

TEST : Quel genre de mobilophile êtes-vous ?

# MOBILES

magazine

www.mobilesmagazine.com

numéro 19 • juillet / août 1999



14 millions d'utilisateurs de portables :

# LIBERTÉ, ÉGALITÉ, MOBILITÉ !

Comment le mobile va bouleverser votre vie

## Faut-il assurer son mobile ?

Vol, casse, résiliation...

## Pratique

Combien vous coûte vraiment chaque appel ?

## Tests

Ericsson T18s :  
le mini réinventé  
et aussi :  
Samsung SGH-2100  
Trium Galaxy  
Philips Nino 200



## GUIDE D'ACHAT

35 PAGES

LES FORAITS, LES PACKS  
ET 65 MOBILES TESTÉS

juillet / août 1999 - n° 19 - Mensuel - 30 F

T 4451 - 19 - 30,00 F - RD



MOBILES  
magazine

19

juillet / août 1999

mensuel

-30 F



LA...



DO, RÉ, MI, FA, SOL, LA, SI, DIGITAL.

**SAMSUNG**

SGH-2100. L'ULTIME ÉVOLUTION.

**Bi-bande.** 126 gr. Jusqu'à 5h en conversation. Son digital.  
Reconnaissance vocale. Vibreur intégré. Disponible en coffret Itineris.

**MOBILES** magazine

RÉDACTION, ADMINISTRATION,  
PUBLICITÉ, VENTES :

30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Téléphone : 01 48 74 03 41

Télécopie : 01 48 74 01 25

www.mobilesmagazine.com

**RÉDACTION** (redac@mobilesmagazine.com)

Directeur de la Rédaction

Jean-Philippe Pécoul

Rédactrice en chef

Anne Bleuzen (97 24)

Rédaction

Fanny Lescarcelle (97 26), Valéry Marchive (97 72),

Marie Peronnau (97 73)

Secrétaires de rédaction

Fanny Lescarcelle (97 26), Marie Peronnau

Webmaster (webmaster@mobilesmagazine.com)

Magali Egler (97 25)

Studio graphique (studio@mobilesmagazine.com)

Direction artistique : Xavier Crauffon (97 28)

Graphisme : Isabelle Gayère-Noun (97 28)

Photogravure / infographie : Manuel Charpentier (97 28)

Ont collaboré à ce numéro

Sandrine Expilly, Raphaël Brun, Carole Marie, Vincent

Lever, Séverine Assous, Lynda Corazza,

Bruno Richelot, Pascal Valentin

**PUBLICITÉ, ANNONCES**

(pub@mobilesmagazine.com)

Téléphone : 01 48 74 03 41

Télécopie : 01 48 74 01 25

Responsable de la publicité

Anne Rambier (97 30)

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

**VENTES,  
MARKETING,  
COMMUNICATION,  
ADMINISTRATION**

Directeur Délégué

(com@mobilesmagazine.com)

Nathalie Cohen (97 27)

Contrôle de gestion / Comptabilité

Dominique Metzler (97 29)

Consultant graphique

Etienne Théry

**ABONNEMENTS**

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° : 195 F

1 an / 11 n° + 2 hors série : 255 F

Service Abonnements :

01 45 15 23 65

Les demandes d'abonnement devront être  
accompagnées de leur règlement  
libellé à l'ordre d'Oracom.

**DIFFUSION**

Transports Presse

Dépôtaires - réassort : N° Vert - 0800 51 49 74

Inspection des ventes :

VIP : 01 41 90 19 30 (Jocelyne Fallot)

MOBILES magazine est édité par ORACOM

SA au capital de 550 600 francs

RCS Paris B 397 522 657

SIÈGE SOCIAL, 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

PRÉSIDENT, DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

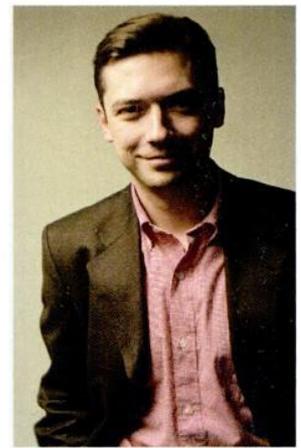
Jean-Philippe Pécoul

• PHOTOGRAVURE, FLASHAGE : CLPR

• IMPRESSION : Roularta, Belgique.

