	64 tons	40 tons	40	24	64 tons
Compos. Sonneries	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Radio FM	non	oui	non	non	oui	non	non
Nombre de jeux	2	3	3	3	3	3	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	5	4	32	12	41	16	96
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	illimité	illimité	510	1000	2000
Mémoire amovible	non	oui	oui	non	non	oui	oui
Infrarouge	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	oui	non	non	oui	oui	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 750	Li-ion 1000	Li-Po	Li-Ion 700	Li-po 670	Li-ion 1260	Li-Ion 1260
OS	propriétaire	Symbian 6.0	Windows mobile 2003	Propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,52	nc	nc	nc	0,91	0,91

Autonomie							
En appel (constructeur)	4h30	4 h	6h	7h	7 h	16 h	400 h
En veille (constructeur)	140h	200 h	100h	300h	300 h	480 h	13 h
En utilisation moyenne (testée)	91h	120 h	52h	96h	82 h	142 h	72 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	53/100	65/100	50/100	61/100	59/100	75/100	64/100

Notre avis													
Siemens ST60	Sous ses finitions impeccables, ce Siemens arbore un écran d'une grande qualité. Un mobile très complet avec MMS, GPRS, photo, vidéo, Java et Wap mais malheureusement sans Bluetooth ni infrarouge.	Siemens SX1	Le must signé Siemens. Ce duroué mise autant sur un look extraordinaire que sur des fonctions haut de gamme : appareil photo, vidéo, lecteur MP3, Java. Fonctionnant sous Symbian 6.2, il concurrence le Nokia 6600.	Sierra Voq A10	Le VOQ est un smartphone destiné avant tout à un usage professionnel. Sa suite logicielle complète permet de lire des fichiers Word, Excel, Powerpoint... A classer parmi les musts de la rentrée 2004.	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson signe avec le K500i un mobile complet et financièrement abordable. On apprécie son excellente prise en main et ses fonctions vidéos et photos avancées.	Sony Ericsson K700i	Côté face, c'est un mobile au grand écran 65 536 couleurs, avec radio FM et lecteur MP3. Côté pile se loge le capteur de l'appareil photo pour capturer clichés et vidéos en mode paysage. Point fort : sa mémoire !	Sony Ericsson P900	Très pro, ce smartphone réalise la synthèse entre un mobile et un assistant personnel. E-mails, messagerie instantanée et Internet côtoient des fonctions plus ludiques : console de jeux ou appareil photo avec vidéo.	Sony Ericsson P910i	Produit complet et doté d'une finition et de fonctionnalités de haut vol, le P910i est une véritable réussite. Avec lui tout vous est accessible : Internet, e-mail, création de fichiers bureautiques... rien ne lui fait peur !



	Sony Ericsson s700i	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson V800i	Sony Ericsson Z1010	Sony Ericsson Z500i
Prix hors pack	732 €	95 €	186	214	-	nc	400 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	9 € / 109 €	9 € / 179 €	69 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	99 € (prépayé)	29 € / 219 €	-	nc	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	9 € (pack)	39 € (pack)	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	107 x 49 x 24	101,5 x 43,5 x 19	102 x 44 x 19	102 x 43 x 17	101 x 48 x 23	98,5 x 54,5 x 29	93 x 49 x 24
Poids (g)	137	79,2	95	92,5	130	145	110

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

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

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	0 x 0	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Retouche photo (pixels)	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo	176 x 144	-	-	-	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	selon mémoire	non	non	non	Selon mémoire	selon mémoire	Selon mémoire
Type sonneries	40	32	32	32	72	74 tons	40 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Radio FM	oui	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	5	4	3	2	2
Java	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	32	1	4	2	5	3	3 Mo
Nb contacts du répertoire	510	250	510	510	500	Illimité	500
Mémoire amovible	oui	non	non	non	oui	oui	non
Infrarouge	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Bluetooth	oui	non	oui	oui	oui	oui	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-Ion 780	Li-Ion 670	Li-Poly 770	Li-poly 770	Li-Polymer 900	Li-Po 1000	Li-Ion
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,74	0,89	0,88	nc	1,41	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	7	12 h	14 h	9 h	10	3h30	10h
En veille (constructeur)	300	300 h	312 h	300 h	240	450h	264h
En utilisation moyenne (testée)	115	220 h	97 h	120 h	94	75h	22h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	62/100	53/100	57/100	60/100	62/100	65/100	40/100

Notre avis	Le premier mobile doté d'un capteur d'1,3 mégapixels de Sony Ericsson est une véritable réussite. La qualité des clichés frôle la perfection.	Cet entrée de gamme conçu pour les jeux dispose d'un écran de 4096 couleurs, d'un vibreur dynamique, de la fonction MMS et supporte les e-mails. On peut lui adjoindre un appareil photo accessible.	Design épuré et camera-phone, le T610 est l'un des musts de l'année. Très complet, il dispose d'un écran de 65 536 couleurs, du MMS, de sonneries polyphoniques 32 tons et supporte Java. Son seul défaut, son manque de sensibilité.	Sony Ericsson revisite le T610 avec un design ultra-tendance et une meilleure sensibilité. Questions fonctions on retrouve l'appareil photo, les MMS, la technologie Bluetooth qui le rend compatible avec les oreillettes sans fil.	Mégapixel, UMTS, mémoire et connectivités étendues. Le V800i marque l'arrivée du premier mobile grand public de troisième génération en pack opérateur. Pour notre plus grand plaisir.	Premier mobile 3G grand public, le Sony Ericsson Z1010 intègre 4 applications phares : visiophonie, photo, lecture vidéo et MP3. Disponible uniquement en pack SFR. Le must de la rentrée.	Le Z500i est le premier mobile chez Sony Ericsson à être compatible avec les normes Edge et PTT. Mais malgré ces innovations de taille, son manque d'autonomie et l'absence de Bluetooth et de l'infrarouge le rendent rétrograde.
------------	---	--	---	--	--	--	--

Les forfaits jusqu'à 6 heures

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

Les forfaits plus de 6 heures

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

Orange Forfaits SMS / MMS : Usage classique : - 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois. - 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois. - 130 SMS ou 43 MMS : 12 €/mois	Usage intensif : -180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange : 18 €/mois -250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange : 25 €/mois	SFR Forfaits Texto / MMS : Disponibles sur tous les forfaits : La règle est : 1 MMS = 3 Texto • 25 Texto : 2,50 €/mois • 50 Texto : 5 €/mois • 75 Texto : 7,5 €/mois • 100 Texto : 10 €/mois • Forfait Super Texto : 16 €/mois,	de 130 à 200 Texto soit - 0,08 €/ Texto vers SFR - 0,12 €/Texto vers autres GSM - 0,30 €/MMS envoyé • Forfait Méga Texto : 35 €/mois, de 318 à 500 Texto soit - 0,07 €/Texto vers SFR - 0,11 €/Texto vers autres GSM - 0,30 €/MMS envoyé	Bouygues Telecom Forfaits SMS : - 30 SMS : 3 €/mois - 60 SMS : 6 €/mois - 120 SMS : 10 €/mois - 240 SMS : 18 €/mois - 480 SMS : 34 €/mois
---	--	--	---	--

Les forfaits prépayés

Les Mini Forfaits	Orange			SFR SFR			Bouygues Telecom
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte rechargeable
Durée (jusqu'à)	1 h 30 ou 120 SMS	2 h 30 ou 160 SMS	1 h 40 ou 250 SMS	50 min	1 h 30	2 h 20	1 h
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	17 €	25 €	35 €	19 €
Prix de la minute heures pleines	0,4 € (journée)	0,32 € (journée)	0,5 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses	0,2 € (Soir et We)	0,16 € (Soir et We)	0,2 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix SMS	0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,12 €
Services Inclus	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi conso #123# • Messagerie 888 • Présentation du n° • Double appel • Orange sans frontière 		<ul style="list-style-type: none"> • Suivi conso #123# • Messagerie 888 • Présentation du n° • Double appel • Report crédit • Orange sans frontière 	<ul style="list-style-type: none"> • Report illimité des minutes • 50% de réduction vers un n° Star • Présentation du n° • Consultation du répondeur même si le crédit<0 • Liste ivoire, suivi conso 950 		<ul style="list-style-type: none"> • Blocage des communications • Report des minutes illimité • Présentation du numéro • Accès au service « Voyage » 	

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

SFR SFR Pro			Forfait Référence	Forfait Intégral		
8 h	10 h	15 h	8 h	8 h	10 h	15 h
89 €	107 €	152 €	68 €	79 €	90 €	129 €
80 €	96 €	136 €	65 €	74 €	85 €	124 €
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min	0,003 €/seconde soit 0,18 €/min		
<ul style="list-style-type: none"> • Communications vers les fixes et mobiles nationaux • Appels vers l'international • Numéros spéciaux SMS, MMS • Numéros courts Orange (avec ou sans supplément) • Wap, Web, e-mails en mode GPRS 			<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Report des minutes • Changement de Forfait dans la gamme sans frais • Accès au service « Voyage » • Accès à l'i-mode 	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du numéro • Report des minutes, double appel • 15 SMS/mois • Bilan personnalisé automatique • Facture détaillée sur demande 		<ul style="list-style-type: none"> • Changement de forfait dans la gamme sans frais • Accès au service « Voyage » • Forfait i-mode 750 Ko inclus • Accès à l'i-mode



Les cartes prépayées

Les recharges	Mobicarte					SFR SFR La Carte									Nomad / Flash / Spot					
Prix	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	5 €	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	65 €	95 €	10 €	15 €	25 €	35 €	50 €	75 €	
Durée	22 min	44min	1 h 18	1 h 48	2 h 25	35	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	20 min	30 min	55 min	1 h 30	2 h 15	3 h 35	
Validité du crédit d'appel	15 j.	2 mois	3 mois	4 mois	1 sem.	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois				
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire					Coupon ou carte bancaire									Coupon ou carte bancaire					
Validité du n° en réception	6 mois au dela de la validité du crédit					6 mois au dela de la validité du crédit									2 mois		8 mois			
Communications																				
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan Classique	Plan sur mesure	Plans tarifaires au choix 24 h / 24 et 7 j / 7					Formule « Soir et Week-end »					Nomad	Soir et Week-end		Flash	Spot		
Prix de la minute heures pleines	0,55 €	0,45 €	0,55 €	0,45 € (Semaine)					0,55 € (Semaine)					0,48 €	0,6 € (semaine)		0,24 €	0,5 €		
Prix de la minute heures creuses	0,25 €	0,45 €	0,25 €	0,45 € (Soir et Week-end)					0,55 € (Soir et Week-end)					0,48 €	0,24 € (Soir et Week-end)		0,24 €	0,5 €		
Messagerie vocale	Gratuite si crédit > à 0					Gratuite même lorsque le crédit est épuisé									Gratuite					
SMS	0,7 € à 0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,15 €					0,12 €					0,12 €	0,12 €		0,075 €	0,12 €		
International	Emission : 1 € à 1,5 € / réception : 0,65 € à 0,75 €					Suivant les zones									Suivant les zones					
Appel vers services clients (/min)	0,37 € depuis Mobicarte et 0,34 € d'un fixe					0,45 € depuis SFR La Carte									0,48 €					

Les offres multimédias

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



Les services Orange

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

Les services SFR

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

Les services Bouygues Telecom

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

Les forfaits Universale mobile

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Equivalent en temps de communication (1)	Jusqu'à 45 mn	Jusqu'à 1h30 mn	Jusqu'à 2h30 mn
Tarif unique	0,0062 €/sec (0,38 /mn)	0,0046 €/sec (0,28 /mn)	0,0038 €/sec (0,24 /mn)
Prix du SMS	9 cts €/SMS 187 SMS	9 cts €/SMS 267 SMS	9 cts €/SMS 387 SMS
Tarifs des rechargements complémentaires	Identique au prix/sec dans le forfait choisi.		

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Prix mensuel de l'option	3 €/ mois	Gratuit	Gratuit
Equivalent en temps de communication			
Tarif normal / Tarif réduit	40mn / 1h30	1h15 / 3h	2h / 5h
Tarif normal	0,0070 €/sec (0,43 /mn)	0,0055 €/sec (0,34 /mn)	0,0048 €/sec (0,30 /mn)
Tarif réduit	0,0031 €/sec (0,19 /mn)	0,0023 €/sec (0,14 /mn)	0,0019 €/sec (0,12 /mn)
Prix du SMS métropolitain	9 cts €/SMS	9 cts €/SMS	9 cts €/SMS
Soit jusqu'à :	187 SMS	267 SMS	387 SMS
Tarifs des rechargements complémentaires	Identique au prix/sec dans le forfait choisi.		

Consultation du répondeur en France métropolitaine : 660 ou 06 60 660 001 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Consultation du solde, rechargement : 630 ou 0 810 801 630 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Alerte SMS : dès que votre crédit atteint 1	Gratuit
Présentation du numéro(1)	Inclus
Double Appel	Inclus
Appel incognito pour que votre numéro n'apparaisse pas (2)	Gratuit (hors coût d'appel au 2020)
Renvoi d'appel(3) : 610	0,15 €/30 secondes

Les forfaits Débitel

Forfaits	Prix mensuel pour 12 mois	Prix mensuel pour 24 mois	Facturation à la seconde dès la 1 ^{ère} seconde. Au-delà du forfait	Options incluses	Options gratuites
2h	28 €	25 €	0,25 € /mn	Présentation du numéro Messagerie Vocale Liste Rouge	Option Monde, Facturation détaillée (6 ou 10 chiffres) Limitation d'appels internationaux, Liste Ivoire
3h	36 €	33 €			
4h	41 €	38 €			
6h	54 €	51 €			
8h	67 €	64 €			

Le compteur

Prix mensuel pour 12 mois	Facturation à la seconde dès la 1 ^{ère} seconde. Au-delà du forfait
17€/mois	0,0028€/seconde, soit 0,17€/mn

Multimédia

SMS métropolitains	0,09 €/SMS.
MMS métropolitains	0,45 €/destinataire/envoi
Compteur GPRS	0,18 €/Ko (Décompte par Ko avec un minimum de 10Ko/ session.)

Les forfaits Breizh mobile

Prix de la carte SIM	15 € hors pack
Prix à la minute	0,28 €
Prix du SMS / MMS	0,10 € /0,40
Durée de validité	2 mois en émission / 8 mois en réception
Facturation	A la seconde au-delà de la première minute indivisible
Services gratuits	Messagerie vocale, présentation du numéro, double appel

Des prix ... des vrais!

MOBIL CENTER
la téléphonie du futur



**Pas d'assurance,
Les prix affichés sont les prix que vous payerez !
Tous les produits sont disponibles !
Pourquoi aller ailleurs ???!**

NOKIA

6230 Bluetooth Radio/MP3 Photo/caméra ▶ 69 €

7200 Tribande Radio Photo ▶ 49 €

7610 Tribande Photo 1Mpixel MP3 ▶ 179 €

5140 Incassable Radio Boussole ▶ 1 €

6100 Tribande MMS Ultra plat ▶ 1 €

6610i Photo Radio ▶ 1 €

3100 Tribande MMS Excel. autonomie ▶ 1 €

6600 Smartphone Photo/vidéo Bluetooth ▶ 99 €

SAMSUNG

D410 Slide up 262000 couleurs ▶ 79 €

E600 Photo Vidéo ▶ 1 €

E800 Slide up Compact Photo avec flash ▶ 79 €

E710 GPRS vidéo Photo ▶ 49 €

X450 MMS 65000 couleurs ▶ 1 €

A800 Ultra léger Double écran ▶ 1 €

E310 GPRS photos ▶ 1 €

i-mode

sagem sg 321 ▶ 1 €

Sony Ericsson

T68i Bluetooth MMS ▶ 1 €

T610 Bluetooth Photo ▶ 1 €

T630 Bluetooth Photo/vidéo ▶ 1 €

K700i Radio/MP3 Photo/vidéo Bluetooth ▶ 79 €

maxon

7922 ▶ 1 €

SIEMENS

SL 55 ▶ 1 €

SL 65 ▶ 99 €

Mitsubishi 341i ▶ 1 €

Nec 400i ▶ 79 €

SAGEM

Z200 Double écran MMS ▶ 1 €

Z600 Bluetooth Photo ▶ 69 €

P900 Bluetooth PDA ▶ 369 €

Panasonic

G50 Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €

G51 Couleur Mini phone Haut parleur ▶ 1 €

X300 APN VGA vidéo Ecran de type "Pop Up" ▶ 1 €

A100 60 grammes Mini phone ▶ 1 €

Kits Bluetooth

Sony Ericsson HBH65 ▶ 99 €

Sony Ericsson HBH600 ▶ 99 €

Motorola HS800 ▶ 79 €

Nokia HDW2 ▶ 79 €

MOTOROLA

V80 ▶ 199 €

V600 ▶ 129 €

e398 ▶ 99 €

Wonu

S1 GPRS Infra rouge 80gr ▶ 1 €

**venez chez nous...
prix affichés
= prix payés**

Les adresses MOBIL CENTER

- ▶ 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris
M Métro Porte de versailles
- ▶ 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris
M Métro Mouton du vernet
- ▶ 68 Av. Jean Jaures 93500 Pantin
M Métro 4 chemins



Kit Bluetooth à partir de 29€

**Chez nous pas besoin
de téléphoner les prix sont ceux de la pub,
sans rajouter 1 Cts d'€uro!!**

N° ViP 01 40 43 01 86



Voir conditions en magasin. Photos non contractuelles. Sous réserve d'erreurs d'impression. Les prix des téléphones s'entendent avec abonnement. Voir conditions en magasin.

THE BEST OF

50 sites sélectionnés pour vous

Actualités

L'actualité photo

www.photim.com/wap

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

Chasseur d'Images
- Infos photo-vidéo
- Petites annonces
- Bonnes affaires
- Qui sommes-nous?

WAP

L'actu d'agence

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

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

REUTERS
- Actualités
- Sport
- Affaires
- Technologie
- Insolite
- Infos éditeur
- Conditions géné.

I-MODE

Libé sur l'i-mode

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

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

Libération
- Événement : Les intermittents disent non à Allagou et à Avignon
- Monde : Hongkong (premier) n'opère libertes avec
- Choisir (i) i-mode

I-MODE

L'actu suisse

<http://wap.swissinfo.org>

Disponible en plusieurs langues (allemand, anglais, italien, français), ce portail présente toute l'actualité suisse par domaines mais aussi les infos internationales et économiques. La rubrique « Spécial mobile » permet par ailleurs d'envoyer des e-mails sans posséder un compte spécifique.

- Infos suisses
- Infos internationales
- Infos économie
- swissinfo freemail
- Spécial mobile
- Info / à notre propos

SRG SSR idée suisse & SDA-ATS

I-MODE

De l'actu gratis

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

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

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

WAP

Mobicity sur l'i-mode

www.mobicity.com/flux/i-mode

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

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

mobicity.com
Les acts du jour 06/01/2004
Allemagne - la télévision sur m
La filiale de Deutch Telekom,
DoCoMo agrandit sa famille d
Après « FOMA », service de
Orange une « Bonne Année »
42,5 millions ! C'est le nombre

I-MODE

New York Post On Line

www.nypost.com/avantgo

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

NEW YORK POST
Monday, September 29, 2003
TODAY'S SPORTS
DON'T SHAK'T THE CL
By ED FOUNTAIN
IMAGINE if Barry
when its best athlete,
PETER JUST MISSES B
By ANDREW HARR
with Bill Mueller
SELL KOS SHEPHERD
By JOHN CASILL
© 2003 New York Post

I-MODE

Que se passe-t-il outre-Manche ?

www.ents24.com/o2

Si vous traversez souvent la frontière pour vous rendre en Grande-Bretagne, ce site vous sera d'une grande utilité. Ent24 répertorie les films à l'affiche, les clubbing ou encore les pièces de théâtre qui se jouent dans la capitale.

ents24.com
Cinema
Live Music
Clubbing
Comedy
Theatre & Arts
Search

About Ent24
O2 Home

I-MODE

Pratique

Nomadisme pédagogique

<http://wapeduc.net>

Sur Wapeduc.net, un site créé par un professeur de l'académie de Montpellier, retrouvez près de 500 cours en ligne pour tous les niveaux et toutes les matières, du CM1 à BAC+2, en passant par le BEP ou la prépa HEC. Ce service, entièrement gratuit, est actuellement testé par le lycée Mas de Tesse à Montpellier.