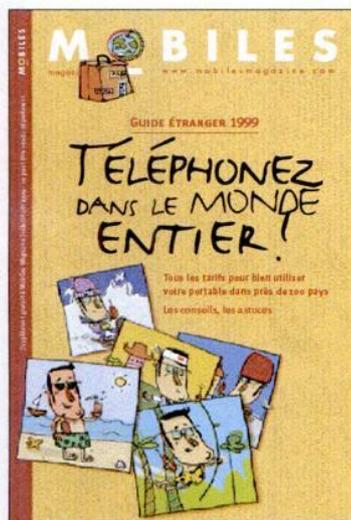
Malgré le soin apporté par la rédaction pour assurer l'exactitude des  
informations publiées, ces informations venant de sources très diverses, ni  
l'éditeur ni l'imprimeur ne pourraient être tenus responsables d'éventuelles  
erreurs ou omissions. Sauf accord explicite, les manuscrits, textes et  
photos envoyés à la rédaction ne sont jamais restitués. La citation de  
marques, noms de firmes, etc., est faite sans aucun but publicitaire.

Ce numéro comporte un supplément gratuit de 32 pages  
« Guide Étranger 1999 » collé en page 3.



# Des mobiles & des hommes

La technologie répond-elle à nos besoins ou en crée-t-elle de nouveaux de toutes pièces ? Ce débat récurrent s'applique particulièrement au téléphone mobile. En avons-nous besoin ou en sommes-nous devenus dépendants ? Les plus sages répondront « les deux », tant il est vrai que le portable influence désormais nos vies quotidiennes, sans retour en arrière possible. Source de liberté accrue pour les uns, le portable sera pour les autres un poids, au sens propre comme au figuré ! Et vous, pourriez-vous encore vivre sans votre mobile ?



En ces mois d'été, votre téléphone mobile vous accompagnera également pendant vos vacances, même à l'étranger. Comme l'année dernière, nous vous offrons le « Guide étranger 1999 », avec tous les opérateurs et les tarifs d'appels à l'étranger : un supplément à détacher et à garder toute l'année pour voyager avec votre téléphone !

Toute la rédaction de MOBILES magazine vous souhaite un excellent été et vous donne rendez-vous début septembre !

*Jean-Philippe Pécoul*

Jean-Philippe Pécoul  
Directeur de la Publication

# S O M M A I R E

3 ÉDITO

## ACTUALITÉS

6 Générales

10 Produits

12 Services

16 Questions / Réponses

18 Courrier des lecteurs

20 Objets mobiles

## 22 ENQUÊTE

Votre portable manquerait-il d'assurance ?

## 26 Enquête

Quand mon mobile voyage avec moi

## 30 Enquête

Quand l'information gratuite fait de la résistance

## 32 DOSSIER

Liberté, Égalité, Mobilité !

## TESTS

44 Ericsson T18s

« T » vraiment en progrès !

47 Samsung SGH-2100

Un SGH-600 bibande « relooké »

50 Trium Galaxy

Bienvenue sur la planète Trium !

53 Philips Nino 200

Sans prétention

56 Comment ça marche ?

Bluetooth : la fin des câbles

58 Pratique

Une seconde d'appel peut en cacher bien d'autres !

68 Accessoires

Ola Nokia / B415 : la panoplie de l'été

70 Série - bien utiliser son mobile

Le mobile au bureau

## 71 GUIDE D'ACHAT

72 Bien choisir son abonnement

75 Tous les tarifs

78 Les zones de couverture

80 Bien choisir son pack

82 Les packs

84 Les cartes prépayées

86 Bien choisir son mobile

87 Les classements exclusifs

88 Les mobiles : 65 téléphones testés !

100 Tableaux récapitulatifs des fonctions

102 Les assistants personnels

104 [Occasion : nos 15 conseils](#)

105 [La cote de l'occasion](#)

106 [Petites annonces : acheter ou vendre d'occasion](#)

107 [Mobileemploi : offres et demandes d'emploi](#)

111 [Gagnez votre mobile !](#)

114 [Rendez-vous en septembre !](#)

113 [Restez connecté...](#)

abonnez-vous à **MOBILES** magazine !

## Actualités

Avec deux packs dédiés et un nouveau service de numéro gratuit pour appeler ses parents sans risquer de se faire voler sa carte téléphonique, les enfants seraient-ils devenus la nouvelle coqueluche des opérateurs ? Au moins pour l'été...



## Devez-vous assurer votre portable ?

Perdre son portable, pour le porte-monnaie, c'est souvent risquer gros... Vaut-il mieux assurer son mobile avant d'être au pied du mur ? Arguments comparés des différentes assurances proposées aujourd'hui...



## Mini-mobile : le grand retour d'Ericsson

Le T18s signe la nouvelle offensive du constructeur suédois sur le créneau toujours très apprécié des mini-mobiles.

Avec de vrais arguments, mais il n'est pas le seul : le SGH-2100 de Samsung ne manque pas non plus de séduction...



## 71 Guide d'achat 35 pages

**Le seul guide d'achat vraiment complet**  
Les tarifs, les packs et les tests de tous les mobiles du marché

Abonnez-vous

# Liberté, égalité... mobilité!

## 32 Dossier

Avec plus de 14 millions d'utilisateurs de portables, la société française est en train de vivre l'une des plus grandes mutations de cette fin de siècle. Le mobile change beaucoup de choses dans nos vies mais quoi précisément, et comment ? Et vous, pourriez-vous vivre sans votre portable ?

111  
Chaque mois un mobile à gagner!



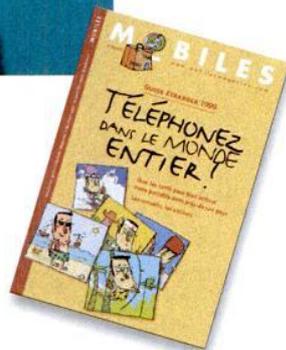
## Testés dans ce numéro

Ericsson T18s

Philips Nino 200

Samsung SGH-2100

Trium Galaxy



26

## Quand mon mobile voyage avec moi...

Cet été, ce serait tout de même dommage de ne pas avertir vos amis qui grelottent à Paris que vous bénéficiez d'un ciel parfait et d'une mer translucide... Rien de tel que le mobile pour cela ! Mais au bout du monde, les expériences divergent....



58

## Pratique

Savez-vous comment sont décomptées vos minutes d'appels ? Chez Itineris, SFR et Bouygues Telecom, le temps n'a pas toujours la même valeur... Et une seconde d'appel peut en cacher beaucoup d'autres...

This One



OADP-51Z-B2JQ

Éléments sous droits d'auteur

## Forfaits

### Le report des minutes : sur SFR aussi !

On l'a vu arriver chez Ola, SFR ne pouvait pas ne pas réagir. Il paraît même que le projet était prévu depuis longtemps. SFR offre donc depuis le 24 juin le report des minutes sur l'ensemble de sa gamme de forfaits. Concrètement, si vous ne consommez que 1 heure 30 sur votre forfait 2 heures (attention : ça ne marche que pour les heures pleines, pas pour les heures « soir et week-end »), il vous restera 30 minutes de crédit que vous pourrez utiliser le mois suivant. Gros avantage : si vous ne consommez pas ces 30 minutes supplémentaires le deuxième mois, vous pourrez encore les reporter le mois d'après, et ainsi de suite. Seule limite : le total de votre report ne doit pas excéder la durée de votre forfait de base (pas plus de 2 heures reportées pour un forfait 2 h + 2 h). Une condition tout de même : souscrire l'option spéciale de 10 francs par mois (ce n'est donc ni automatique ni gratuit). À vous de doser en fonction de la régularité de votre consommation. Mais si vous avez prévu de laisser le portable dans un tiroir un mois cet été, vous vous y retrouverez sans problème !

## Annoncé

### Une nouvelle messagerie pour Itineris. Bientôt gratuite ?

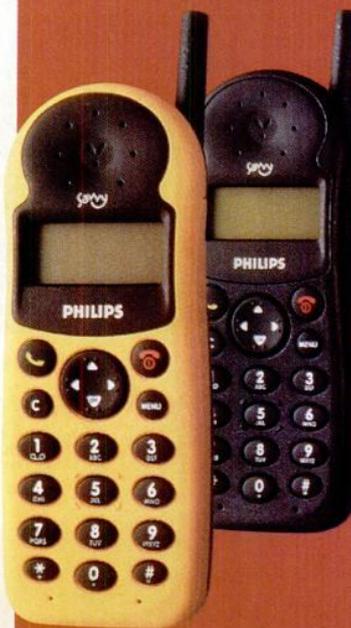
Désormais, les abonnés Itineris ne composeront plus le 777 pour accéder à leur boîte vocale, mais le 888. Cette nouvelle messagerie, jusqu'alors réservée aux abonnés professionnels, peut stocker 30 messages de 3 minutes maximum (contre 20 d'une minute maximum précédemment) et les conserver de 7 (archivés) à 15 jours (non lus). Elle intègre également des fonctions Mémo et Réveil : la première permet d'enregistrer une alarme jusqu'à 30 jours à l'avance ; la seconde parle d'elle-même... Avec le 888, l'abonné pourra choisir de ne communiquer à ses correspondants qu'un numéro de téléphone spécifique, différent de son numéro d'appel, pour que ceux-ci n'aient d'autre choix que de lui laisser un message, sans que son mobile ne sonne. En option pour 15 F TTC/mois, la messagerie fax pour recevoir des fax (jusqu'à 75 pages) directement sur votre mobile. Le passage du 777 au 888 va se faire progressivement au cours de l'été. Les abonnés seront prévenus du changement par courrier et mini-message. Selon la rumeur, la messagerie vocale des abonnés Itineris pourrait devenir gratuite à partir du mois septembre prochain. France Télécom Mobiles tente actuellement d'harmoniser les contrats OLA et Itineris. Il n'est donc pas improbable que ces efforts conduisent, à la fin de l'été, à la gratuité de la messagerie vocale pour les deux familles d'abonnements.