WapeDuc
Bienvenus sur
WAPEDUC
Révisez et
progresser !
Votre classe ?
Cm1/Cm2
6 ème
5 ème
4 ème
3 ème
BEP
2 nde
1 ère
Term
Bts
Hec

WAP

Immobilier

<http://wap.seloger.com/index.wml>

Si vous êtes à la recherche d'un nouvel appartement dans une grande ville, emportez avec vous descriptifs et coordonnées des agences pour organiser vos visites relève souvent du casse-tête ! Avec le site Seloger.com, vous embarquez dans votre poche les annonces classées et mises à jour.

Se Loger
Nos dernières annonces !
Une location
Une vente
Annuaire
Retour

WAP

Pour acheter moins cher

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

Prix : 1 euro par mois.

Sur l'i-mode, Leguide.com compare les prix de millions de produits vendus sur Internet. Qu'il s'agisse de produits high-tech ou culturels, Leguide.com vous renseigne gratuitement sur les meilleures affaires de la toile.

LeGuide.com
POUR ACHETER MOINS CHER
1 Canon A80
355€
Digital-Shopping
Choisir (i) i-mode

I-MODE

F1live.com : sur les chapeaux de roue !

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

Enfilez votre casque et la tenue adéquate, F1-Live.com décline son célèbre site Web sur l'i-mode ! Au programme : actualités, photos, suivi des grands prix en live. Pour ne rien rater du sport automobile le plus suivi pour 1,50 euro par mois.



Rien que du sport

<http://wap.eurosport.com/fr>

Vous êtes un fan de sport ? Eurosport, filiale de la première chaîne européenne TF1, propose sur son portail Wap toute l'actualité sportive (football, tennis, formule 1, cyclisme, moto...) réécrite pour le Web par la rédaction elle-même. Une rubrique « Flash » offre les dernières brèves sportives.



Football365 : 100 % ballon rond !

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

Prix : 1,50 euro/mois.

Au programme sur Football365, un site édité par la société Sporever dirigée par Patrick Chêne (ex-France 2) : un fil d'infos avec des brèves quotidiennes, l'actu en France et à l'étranger avec des articles plus développés.

Si vous n'êtes pas devant votre poste lors d'une grande rencontre, dégainez votre mobile pour suivre en direct le match, minute par minute !



L'actu sportive par TF1

<http://wap.tf1.fr>

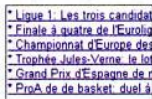
Le site de TF1 regorge d'informations rédigées en collaboration avec LCI et classées par thème, dont le sport. Grâce au Wap nouvelle génération, certaines actualités sont illustrées d'une photo de l'événement. Chaque article peut être lu dans son intégralité ou en version résumée. Un classique, oui mais toujours de qualité : les informations sont réactualisées en temps réel.



L'info sport de l'AFP

<http://afpw.voila.fr> (rubrique « Sport »).

De l'info brute ! Pour retrouver les dépêches de l'Agence France Presse, qui alimentent toutes les rédactions des grands quotidiens de l'Hexagone, connectez-vous sur le site de Voilà. Les informations sont classées par rubrique (dont une dédiée au sport). Profitez-en, le service est entièrement gratuit !



WAP

Sports.fr : toutes les disciplines en un clic

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

Prix : 2 euros par mois.

Très complet, le site Sports.fr regorge d'infos pour les passionnés. La plupart des grandes disciplines ont leur place : foot, tennis, F1, rugby, basket, cyclisme, golf... Résultats, calendrier, classements, sans oublier la rubrique « Live » pour suivre des rencontres en temps réel. Tout y est !



I-MODE

L'équipe.fr

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

Prix : 2 euros par mois.

Après le Wap et la télévision, voici le site i-mode du quotidien sportif où vous retrouverez la plupart des informations du journal. Pour les fans de foot, le site propose l'application Java « L'équipe L1 » qui permet de suivre en direct les soirées du championnat de manière interactive, d'accéder aux dernières brèves, aux résultats et aux galeries photos.



I-MODE

À toute vitesse

Accessible depuis le portail « Gallery ».

Comptez 2 euros par mois ou 0,50 euro pour une journée.

L'émission automobile de M6 a aussi son site Wap ! Au programme à la rubrique « Sport » : les bancs d'essai de l'émission, les nouveautés françaises et étrangères, l'actualité auto et l'agenda des événements.



I-MODE

Pour les clients de BNP Paribas

<http://wap.bnpmobile.bnpp.fr>

Suivez vos comptes au jour le jour avec le service Wap de la banque BNP Paribas. Pour consulter le détail de vos opérations bancaires, un code confidentiel et votre numéro client sont nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser le moteur pour la recherche de l'agence la plus proche.



WAP

Toute l'actualité boursière

<http://wap.boursorama.com/>

Boursorama, leader de l'information boursière sur Internet propose sur son site Internet cours, conseils boursiers, indices, et historiques ! Les clients titulaires d'un portefeuille peuvent même y accéder depuis le site. Un indispensable à ajouter dans vos signets.

CAC40	3712,26 (+0,56%)
IBEX	960,18 (-0,72%)
NASDAQ	1904,08 (+0,40%)
DOO.PARIS	10244,48 (+0,13%)
SE.50	1120,50 (+0,28%)
VAL.S&P	3072,88 (+0,23%)
WORLD	4278,21 (+0,48%)
EURO.IND	827,88 (+0,40%)
FTSE 100	4278,21 (+0,48%)
IBEX 100	4278,21 (+0,48%)
IBEX 200	1180,81 (+0,37%)

WAP

Votre compte Cetelem

<http://services.cetelem.fr/index.wml>

Il a été créé pour suivre au jour le jour l'état de votre compte crédit « Carte Aurore » Cetelem et être informé du montant disponible pour vos achats. Un identifiant (votre numéro de carte) et un mot de passe sont nécessaires. Mais n'abusez pas pour autant du crédit conso !



WAP

Les bonnes pistes boursières

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

Prix : 2 euros par mois.

Conseil boursier, analyse technique d'une séance sur les places de marché... laviefinanciere sur l'i-mode est là pour assister les investisseurs et pour leur faire partager toute l'actu de la Bourse : cotations, indices, palmarès, graphiques... Techniquement réussi, la navigation est aisée.



I-MODE

Crédit Mutuel

<http://wap.creditmutuel.fr>

Près de vos sous et client du Crédit Mutuel ? Avec ce service Wap accessible gratuitement, consultez le détail de chaque opération portée sur votre compte courant.



WAP

Sexy et rencontres

Images Sexy

<http://imode.ifrance.com/sexi-mode>

Votre téléphone i-mode fait grise mine ? Offrez-lui un fond d'écran sexy ! Le site **seximode** propose de nombreuses photos de jolies demoiselles, souvent en petite tenue. Que vous les préfériez blondes, brunes ou rousses, il y en a pour tous les goûts.



WAP

Le plein de services sexy !

Accès depuis le portail Vodafone live! rubrique « Charme ».

La rubrique « Charme » compte plus d'une dizaine de services parmi lesquels Lui, Newlook.fr, les positions du Kama-sutra, ou encore FHM.fr.



WAP

L'amour en couleurs

www.amoureux.com/wap

Sur le nouveau site Wap d'Amoureux.com, accédez à tous les services proposés sur le Web et l'i-mode, en couleurs ! Annonces, actualités, tests, histoire des prénoms, dépôt de sa propre annonce... Tout y est pour faire le bon choix !



WAP

Rencontrez l'âme sœur

www.meetic.fr et wap.meetic.fr

Après une rapide inscription, vous pourrez dialoguer avec tous les connectés (Wap, Web, i-mode), effectuer des recherches multicritères, visualiser les photos des membres...



WAP I-MODE

Sexe Académie

www.sexacademie.net

Voici un site disponible en deux langues (anglais et français) et accessible depuis un mobile Wap et i-mode imaginé uniquement pour ces messieurs avec, au programme, photos hard, astro coquin, chat... L'accès à la plupart des services est soumis à un appel Audiotel surtaxé (depuis un fixe ou un mobile).



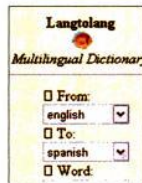
WAP I-MODE

Les indispensables

Un traducteur dans la poche

<http://imode.langtolang.com>

En pleine conversation avec une jeune personne étrangère, la traduction d'un mot vous échappe ? Dégagez votre mobile et connectez-vous sur ce site ! Au programme : un traducteur en 17 langues : anglais, espagnol, allemand, italien, suédois, turc... Indispensable et gratuit.



I-MODE

Pages Jaunes & Blanches

<http://wap.pagesjaunes.fr> et <http://wap.pagesblanches.fr>

Les indispensables annuaires édités par France Telecom sont accessibles aussi depuis un mobile Wap. Et c'est gratuit...



WAP

Relevez vos e-mails

www.mail2wap.com

Lire ses e-mails perso et pop partout, depuis son mobile, en France ou à l'étranger, que le compte mail soit avec Free, Wanadoo ou Tiscali, vous pensez que c'est impossible ? Faux ! Grâce à Mail2Wap, gérez tous vos comptes e-mails en quelques clics !



WAP

MSN sur l'i-mode

www.wapag.com:8060/imsn

Le site i-messenger vous propose de dialoguer avec vos contacts MSN sur votre terminal i-mode. Après une rapide inscription, il est possible d'importer sa liste de contacts. Les manipulations sont un peu fastidieuses pour dialoguer, configuration des touches du terminal oblige. N'oubliez pas de prévenir vos amis que vous êtes connecté à partir de votre portable... ils s'armeront ainsi de plus de patience.