## Produits

### Itineris et SFR font la sortie des écoles...

Les deux opérateurs ont lancé début juin une offre de téléphonie mobile destinée aux moins de 15 ans. Chez Itineris, l'initiative prend la forme d'un nouveau kit Mobicarte, le kit Kid K2, construit autour d'un téléphone Philips Savvy (testé dans **MOBILES magazine** n° 18) et vendu 890 F. Le téléphone peut être verrouillé pour ne plus pouvoir appeler que 10 numéros transmis à l'opérateur par courrier ou Minitel. L'envoi de mini-messages, illustrés (gâteau d'anniversaire, etc.) n'est pas limité. Chaque émission coûte 1 franc. Chez SFR l'offre se nomme « KD ». Elle est proposée dans un premier temps aux seuls abonnés SFR, à 390 F. Dès le mois de septembre, ce coffret sera disponible dans tous les points de vente. KD s'articule autour du téléphone Sagem MC 822. À l'inverse d'Itineris, l'utilisation du téléphone est forcément limitée à 10 numéros. KD n'offre pas un service prépayé ; trois forfaits mensuels sont disponibles : 15 min à 98 F, 30 min à 125 F, ou 1 heure à 145 F. À chaque fois, 15 min / mois sont offertes sur deux numéros choisis. En outre, le pack KD se veut protégé contre le vol : interdiction d'utiliser le téléphone avec une carte SIM autre que celle fournie dans le pack et tatouage anti-volet Phone Back. Pour justifier des tarifs à la minute plutôt exorbitants, le pack KD se dit éducatif : il comporte un guide bonne conduite à l'intention de l'enfant. De plus, ce dernier reçoit deux fois par semaine des informations rédigées par l'équipe du journal Okapi.



## Opérateur

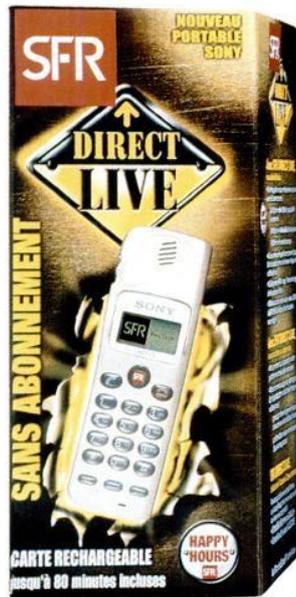
### SFR franchit les 5 millions d'abonnés

SFR a franchi le 15 juin le seuil symbolique des 5 millions d'abonnés qu'avait déjà atteint Itineris en décembre dernier. La croissance du premier semestre a été plus rapide que prévu, selon Pierre Bardon, directeur général grand public de Cegetel. Le deuxième opérateur mise maintenant sur 6,5 millions d'abonnés à la fin de l'année. Avec 37 à 38 % de la croissance nette du marché, SFR revendique un co-leadership en chiffre d'affaires avec Itineris, autour de 42 % du chiffre d'affaires global du secteur. Malgré la croissance, SFR garantit aussi une meilleure qualité que l'été dernier, particulièrement sur la Côte d'Azur où un milliard de francs a été investi dans le réseau depuis les problèmes de saturation rencontrés par les estivants en 1998.