I-MODE

Un guide pour l'i-mode

www.imalin.com

Le site imalin.com est présent en France depuis le lancement de l'i-mode, le 15 novembre dernier. Il propose à ses visiteurs de consulter à partir de leur téléphone plus de 950 services gratuits classés dans 180 rubriques. À cela s'ajoutent des news, astuces ou encore des offres d'emploi.



I-MODE

Les inclassables

Une mine d'or

<http://wap.aladdino.com>

Que vous soyez cinéphile, amateur de vins, accro à la télé, friand d'actus économiques ou de la météo, le bouquet Wap Aladdino comblera toutes vos envies. De nombreux éditeurs de services sont présents (La Tribune, La Vie Financière, TVMag, Allociné) et vous offrent une actualité entièrement gratuite ! À ajouter à vos signets de toute urgence !



WAP

Dictionnaire français

<http://www.pageswap.com/ftdico/>

Un trou de mémoire sur la définition d'un mot ? Consultez gratuitement le dictionnaire en ligne proposé par Hachette. Il suffit de d'entrer le mot. Ici « téléphone ». En quelques secondes, une définition complète s'affiche.



WAP

Vous prenez bien un verre ?

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel rubrique « Sorties - Guide ». Le site Guide Hachette des Vins sur i-mode constitue la déclinaison multimédia mobile du fameux guide de référence sur l'art du vin. Les conseils du célèbre guide d'achat sont accessibles depuis les téléphones i-mode et l'option de géolocalisation « Près d'ici » permet aussi d'effectuer sa propre route des vins. A consommer sans modération.



I-MODE

L'info ciné par mcinema

<http://wap.mcinema.com>

Où passe votre film préféré ?

À quelle heure est la prochaine séance dans la salle de cinéma de votre quartier ? Que vous soyez en déplacement ou à la maison, ce site permet en un clin d'œil de répondre à ces questions. Vous y trouverez en plus une recherche par salle et par film ainsi que des actualités sur le monde du ciné.

All Tomorrow's parties
Alma la fiancée du vent
Au feu !
Bioshyn babylon
La grande séduction
La splendeur des michesses
Le 111 curieux
Sibyl prieto
Tahiti, l'île, des îles, voilà
The devil's fine
Zaman, l'homme des roseaux

WAP

Allô, le ciné ?

<http://wap.allocine.fr>

En étant présent sur les trois portails multimédias des opérateurs, on oublie souvent qu'Allociné.fr est accessible depuis un mobile Wap sans abonnement particulier. Sur wap.allocine.fr, retrouvez les résumés des films, les salles, le box-office... Cinéphiles, une mine d'infos pour zéro euro !

Allociné
--MK2 Beaubourg--
14/12/03 10:00:00
Attention danger travail
Au feu !
Baboussia

WAP

Voilà l'horoscope

<http://wap.voila.fr/horo/index.wml>

Voici un horoscope ultra-simple à utiliser. Il vous suffit de choisir votre signe et il délivre en quelques seconde l'état de vos astres côté cœur et vie sociale. Le site est réactualisé chaque semaine.

Choisissez votre

- [Bélier](#)
- [Taureau](#)
- [Gémeaux](#)
- [Cancer](#)
- [Lion](#)
- [Vierge](#)
- [Balance](#)
- [Scorpion](#)
- [Sagittaire](#)
- [Capricorne](#)
- [Verseau](#)
- [Poissons](#)
- [Retour](#)

WAP

L'astro de vos nuits

<http://astronuit.waptoo.com>

Qu'allez-vous bien pouvoir faire cette nuit ? De quoi allez-vous rêver ? Pour le savoir... Astronuit. Comme son nom l'indique, il vous livre la vie des astres pour vos nuits. Amour ou sexe, quel sera le thème de vos prochains instants sous la couette ?

-- Astronuit WAP --
BELIER:
En semaine, vous aurez de bonnes énergies pour mettre en place des projets qui étaient en attente; misez donc le tout pour le tout. Ce week-end, ce sera l'amour qui movera votre vie. Un événement inattendu vous procurera une grande joie vendredi.

WAP

Transports et déplacements

Le guide de vos déplacements

<http://oramappy.mobivillage.com/>

Voilà un site indispensable ! En couleurs, Mappy.com vous guide dans votre vie quotidienne : plans de quartier, itinéraire, trafic... L'ergonomie et la vitesse de chargement du site sont excellentes ! Seul bémol, le prix. Vous devrez vous acquitter d'un montant forfaitaire de consultation qui oscille entre 0,75 et 2 euros.

oramappy
Itinéraire
Plan
Recherche
Recherche
Guide
Recherche
Villes en photo

WAP

Hôtels Accor

<http://wap.accorhotels.com>

Tous les hôtels du groupe Accor dans le monde (3700 dans 99 pays) sont référencés sur ce site. Vous pouvez rechercher un hôtel et consulter les disponibilités. La réservation d'une chambre s'opère en quelques clics.

accorhotels
4000 hôtels dans 99 pays
Recherchez un hôtel
Réservez une chambre
Vos favoris
Qui sommes-nous?
English
Deutsch

WAP

Itinéraire en métro

<http://metro.waptoo.com>

Difficile de s'y retrouver dans la jungle du métro parisien, surtout quand on habite la province ! Inutile de crier à l'aide, dégagez plutôt votre mobile. En vous connectant sur ce site, entrez les stations de départ et d'arrivée et, en quelques secondes, le moteur génère votre parcours détaillé.

De
arts et métiers
A
montparnasse/bienvenue
Itinéraire
WAPTOO >>
F

WAP

Envoyez-vous en l'air sur le Wap

<http://wap.adp.fr>

Imaginez... Vous êtes bloqué dans les embouteillages, votre billet électronique, non physique, ne peut vous renseigner sur l'heure exacte du départ de votre vol. Dégagez votre mobile, connectez-vous sur wap.adp.fr et consultez en temps réel tous les horaires des vols au départ et à l'arrivée des aéroports parisiens.

-- A.D.P --
[04/11/2003 17:03]
Quel aéroport?
CDG
Orly
CDG1
CDG2
CDG9
Orly Ouest
Orly Sud

WAP

La météo à 5 jours

<http://wap.meteoconsult.fr>

Meteo Consult, le site Internet le plus complet sur la toile pour les prévisions météo, propose aussi sur le Wap un portail tout en couleurs pour des prévisions à 5 jours avec une iconographie de très grande qualité. Le tout, gratuitement. Un indispensable !



WAP

Météo France

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

Prix : 2 euros par mois.

Pour tout savoir du temps en France et à l'étranger, avec des prévisions à 4 jours, connectez-vous sur le site de Météo France. Petit plus : une carte animée, comme à la télé.



I-MODE

La météo du monde

<http://wap.weatheronline.co.uk> (rubrique « world Weather »)

Vous partez à l'aventure cet été ? WeatherOnline affiche gratuitement, grâce à un classement par zone géographique, la météo détaillée dans tous les pays du monde. La recherche par le nom de la ville est aussi possible.

WeatherOnline
Continent
Europe
Africa
North America
Central America
South America
Asia
Oceania

I-MODE

i-météo

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

Prix : 2 euros/mois.

I-météo présente un sérieux avantage sur la concurrence. Une application, imaginée par MétéoServices et MétéoGraphics fournit des images radar fixes ou animées pour toutes les villes de France. I-météo propose aussi de vraies images prises par les satellites. Un indispensable pour les amoureux de la météo.

Voilà la météo

<http://waptoo.fr/meteoft>

Vous êtes un incondionnel de la météo ? Place au portail Voilà qui offre une météo détaillée à 5 jours pour toutes les grandes villes avec une recherche par code postal ou ordre alphabétique. Et c'est gratuit bien sûr !

-- Dijon --
DIJON
jour d'hui mardi 4 novembre
2003
b
Température: 14° C
Partiellement nuageux
Evolution journée
Dans 1 jour
Dans 2 jours

I-MODE

Tous les logiciels

Vous avez choisi votre smartphone ? Après avoir fait le tour des nombreuses fonctions qu'il propose, vous avez envie de plus encore ! La solution : installer des logiciels additionnels. Voici une sélection des meilleurs pour chaque système d'exploitation...

Nokia Series 60



MP3player

Bien que les smartphones de Nokia ne soient pas prévus pour écouter des MP3, ils possèdent toutes les qualités requises pour flatter vos oreilles. MP3player de Viking Informatics (www.vikinggames.hu) apporte la brique manquante, le lecteur de fichiers MP3. Pour

18 euros environ, ce tout petit programme (il ne pèse que 53 ko dans la mémoire de votre téléphone) laisse de la place pour vos MP3. Pour en profiter, sachez tout de même qu'il vous faudra impérativement changer de carte mémoire,

celle (éventuellement) livrée avec le téléphone ne pouvant stocker que 2 ou 3 chansons. Il vous faudra aussi investir dans un vrai casque audio : les kits piéton sont inadaptés pour la musique car ils sont la plupart du temps monophoniques.

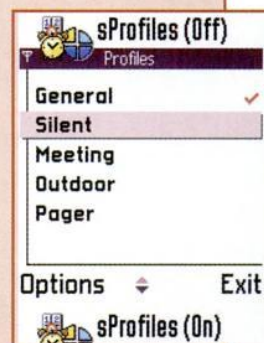


SMS Counter

Attention aux excès de SMS, vos factures risquent d'afficher de bien mauvaises surprises. Grâce à SMS Counter de Angrysoft (www.angrysoft.com), vous êtes à même de savoir combien de SMS vous avez envoyé durant le mois ou la période que vous spécifiez. Vous pouvez également savoir combien de messages vous avez envoyé à chacun de vos amis et même établir votre consommation journalière de SMS. Cerise sur le gâteau, ce petit programme ne coûte que 5 euros. Vous le trouverez en version d'évaluation sur le site de l'éditeur.

Smartprofile

La plupart des téléphones possèdent plusieurs « profils » : normal, silence, réunion etc. Mais il faut toujours basculer de l'un à l'autre manuellement, alors qu'il est fréquent d'arriver tous les jours à la même heure au bureau, ou de prendre sa voiture à des horaires réguliers. Smartprofile de SmartAppz & SymbianWare (www.smartappz.de) permet de programmer vos changements de profils pour les automatiser. Ainsi, tous les jours à 9h, votre téléphone peut passer en mode travail, en se mettant sur vibreur et en ne signalant les SMS que par un bip. A 18h, il repasse en mode normal avec la sonnerie que vous avez choisi. Le tout pour 9 euros environ.



Symbian UIQ

Agendus 2.0

Agendus de iambic (www.iambic.com) est l'un des logiciels de gestion des données personnelles les plus connus et les plus cotés sur Palm. Sa version pour les smartphones Symbian vaut elle aussi le détour. Son carnet d'adresses est complet et pratique, mais c'est surtout son agenda qui en fait tout l'attrait. Son calendrier précis et riche en fonctionnalités capable s'associer un contact à un événement justifie à lui seul l'acquisition de ce logiciel. Son prix un peu élevé (environ 25 euros) est largement justifié par les services qu'il vous rendra.



Datamate

A quoi sert un smartphone si vous oubliez l'anniversaire de votre grand mère ou la fête de votre petit neveu ? DateMate regroupe dans une seule application tous ces événements, les classe et les trie selon vos critères. Il émet bien sûr une alarme suffisamment à l'avance pour vous laisser le temps d'acheter l'éventuel cadeau sans lequel votre femme ne vous pardonnera jamais d'être rentré si tard de réunion le soir de son anniversaire. Pour 25 euros environ, ce logiciel de Mobimate (www.mobimate.com) vous rendra des services inestimables. A condition de penser à saisir la liste des événements importants une bonne fois pour toutes.



indispensables

Palm OS



Snappermail

Le client email livré avec le Tréo 600 est certes efficace, mais il est tout de même limité. SnapperMail (www.snappermail.com) comble un bon nombre de ses manques. Parmi les points forts de ce logiciel, on notera la lecture des pièces jointes aux formats les plus courants : Word, Excel, PowerPoint, texte simple, Html, mais aussi les images, les archives compressées au format Zip, ainsi que les programmes Palm OS qui peuvent être installés. La vérification des messages peut être programmée à intervalles réguliers, avec notification des nouveaux mails en option. Le prix des différentes versions s'étale de 30 à 60 euros environ selon les fonctions choisies.

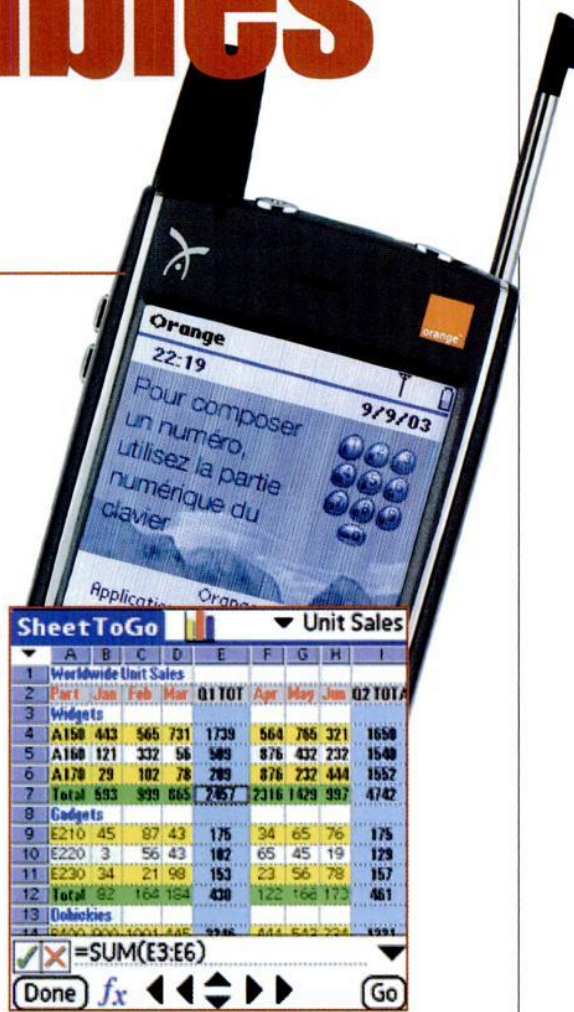
TréoTools for the Tréo 600

TréoTools (www.notifymail.com) est un logiciel dont la simpli-cité n'a d'égal que son intérêt. Ce programme permet de démarrer automatiquement la partie téléphone du Tréo à une heure prédéfinie. Vous pouvez ainsi allumer votre téléphone tous les jours à l'heure de votre réveil. Pratique pour ne pas être sorti du lit au milieu de la nuit par un appel inopportun. Le soir, TréoTools éteint également le téléphone automatiquement à l'heure définie. Dernier rôle de ce programme, mais non des moindres, il réactive le téléphone après un reset du Tréo, vous évitant ainsi d'oublier de le faire et risquer de manquer des appels. Un must au prix de 10 euros environ.



Documents to Go

Documents to Go de Dataviz (www.dataviz.com) permet de lire et d'éditer directement vos documents Word et Excel. Plus besoin de passer par le PC pour convertir les documents : un fichier reçu par email directement sur votre Tréo peut être modifié et renvoyé directement. Plusieurs déclinaisons de ce produit permettent de répondre à la plupart des besoins en ajoutant par exemple le support des présentations PowerPoint, des PDF d'Adobe Acrobat ou des bases de données de Microsoft Access. Les différentes versions de la suite complète sont disponibles pour 30 à 90 euros environ.



Graffiti Anywhere

Pour tout ceux qui ont connu les Palm avant le Tréo, un réflexe consiste à utiliser le stylet pour entrer du texte au lieu du clavier. Ce n'est pas prévu sur le Tréo 600. Graffiti Anywhere permet pourtant d'utiliser n'importe quelle zone de l'écran pour écrire du texte en utilisant le célèbre système de reconnaissance d'écriture Graffiti. Mais ce logiciel étant gratuit, il n'y a aucune raison qu'il soit uniquement destinés aux vieux briscards du monde Palm. Même les nouveaux utilisateurs y trouveront un intérêt : saisir du texte à la main se rapproche tellement de l'écriture sur du papier qu'en quelques minutes, n'importe qui peut écrire une phrase sans erreur et sans même connaître la disposition du clavier.



Smartphone 2002/2003



Xmail

Les smartphones de Microsoft ont le défaut de ne pouvoir gérer qu'un seul compte email à la fois. Mais de nos jours, il n'est pas rare d'en posséder plusieurs. Xmail corrige gratuitement ce problème en permettant de récupérer vos emails depuis 9 comptes sur votre smartphone. Petit en mémoire, rapide et simple d'emploi puisqu'il reprend les menus habituels de l'application Mail de Smartphone 2002 pour ne pas dépayser les utilisateurs, ce programme a vraiment tout pour lui. A télécharger sur <http://xetra.net.free.fr/spv/xmail>

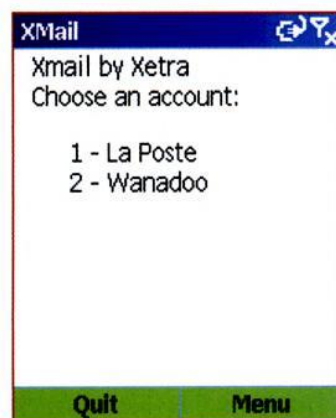


Photo Contact

Difficile d'imaginer un smartphone qui ne sache pas afficher la photo des personnes qui vous appellent. Pourtant les téléphones de Microsoft ne disposent pas de cette fonction en standard. Photo Contact permet de rattraper ce retard, que votre téléphone soit ou non équipé d'un appareil photo. Ce programme affiche donc le nom et la photo de votre correspondant en mode vignette ou en grande taille, selon votre préférence. Mais un de ses points forts vient du fait qu'il est possible de découper une photo directement dans le programme pour n'afficher par exemple que le visage de l'appelant. Ce logiciel ne vous coûtera que 20 euros environ.



IA Taskmanager

C'est presque de notoriété publique : les smartphones Microsoft ont beaucoup de difficulté à gérer correctement leur mémoire. Résultat : lorsqu'on lance plusieurs applications à la suite, on se retrouve avec un smartphone fonctionnant au ralenti. IA Taskmanager (www.iastyle.com) permet de répertoriés les applications en marche sur le téléphone, de passer de l'une à l'autre facilement, et surtout de terminer les tâches qui ne sont plus nécessaires. Il vous permet ainsi de libérer de la mémoire pour plus de confort d'utilisation. Certes, il faut toujours opérer manuellement, mais l'habitude est vite prise et le plaisir d'avoir un smartphone rapide vaut bien ce petit effort.

All-explorer

Comme d'habitude chez Microsoft, les outils fournis par défaut avec les smartphones ne permettent pas vraiment de voir ce qui se passe à l'intérieur de la machine. All-explorer de All locations (www.all-locations.com) comble cette lacune et permet d'explorer véritablement son téléphone pour en tirer la quintessence. Copier des fichiers, créer des raccourcis, des fichiers : tout est possible, exactement comme sur PC. Sans rentrer dans des utilisations complexes, ce logiciel peut vous permettre de trouver des fichiers créés par des applications tierces pour sauvegarde. Un confort au prix de 3 euros environ.



Méto

Méto est l'une des applications les plus populaires sur tous types de PDA, qui trouve aussi sa place sur un smartphone (peut plus encore puisqu'un téléphone vous accompagne toujours). Ce programme, à télécharger gratuitement depuis <http://frank.vancaenegem.free.fr/Metro/MetroSP.zip>, calcule les trajets en métro dans quasiment toutes les villes du monde. Vous n'avez qu'à choisir les villes qui vous intéressent pour économiser la mémoire, ou installer l'intégralité pour être prêt à faire face à toutes les situations. Et le meilleur de tout, c'est qu'il est entièrement gratuit.