## Prépayé

### SFR met le turbo

Seulement un client de SFR sur quatre a choisi en mai une offre prépayée, alors qu'itineris est bien au-delà. Les formules prépayées étant le créneau qui progresse le plus vite cette année, SFR décide donc de sortir de nouveaux atouts. Entrée Libre bénéficie ainsi depuis fin juin du principe de temps « doublé » les soirs et le week-end, tout



comme la gamme de forfaits. Ainsi, chaque nouvel acquéreur d'un pack ou d'un kit Entrée Libre bénéficie gratuitement de 30 minutes supplémentaires, à consommer le soir à partir de 20 heures, le week end et les jours fériés. Tout en conservant bien sûr les 30 minutes habituelles, valables tous les jours et à n'importe quelle heure. De même pour les deux recharges disponibles (30 minutes ou 1 heure) : vous aurez 30 minutes « normales » + 30 minutes « Soir et Week End » pour 144 francs ou 60 minutes « normales » + 60 minutes « Soir et Week End » pour 224 francs. Un deuxième téléphone arrive également en kit chez Entrée Libre : le Nokia 6110, dont on connaît toutes les qualités, au prix très intéressant de 790 F. Concernant l'autre formule prépayée de SFR, Direct Live, une troisième tranche horaire est créée à partir de 22 heures. Direct Live s'adresse en effet plus aux étudiants, qui ont une vie tardive pendant laquelle ils pourront payer 1,20 F la minute seulement, ce qui en fait de très loin la minute la moins chère en prépayé (tous les jours de 22 h à 8 h). La messagerie entièrement gratuite complète une offre prépayée résolument musclée, qui reprend donc des couleurs face à ses rivaux Mobicarte et Nomad.



## Fixe vers mobile

### Baisse des prix dès la rentrée

L'Autorité de régulation des télécommunications (ART) s'est prononcée en faveur d'une baisse de 20 % du prix des appels entrants d'ici le 1<sup>er</sup> octobre. De 2,97 FTTC, la minute d'appel d'un téléphone fixe vers un mobile devrait donc passer à 2,37 F. La France fait en effet figure de cas particulier en Europe, avec des prix d'appels sortants parmi les plus bas, mais des prix d'appels entrants supérieurs à la moyenne. Un déséquilibre qui nuit au final à ceux qui n'ont pas de mobile ! (Voir aussi l'interview de Bernard Dupré page suivante).

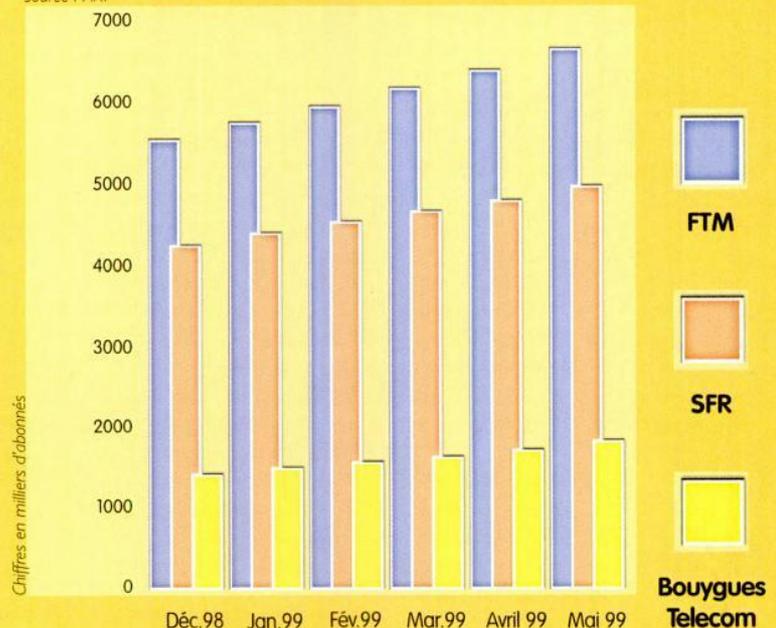
## Marché

### Joli mois de mai pour le téléphone mobile !

Les chiffres publiés par l'Autorité de Régulation des Télécommunications (ART) concernant les ventes de téléphones mobiles en France montrent encore une progression très soutenue pour le mois de mai, avec 556 800 nouveaux abonnés ou détenteurs de cartes prépayées. Un Français sur quatre sera bientôt mobile !

Nombre total d'abonnés au 31 mai 1999 : 13 489 300

Source : ART



## Baptême

### Loft est mort, vive Itineris !

France Télécom Mobiles n'aimait pas Loft : la marque souffrait, paraît-il, d'un défaut d'image. La marque Loft est donc abandonnée pour laisser la place à... Itineris, tout simplement. Ce qui n'était initialement que le nom du réseau de France Telecom Mobiles était en effet largement associé par le public aux forfaits de l'opérateur. Pourquoi faire compliqué quand on peut faire simple ?... Dans le même temps apparaissent deux nouveaux forfaits mensuels : 9 heures et 10 heures, à 555 F TTC et 605 F TTC respectivement.

## Interview

# « Appeler un mobile espagnol coûte moins cher qu'appeler un mobile français ! »

Au moment où les discussions entre les opérateurs et l'ART viennent d'aboutir, Bernard Dupré revient sur les raisons d'une nécessaire baisse du prix des appels « fixe vers mobile ».

### 1- L'Afutt milite pour une baisse du coût des appels entrants sur les mobiles. Pourquoi ?

L'appel entrant, c'est l'appel d'un téléphone fixe vers un mobile. L'appelant paie 2,97 F/min la première minute et 3 F/min après. C'est trop cher et la première minute est indivisible. D'après France Télécom (fixe) le prix réel d'un appel entrant, compte tenu de sa durée moyenne, est de 3,56 F/min. La France est l'un des pays les plus chers de l'Europe. En Italie, le coût à la minute est plus cher, mais il y a un tarif professionnel économique la journée. Dans l'hexagone, nous cumulons tous les problèmes : heures pleines jusqu'à 21 h 30, pas d'option primaliste, etc.

### 2- Comment se répartit le coût d'un appel entrant ?

Les opérateurs mobiles en récupèrent l'essentiel, entre 2,10 F et 2,15 F. Entre 35 et 40 centimes reviennent à France

Télécom en guise de rémunération de l'acheminement, la facturation et le recouvrement. Le reste, c'est la TVA : la minute est à 2,50 francs hors taxes.

### 3- Qui fixe le prix d'un appel entrant ?

Les tarifs des liaisons « fixe vers mobile » sont déterminés par les opérateurs mobiles. Il n'y a pas de baisse en raison d'une entente tacite pour gagner facilement de l'argent sur les appels « fixe vers mobile ». On nous a souvent dit que baisser ce prix n'amènerait pas d'abonnés. Le sujet ressurgit aujourd'hui car il y a 13 millions d'abonnés : on a une chance sur quatre d'appeler un mobile lorsque l'on décroche son téléphone. Il y a aussi le reroutage international pratiqué par des opérateurs alternatifs : les opérateurs « mobile » sont contournés et perdent des sous. Pratiquer l'obstruction reviendrait à tuer la poule aux œufs d'or. Le problème, c'est qu'aujourd'hui, appeler un mobile en Espagne, par exemple, coûte moins cher qu'appeler un mobile en France !



Bernard Dupré, délégué général de l'Association française des utilisateurs du téléphone et des télécommunications (Afutt).

### 4- Outre Atlantique, le coût d'un appel entrant était jusqu'alors partagé par l'abonné et celui qui l'appelle. Est-ce cela que cherche l'Afutt ?

On ne souhaite pas ce modèle. Mais à l'échelle de l'Europe, c'est bien ainsi que cela se passe... Et c'est le second scandale du mobile : le prix en cas de roaming international, jusqu'à trois fois plus cher que la même communication filaire. Il est bien plus élevé que le coût réel supporté par les opérateurs. C'est l'une de nos prochaines batailles : qu'en Europe, l'appelant paie entièrement le coût de la communication mais à un prix bien sûr plus bas qu'aujourd'hui.

PROPOS RECUEILLIS PAR VALÉRY MARCHIVE



## 3<sup>e</sup> génération

### France Telecom et Nortel Networks expérimentent l'UMTS

L'opérateur mobile français et le constructeur américain commencent le déploiement en région parisienne d'un réseau de téléphonie mobile expérimental conforme à la technologie W-CDMA, celle-là même qui sera utilisée pour l'UMTS, la prochaine génération de radiotéléphonie cellulaire. Les prototypes utilisés pour ces tests permettent des transmissions de données à 384 kbps contre 9,6 kbps pour les téléphones GSM actuels, un grand bond en avant dans les connexions à Internet nomades.

## Brèves

### Nec France sur Internet

La filiale hexagonale du constructeur de téléphones mobiles, parmi lesquels l'excellent bibande DB2000, vient d'ouvrir son site web à l'adresse <http://www.nec.fr/>. Là se trouvent de nombreuses informations tant technologiques que commerciales : fiches de projets, points de vente et tarifs, gammes de produits, etc.

### Pack Essentiel

Une erreur s'était glissée dans notre dossier de **MOBILES magazine** du mois dernier, concernant les packs des opérateurs. Le coffret SFR Essentiel n'est plus constitué du téléphone Sagem RC 725 mais du nouveau RC 835. Nos excuses à ceux qui auraient encore cherché l'ancien modèle...