Pocket PC Phone Edition

PhoneSnooze

Si vous n'aimez pas être réveillé en pleine nuit par un ami éméché à qui vous manquez énormément, PhoneSnooze (www.pocketgear.com) est pour vous. Plus besoin de penser à éteindre votre téléphone tous les soirs, il le fait pour vous. Spécifiez l'heure d'extinction du téléphone de votre Pocket PC phone Edition, et celui-ci se mettra automatiquement en veille au moment voulu. Bien évidemment, ce logiciel est également capable d'allumer le téléphone automatiquement le matin. Il est même possible de choisir des horaires différents pour chaque jour de la semaine. Un confort d'utilisation qui ne coûte que 10 euros environ.



Mobidial

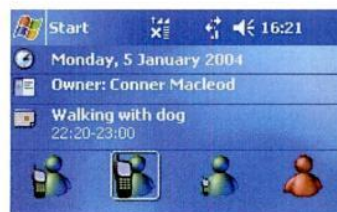
La facile d'emploi de la partie téléphone des Pocket PC Phone Edition est parfaite. Mobidial (www.mobidial.com) remédie à ce problème de façon radicale. Il remplace simplement l'application Téléphone. Et en beauté : vous disposez de 36 contacts en accès direct par photo, de l'envoi de SMS depuis l'application, de la possibilité de masquer votre numéro de téléphone uniquement pour le prochain appel, etc.

Essayer ce logiciel équivaut à l'adopter (il faudra tout de même vous acquitter d'une licence 15 euros environ).



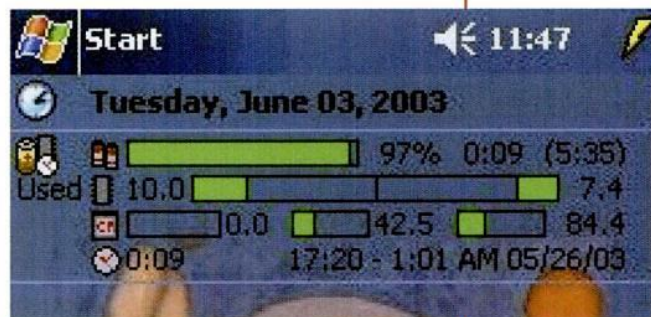
Phone Profiles

Quand on a utilisé un téléphone classique, passer à un Pocket PC Phone Edition peut être frustrant. Certaines fonctions de base, comme les profils, n'existent pas. Pourtant, passer son téléphone en mode silencieux en un ou deux gestes paraît si évident... Phone Profiles (www.jgui.net/phoneprofiles) ajoute cette fonction à votre PDA communicant. Pour 30 euros environ, plusieurs profils seront directement accessibles depuis l'écran « Aujourd'hui » sous forme d'icônes plutôt jolies. Mais ce logiciel ne se contente pas de cela, il vous permet aussi de personnaliser vos messages signalant un appel, s'associer une sonnerie à un contact, etc. Un indispensable !



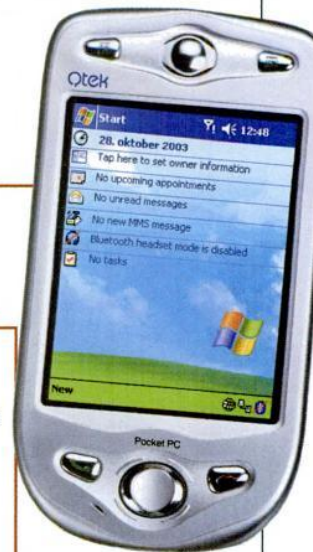
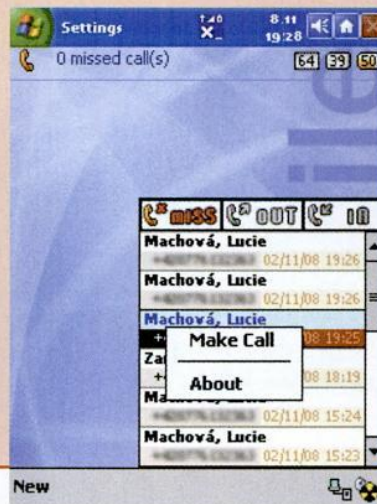
Batmentime

Pourquoi payer quand on peut avoir le même en gratuit ? Une fois n'est pas coutume, Batmentime est un freeware qui affiche sur l'écran aujourd'hui le pourcentage de batterie restant. Il s'agit d'une application tellement indispensable qu'on ne comprend pas pourquoi elle n'est pas intégrée à tous les Pocket PC Phone Edition. En prime, il affiche également le pourcentage de mémoire occupée et libre ainsi que le temps écoulé depuis le dernier « reset » du PDA. Chaque option étant paramétrable, à vous de choisir celles qui vous conviennent, que ce soit pour l'affichage ou les couleurs des menus. A télécharger sur www.geocities.com/tomgi-gear77/Software.html.



TodayPhone

L'écran « Aujourd'hui » est très pratique sur un Pocket PC. Mais lorsqu'il s'agit de Pocket PC Phone Edition, on peut regretter qu'il n'affiche pas les informations que l'on trouve habituellement sur un téléphone. TodayPhone est un « plug-in » pour l'écran « Aujourd'hui » qui remédie en partie à cela. Il propose, sous la forme d'une icône en bas de l'écran, un accès direct à une fonction essentielle du téléphone : le journal des appels. Un clic sur l'écran permet de rappeler un correspondant dont on a manqué l'appel ou de rappeler les dernières personnes contactées. Dernier point positif : son prix de 7 euros environ.



Restez mobile au Japon

Savez-vous que le mot japonais désignant le Japon : Nippon (ou Nihon), signifie « soleil levant ». Il reflète la situation géographique de ce pays situé à l'extrémité orientale de l'Asie, là où le soleil se lève. Cet archipel composé d'environ 4000 îles, est un pays de grande culture où l'on découvre un art de vivre totalement différent du nôtre. À Tokyo, (11 millions d'habitants, troisième plus grande ville du monde), vous pourrez vous promener à Ginza, le quartier du shopping, symbole du luxe où le prix du m² est l'un des plus cher du monde, ou encore à d'Akihabara, plus connu sous le nom de « electric town » où vous trouverez le dernier cri des technologies électroniques. Pour vous reposer, vous pourrez goûter à la sérénité d'un temple et de ses jardins zen. Pays de tradition et de modernité, le Japon vous fascinera. Pour vous y rendre, il faut être en possession d'un passeport valide pour la durée du séjour, d'un billet d'avion aller et retour et de suffisamment d'argent pour subvenir à ses besoins sur place. La durée de séjour autorisée sans visa est de 90 jours. Vous trouverez tous les renseignements sur Internet au : www.fr.emb-japan.go.jp/.

Côté téléphonie, vous ne trouverez pas de GSM au Japon. Trois normes se partagent le marché : le PDC (Personal Digital Cellular system), le PHS (Personal Handy Phone) et le WCDMA. Ainsi que trois opérateurs : NTT DoCoMo, l'opérateur historique, KDDI issu du regroupement de plusieurs opérateurs et le plus petit, J-Phone (Vodafone) qui est aussi le plus récent. Pour téléphoner au Japon avec votre carte SIM, il faut obligatoirement posséder un téléphone bi mode GSM/ WCDMA. A notre connaissance il n'existe pas de téléphone GSM/PDC. Les téléphones WCDMA (la 3G au Japon) commencent à fleurir (Nokia 6630, Sony Ericsson Z1010, etc.). En revanche, la couverture de l'archipel n'est pas encore complète.

Jeff Queneau

Tarifs

Bouygues Telecom

Les opérateurs partenaires sont J-Phone (Vodafone) et NTT DoCoMo. L'option **service voyage** s'active automatiquement dès que vous allumez votre téléphone à l'étranger. Pour ceux qui ont un forfait, l'appel vers la France coûte 2,30 € la minute et les appels reçus 1€. Les utilisateurs de carte Nomad ou de mini compte paieront 2,30 € en appel sortant et 1,50 € en entrant.

Orange

Les opérateurs partenaires au Japon sont J-Phone (Vodafone) et NTT DoCoMo. Avant de partir, l'option Orange sans frontière doit être demandée et elle est gratuite. Pour appeler du Japon vers la France, il vous en coûtera 2,40 € la minute et 1,10 € en réception. Les titulaires de Mobicarte pourront aussi s'en servir, au même tarif.

SFR

Les opérateurs partenaires sont J-Phone (Vodafone) et NTT DoCoMo. Chez SFR, deux options internationales donnant lieu à deux tarifs différents existent : SFR Monde et Vodafone Eurocall. La première est gratuite, avec elle, l'appel entrant coûte 2,20 € et 4,60 € sortant la minute. La seconde coûte 2,5 € /mois pour les particuliers et est gratuite pour les abonnés SFR entreprise et SFR Pro. Avec cette option, l'appel sortant vous coûtera 3,91 € et l'appel entrant 2,20 €.

Pratique

Pour recharger votre téléphone, ou brancher quelques appareils utilisant de l'électricité, il vous faudra un transformateur et un adaptateur. En effet, l'électricité est en 100 Volts et les prises sont à deux fiches plates. Pour les modems, vous trouverez des prises téléphoniques spécifiques au Japon, mais aussi des prises « américaines » que l'on appelle RJ 45. Vous trouverez le détail de ces prises sur le web à l'adresse www.transadapt.com. Pour téléphoner au Japon depuis la France, il faut composer le 81, l'indicatif des principales villes est le 3 pour Tokyo, le 6 pour Osaka, le 22 pour Sedai, le 011 pour Sapporo, le 0 pour Niigata. Pour téléphoner du Japon vers la France il faut composer le 00133, puis le numéro. Pour le PCV, composez le 0051. Il est possible d'acheter des « packs » de téléphone portable en PDS avec des cartes prépayées : ils coûtent entre 3 et 7000 Yens (1 € = 1,37 Y) en fonction de la durée de la carte et du modèle de portable fourni. Mais attention, les menus peuvent être en japonais (au mieux en anglais), et surtout votre séjour fini, votre téléphone sera inutilisable en France.

Louer un mobile avant de partir

La société Cellhire (www.cellhire.fr) peut vous proposer la location d'appareil aux normes japonaises, aux tarifs de 49 € pour une semaine et de 149 € pour 28 jours, les communications étant aux prix de l'opérateur japonais. Il existe aussi des solutions permettant de garder son numéro français avec un appareil bi mode GSM/WCDMA (Nokia 6650). Cette alternative coûte 14 €/jour pour l'appareil, sans compter les appels qui sont facturés au tarif de votre opérateur.

La couverture réseau



Bouygues Télécom



Orange



SFR

La couverture réseau au Japon.

Une déferlante de prix massacrés:

s1 55:1€
t630:1€
e600:1€

MOBIL CENTER
 La téléphonie du futur

DES PRIX ... DES VRAIS !

SFR **orange**

▶ 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris
 ▶ 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris
 ▶ 68 Av. Jean Jaures 93500 Pantin

M Porte de versailles
 M Mouton du vernet
 M 4 chemins

N° INDIGO 0820 201 404

GSM
 bazar.net

EPAYSECURITY

TELEPHONIE - INFORMATIQUE - PDA - HOME CINEMA
PIECES DETACHEES

Antenne lumineuse à partir de 5 €
 Kit bluetooth à partir de 69 €
 Double bluetooth : 25 €
 Dongle infrarouge : 25 €
 Ecran à partir de 15 €
 Kit piéton à partir de 10 €
 Chargeur à partir de 10 €
 Batterie à partir de 10 €
 Câble allume cigare à partir de 7,50 €

WWW.GSMBAZAR.NET

GROS / 1/2 GROS / DETAIL

DEBLOCAGE / REPARATION - ACHAT / VENTE : NEUF ET OCCASION

GSM Bazar 44, rue de Clichy 75009 PARIS A 2 mn du Casino de Paris

HORS SERIE • 100 PAGES DE TESTS

Mobiles
 Hors Série N°20 Décembre 2004
 Tous les smartphones, mobiles photo, mobiles vidéo, portables 3G...
 CLASSÉS PAR PRIX !

Le N°1 sur les portables magazine

HORS SERIE TESTS 40 MOBILES

ÉCRANS • PHOTO • FONCTIONS • AUTONOMIE • MÉMOIRE • JEUX • ERGONOMIE • SIMPLICITÉ • QUALITÉ D'ÉCOUTE...

Avec toutes les nouveautés !

Alcatel • Handspring • Innostream • LG • Mitsubishi
 Motorola • My Origo • Nec • Nokia • Orange
 Panasonic • Philips • Sagom • Samsung • Sendo
 Sharp • Siemens • Sierra Wireless • Sony Ericsson

T 04942 04 • P. 450 € - 10

Ne ratez pas notre hors série *Mobiles Magazine*

3G, mégapixel ou smartphone, choisissez le mobile adapté à vos besoins avec plus de 40 téléphones testés.

ACTUELLEMENT CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

MOBIL SHOP



90 bis av de la République 75011 Paris 01 48 06 01 06

M° Saint Maur Ligne 3 (sortie rue Servan)

www.mobil-shop.fr

Vente par correspondance dans toute la France

Les prix les moins chers de France !



Pendant 2 mois



A partir du 30
Septembre jusqu'au
17 Novembre 50%
offerts sur tous les
forfaits soirs &
week-end. Appels valables
vers tous les opérateurs.



Forfait Liberté :
4h appels en jour-
nées + 10h sur tous
les mobiles = 44 €
pendant 2 mois



4h + 12h soirs &
week-end + 100
textos + toutes options
incluses = 39 € / mois

<p>Maxxon A801 avec* 1€ ss* 129€</p>	<p>MOTOROLA V80 avec* 49€ ss* 399€</p>	<p>MOTOROLA V180 avec* 1€ ss* 179€</p>	<p>MOTOROLA V500/525 avec* 1€ ss* 249€</p>	<p>MOTOROLA V600 avec* 1€ ss* 359€</p>
---	---	---	---	---

<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6670 avec* 159€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230 avec* 1€ ss* 379€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 5140 avec* 1€ ss* 300€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 7610 avec* 179€ ss* 499€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 7600 avec* 1€ ss* 359€</p>
---	--	--	--	--

<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 3220 avec* 1€ ss* 229€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 6610i avec* 1€ ss* 219€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 7200 avec* 1€ ss* 359€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 1100 avec* 1€ ss* 99€</p>	<p>NOKIA CONNECTING PEOPLE 7260 avec* 19€</p>
--	---	--	---	--

<p>Panasonic X300 avec* 1€ ss* 329€</p>	<p>Panasonic X60 avec* 1€ ss* 249€</p>	<p>Panasonic A100 avec* 1€ ss* 129€</p>	<p>SAMSUNG SGH-D410 avec* 59€ ss* 399€</p>	<p>SAMSUNG SGH-E800 avec* 49€ ss* 389€</p>
--	---	--	---	---

<p>SAMSUNG SGH-E600 avec* 1€ ss* 299€</p>	<p>SAMSUNG SGH-E300 avec* 1€ ss* 299€</p>	<p>SAMSUNG SGH-E710 avec* 1€ ss* 369€</p>	<p>SAMSUNG SGH-P510 avec* 1€ ss* 339€</p>	<p>SHARP GX30 avec* 199€ ss* 499€</p>
--	--	--	--	--

<p>SHARP GX15 avec* 1€ ss* 249€</p>	<p>SIEMENS mobile SL55 avec* 1€ ss* 219€</p>	<p>SIEMENS mobile SL65 avec* 79€ ss* 409€</p>	<p>Sony Ericsson P910i avec* 449€ <i>Prix choc</i></p>	<p>Sony Ericsson P900 avec* 359€ ss* 699€</p>
--	---	--	---	--

<p>Sony Ericsson S700i avec* 429€ ss* 779€</p>	<p>Sony Ericsson K700i avec* 1€ ss* 379€</p>	<p>Sony Ericsson T630 avec* 1€ ss* 259€</p>	<p>Sony Ericsson F500 avec* 1€ ss* 239€</p>	<p>Wonus S1 avec* 1€ ss* 179€</p>
---	---	--	--	--

pour les particuliers

Direct Usine paiement sécurisé

www.BATTland.com

06-11-22-51-67

Batteries portable GSM

Batteries:

NOKIA 15 € TTC

20 € TTC ALCATEL-PANASONIC-ERICSSON-PHILIPS
TRIUM-SAMSUNG-MOTOROLA-SIEMENS
NOKIA-SONY-LG-SAGEM-BOSCH

Port Gratuit - Garantie 1an - Achat Groupés -15%

Jo'Marina **Mobile hot**
...Et la téléphonie devient simple

SFR orange

*Les Téléphones Portables
défiant toute concurrence*

Tél.: 01.40.09.00.00
Fax: 01 40 09 11 01
180, boulevard Voltaire
228, boulevard Voltaire
47, rue des Boulets
75011 Paris

**Renouvellement
de mobile**

**Le magazine
pour tirer le
meilleur parti
de votre PDA**

Actuallement chez votre marchand de journaux

pour les professionnels

Gavrinis destockage

SIEMENS XELIBRI 2 NEUF
ORIGINAL NEVER LOCK
Par 200 pièces 39 € HT
Tarif FOB Paris

Philips SAVY Mono bande Neuf Boite blanche Simlock
27 € HT par 200 pièces

Sagem My X1, My X2 ; My X 3, My X5
Mob. : 06 20 606 550
Fax : 01 55 902 887

morcello@destocktel.com

VIA MOBILE

VEND LOTS DE DESTOCKAGE

Arrivage permanent de mobiles neufs ou d'occasion
(enlèvement et test à notre dépôt)

Mobiles d'occasion vendus par lots de 50 pièces
NOKIA 6310i neufs ou reconditionnés

Kits bluetooth JABRA BT 200 : 29 € P.U.H.T (par 50 mini)
Coques Astérix / Obélix (3310 / 3410) sous licence qualité
exceptionnelle : 2.80 € P.U.H.T (par 100 mini).

Fax : 01 46 63 36 47
Tél. : 06 63 69 21 22

E-mail : contact@vm-distribution.com
WWW.VM-DISTRIBUTION.COM

LONDRES !! DIRECT !!!

CYM Mobile Limited
Kingston business centre
152-178, Kingston road
KT3 4AW New Malden

- Spécialiste de produits de packs
- Vente directe en petites quantités
- Vente aux grossistes
- Livraison sous 24/48 h
- Achat / vente de lots
- Produits neufs libres
- Service en Français

Tel : 0044 208 605 1230
Fax : 0044 208 605 1231
e-mail : cm@cym-mobile.com
www.cym-mobile.com

Tarifs publicitaires
(tarifs brut valables pour l'année 2004)

Pour toute information, contactez
Aude Bigeard au 01 44 78 98 40

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

Dégressifs officiels applicables

L'INDISPENSABLE

Pour faire communiquer votre Mobile avec votre PC



NOUVEAU !

Bluetooth™ Communication Kit

Adaptateur Bluetooth™ USB,
permettant à votre mobile Bluetooth™
et votre ordinateur de communiquer
en toute simplicité
et sans fil jusqu'à 10m



◀ **DATA SUITE USB Chargeur**

Permet de connecter votre mobile au port USB de votre PC et permet
aussi de charger votre téléphone mobile !

ADAPTATEUR USB INFRAROUGE ▶

Permet à votre mobile et à votre ordinateur d'échanger des données sans fil
via une connexion infra-rouge.



- Connexion du PC à Internet pour navigation et e-mail via GSM/GPRS.
- Gestion et échange de fichiers entre PC et portable, applications Java, jeux et MP3 inclus.
- Gestion répertoire.
- Synchronisation calendrier.
- Gestion et envoi de SMS.
- Composition de MMS.
- Éditeur de retouche photo et gestion images et fonds.
- Fonction de recharge du portable via port USB.
- **600** Sonneries et **700** logos gratuits sur le cd-rom.