**Ce bi-bande  
mains-libres est  
encore plus utile...  
quand on n'a pas  
les mains libres.**



**Sagem MC 820.** Voilà un téléphone mobile dont l'électronique est aussi parfaite que la plastique ! Il a des mensurations idéales (13,2 x 5 x 2,6 cm pour 135 gr), il est bi-bande, pour vous suivre partout, même à l'étranger; il est très autonome (conversation 3 heures, veille 3 jours). Il possède bien sûr un vibreur, pour rester

discret en toutes circonstances. Mais, le plus beau, c'est que Sagem MC 820 est "mains-libres" : avec son micro ultrasensible et son haut-parleur haute fidélité, vous pouvez téléphoner sans le tenir. Ce qui laisse les mains libres pour des actions plus importantes.

Pour en savoir plus : <http://www.sagem.com>



**SAGEM**

**La technologie en action.**



## Nouveau

### Le club des cinq

Le premier mobile de la toute nouvelle marque de Mitsubishi baptisée Trium, vient de sortir. Il s'agit d'une entrée de gamme : le Galaxy (voir notre test détaillé dans ce numéro). Le constructeur japonais a souhaité se démarquer de ses précédentes séries, en créant des mobiles plus ergonomiques et plus conviviaux. « Design, innovation et simplicité », tel a été le mot d'ordre pour le lancement de Trium. Quatre autres mobiles devraient suivre d'ici la fin de l'année : Astral, Geo, Aria et Cosmo. Si aucun autre constructeur ne le prend de vitesse, c'est Cosmo qui s'appropriera le record mondial de la légèreté : 83 grammes en standard et 69 grammes avec la batterie légère.

## Internet

### Moins de 2 F la minute d'appel vers un portable

Le nouveau modem Speak'Net d'Olitec permet d'appeler les téléphones mobiles en France pour moins de 2 F TTC/min. Il est fourni avec le logiciel Net2Phone qui permet de se connecter à un opérateur américain qui ne facture la minute de communication vers la France qu'à 0,1 \$ américain. À cela, il suffit de rajouter le prix d'un appel local sur le réseau de France Télécom. Le coût de l'appel est entièrement à la charge de l'appelant. Le modem Speak'Net est conforme à la norme V90 (56 Kbits/s) et fonctionne avec n'importe quel PC sous Windows 95/98. Vendu 1390 F TTC, ce modem est fourni avec un microphone/écouteur Jabra (microphone intégré à l'oreillette).



## Commerce

### La carte bancaire s'ouvre aux commerçants mobiles

Les vendeurs itinérants (à domicile, sur les marchés, etc.) vont bientôt pouvoir accepter les paiements par carte bancaire. Le constructeur de terminaux de paiement électronique MoneyLine leur propose désormais une version spéciale de son P2000, couplé à un téléphone GSM. L'appareil autorise bien évidemment les transactions par cartes bancaires Visa et Eurocard Mastercard, ainsi que la consultation distante d'une base de données (stock ou disponibilité d'un produit, par exemple) et l'émission de rapports de mission par SMS. Le P2000 GSM supporte les communications vocales et se connecte à un lecteur de codes barres via un port série intégré.



## PC de poche

### Le Nino prend des couleurs

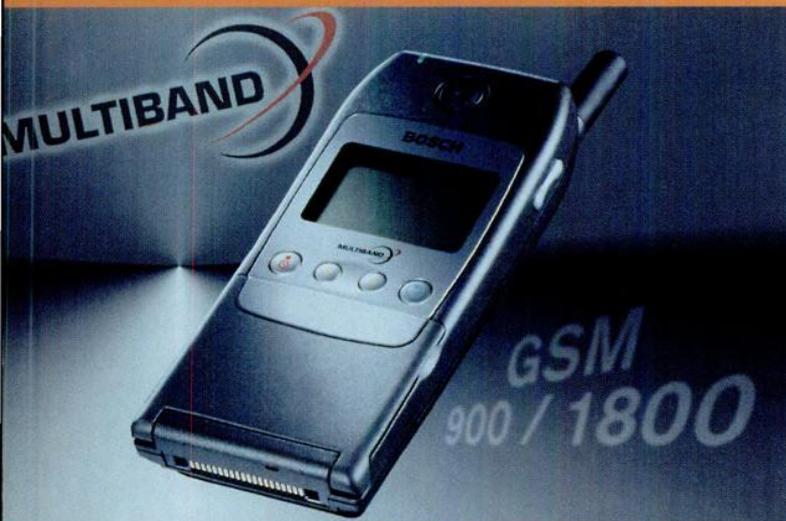
Philips lance une nouvelle déclinaison de son assistant personnel Nino (lire le test du Nino 200 dans ce numéro), le 510. Celui-ci est doté d'un écran capable d'afficher 256 couleurs et de 16 Mo de mémoire vive. Le Nino 510 reçoit bien sûr les applications standard de Windows CE 2.11 (calendrier, contacts, tâches, messagerie, bloc-notes et dictaphone) mais aussi le système de commande vocale de Philips, un logiciel de reconnaissance d'écriture, un gestionnaire de dépenses, un utilitaire de visualisation d'images et une suite logicielle de gestion de documents et de fax. Au passage, il s'alourdit légèrement et atteint 230 g. Résolument haut de gamme, il devrait coûter près de 4000 F.