Revendeurs contactez-nous :
tel: 01 43 52 45 65 - fax: 01 43 52 68 68
www.accessland.fr - info@accessland.fr
86 Avenue Victor Hugo, 93 300 Aubervilliers
Produits disponibles dans les magasins spécialisés et sites internet.

be konnect®

CELLULAR LINE

Distributeur exclusif



© Tous droits réservés

❄️ Les tops de 2004 ❄️

Ce sont des stars depuis quelques semaines. Parmi tout le choix que vous aurez à Noël, quels sont les vrais « best of » de chaque catégorie ?

- Les meilleurs camera phones
- Les meilleurs smartphones
- Les plus « gamers »
- Les meilleurs « petits budgets »
- Les meilleurs packs opérateurs



Ils seront tous présents le mois prochain dans un numéro de **Mobiles magazine** à ne pas manquer !

Tests



Comparatif

Spécial « sensibilité »

Les derniers mobiles à la mode captent-ils partout ? *Mobiles magazine* dresse le classement des cellulaires qui ont la meilleure sensibilité.



Abonnez-vous page 53

Simplifiez-vous la vie et faites des économies !



Tous les numéros de **Mobiles magazine** et les hors-séries chaque mois chez vous pour **49 € seulement** (au lieu de 69 € - prix de vente au numéro)

ORACOM

53, rue de Turbigo - 75003 Paris
Standard : 01 44 78 93 00
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66

Service Lecteurs : redac@oracom.fr

ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS
Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 46 €
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 86 €

Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39
Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros : règlement à l'ordre d'Oracom.

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton (frederic.botton@oracom.fr)
Rédacteur en chef adjoint : Sébastien Berthoud (sebastien.berthoud@oracom.fr)
Chef de rubrique : Julien Bellver (julien.bellver@oracom.fr)
Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)
Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Grégory Nguyen (98 17)
Coordinatrice de la production : Séverine Caridade
Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert, Ze Strong (06 60 61 92 6)
Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Gérard Aubard, Alexis Bletsas, Camille Gruhi, Jérémie Kopaniak, Nathan Malloney, Marc Mitrani, Sébastien Musquin, Karine Poupée, Jeff Queneau, Nicolas Six, Karine Warbesson.

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20) (virginie.desaintecroix@oracom.fr)
Key Account Executive : Virginie Posé (98 30) (virginie.pose@oracom.fr)
Chef de publicité : Aude Bigeard (98 40) (aude.bigeard@oracom.fr)
L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr
Responsable de la diffusion : Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier : Dominique Metzler
Assistants de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray
Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication
Jean-Philippe Pécol

Mobiles magazine est une publication du groupe



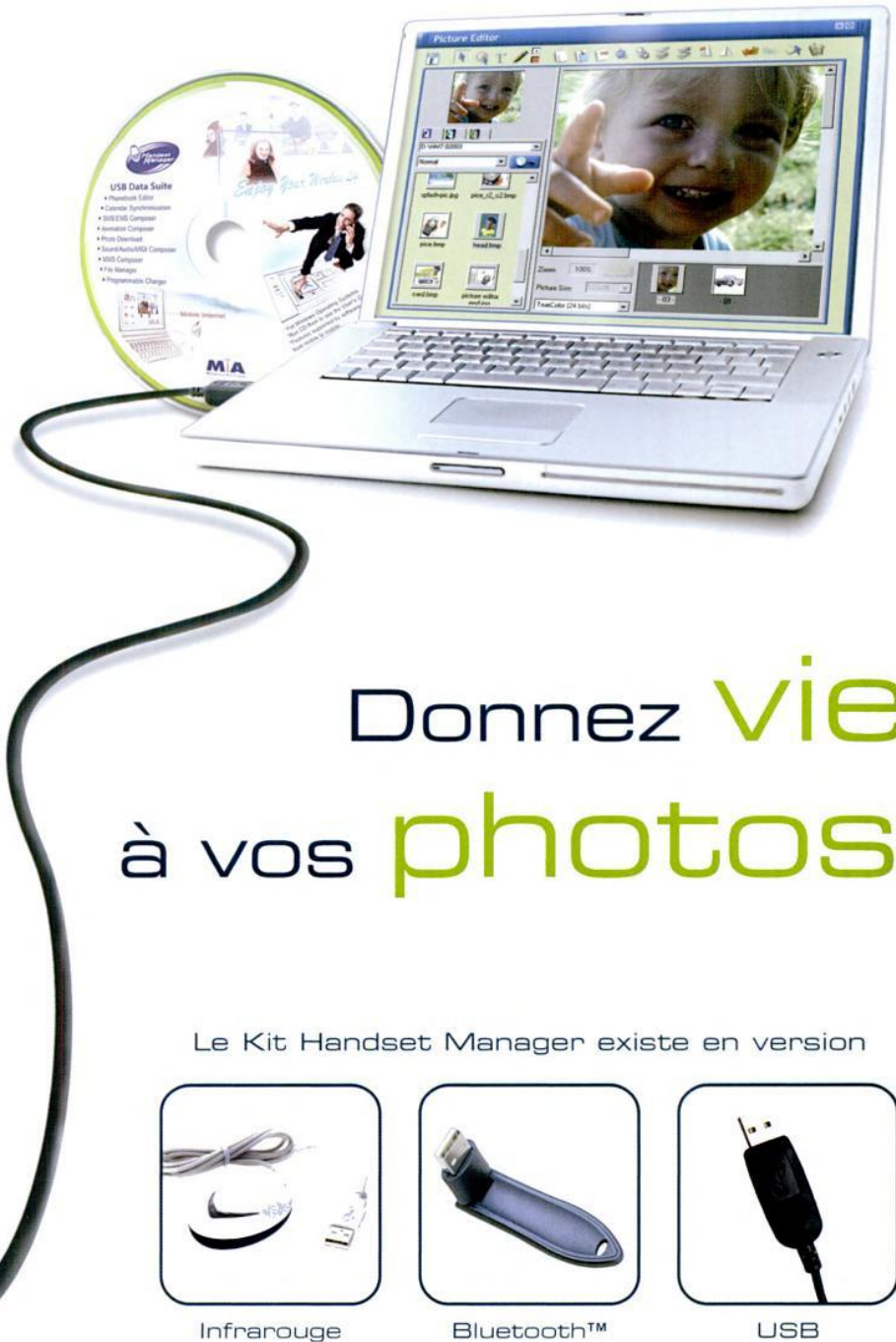
Diffusion Transports Presse
Dépositaires - réassortis : Jean-Philippe Piron (01 44 78 98 36)
Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital de 1 476 384 €
RCS Paris B 397 522 657
Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560
Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800 Roeselare - Belgique

Malgré le soin apporté par la rédaction pour assurer l'exactitude des informations pub. ces informations venant de sources très diverses, ni l'éditeur, ni l'imprimeur ne pourra être tenu responsable d'éventuelles erreurs ou omissions. Sauf accords spéciaux, les manuscrits, textes et photos envoyés à la rédaction ne sont jamais restitués. La citation de marques, noms de firmes, etc., est faite sans aucun but publicitaire.

Extraits du Code de la propriété intellectuelle : Art. L. 122-4 : Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'ajout ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. Art. L. 335-3 : Est également délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen que soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur, tels qu'ils sont définis et réglés par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L. n° 94-102 du 5 février 1994, art. 1er) « de deux ans d'emprisonnement et de 1 000 000 F d'amende ».

Crédits photos : Tous droits réservés. Photo fond écran Orange SPV C500 : © Yohann
Éléments sous droits d'auteur



Donnez **vie** à vos **photos**

Le Kit Handset Manager existe en version



Infrarouge



Bluetooth™



USB

Un seul logiciel pour :

- **Synchroniser votre environnement de travail (Agenda, Répertoire)** avec Outlook, Outlook Express, Palm, envoyer vos SMS avec le clavier de votre PC.
- **Ajuster contraste, luminosité, transparence de vos photos** prises sur mobile, les faire pivoter de n'importe quel angle, utiliser des outils de dessin, **rajouter des images** aux formats .gif, .jpg, .bmp, .tiff.
- **Animer vos photos** avec 42 effets spéciaux pour créer des MMS étonnants.
- **Sonoriser vos photos animées** avec des sons ou des mélodies aux formats MIDI, .WAV, pour en faire des MMS encore plus vivants.
- **Utiliser votre mobile pour accéder à internet par GPRS** depuis votre PC.
- **Transférer vos fichiers MP3, vos Applis Java et vos Jeux** entre votre PC et votre mobile.
- **Mise à jour régulière via Internet**, 200 modèles de portables supportés (*)
- **Livré avec 700 logos et 500 sonneries**

NOKIA 6600

Formule SFR Perso 2h
à 32 €/mois
souscription 12 mois minimum



49€⁽¹⁾

- Écran TFT 65536 couleurs
- Appareil photo numérique intégré avec zoom
- Enregistrement et lecture vidéo
- Java/Tribande



10 tirages multiphotos
4 Kodak gratuites^{(1) (2)}

Format 10 x 15 cm
en quelques minutes,
à partir de votre téléphone
portable Nokia 6600.



Les appels compris dans les Formules SFR Perso/Pro sont les appels métropolitains vers les téléphones fixes et mobiles (hors n° spéciaux et certains services SFR) depuis la zone de couverture du réseau GSM/GPRS de SFR ; facturation à la seconde au-delà de la première minute indivisible. Durée minimale d'abonnement : 12 mois. (1) Offre valable dans la limite de 3000 pièces pour tout achat d'un Nokia 6600 et la souscription d'un abonnement SFR à partir de la Formule SFR Perso 2h pour une durée minimale d'engagement de 12 mois. (2) Soit 7,90 € de réduction immédiate au comptoir photo de votre magasin Carrefour sur remise du sticker collé sur la boîte. Réduction valable à partir de 10 multiphotos 4 Kodak 10 x 15 cm, commandées en une seule fois. Tarifs en vigueur au 1^{er} octobre 2004. En cas de changement de tarif, une réduction de 7,90 € maximum vous sera consentie. Photos non contractuelles.

SFR

t é l é c o m

Carrefour

Éléments sous droits d'auteur