## Nouveauté

### Un petit téléphone très séduisant !

Bosch lance la nouvelle version de son modèle format miniature, le Bosch 908. Ce nouveau portable s'appelle 909 Dual et gagne en fonctionnalités par rapport à son aîné puisque c'est un téléphone bibande 900/1800 MHz. Toujours aussi petit et léger : 99 cm<sup>3</sup>, 99 grammes. Le 909 Dual est vendu en version avec vibreur (2 490 F) ou sans (2 290 F). Pour 200 F de différence, notre conseil : investissez !



## De l'air !

### Un nouvel élément dans la panoplie du parfait sportif

Pendant vos activités de vacances, le téléphone mobile est-il le seul moyen de garder le lien avec ceux qui vous accompagnent ? S'ils ne s'éloignent pas à plus de trois kilomètres, la réponse est non. Pour rester en contact avec ses « proches » (les bien-nommés), il existe aussi la solution talkie-walkie. Pour des activités de plein air dans des zones pas forcément couvertes par les réseaux GSM, c'est même



souvent la seule solution... Cela n'a pas échappé à Motorola qui lancera en France avant l'automne le TalkAbout 200, un talkie qui a déjà séduit 2 millions d'Américains un an et demi après sa sortie sur le nouveau continent. La recette ? Un appareil léger dans sa catégorie (200 grammes), plutôt joli, très simple d'utilisation et... des communications gratuites ! À la différence du mobile en effet, le coût d'utilisation d'un talkie-walkie se limite au prix d'achat de l'appareil (et des piles pour l'alimenter). À 1 000 francs environ l'unité, c'est vrai qu'il faut tout de même en avoir besoin. Mais c'est justement le créneau que vise TalkAbout 200 : randonneurs en montagne, skieurs et autres amateurs de sports ou d'activités de plein air en groupe, notamment en famille. L'appareil est d'une portée maximale de trois kilomètres (en zone dégagée). Le groupe peut être constitué par un nombre quasi illimité de personnes en raison du nombre de canaux disponibles. Seule petite incertitude pour Motorola aujourd'hui : la bande de fréquence sur laquelle fonctionne le talkie-walkie n'est pas encore libérée par l'ART. Mais ce devrait être chose faite en septembre.

## Annoncé

### Le nouveau caméléon de Nokia sortira en août

Qu'est-ce qui pèse 151 grammes, qui cache son antenne sous sa coque et qui change de couleur selon vos humeurs ? C'est le petit dernier de chez Nokia, le 3210, que vous pourrez découvrir très bientôt puisque le constructeur finlandais prévoit sa sortie pour le mois d'août, à 1 500 francs hors pack. Le 3210 est le successeur du 5110, qui a beaucoup plu l'année dernière en coffret Ola et chez Bouygues Telecom sous le nom de B415. Si Ola a

choisi Siemens pour renouveler sa gamme, on peut penser que le nouveau bibande de Nokia trouvera logiquement place dans un coffret Bouygues en remplacement du B415. L'originalité du 3210 ? Un grand écran graphique, trois jeux intégrés,

trente icônes pour personnaliser vos SMS... et une coque entièrement interchangeable (façade et dos du téléphone) ! Un vrai caméléon, en somme. Mais ce n'est pas pour autant qu'il va passer inaperçu...



## Kiosque

### Télécom Carrefour lance le premier kiosque de services non-opérateur

La SCS filiale du groupe Carrefour vient d'ouvrir un kiosque de services accessible depuis le téléphone mobile de ses abonnés, uniquement à ceux-ci, et seulement par ce biais-là. Pour l'heure l'offre se décompose en trois domaines. Elle vient compléter celle des

services des opérateurs.

À commencer par les produits bancaires et d'assurance : les abonnés peuvent contracter une assurance (automobile, habitation, complémentaire santé, assurance scolaire, et protection familiale), formuler une demande d'assistance ou consulter l'encours d'un crédit (comme pour la carte Pass) ou d'une assurance vie. Viennent ensuite les loisirs avec un service de billetterie pour des spectacles, concerts, théâtre, sports, etc. Enfin, les vacances sont au

rendez-vous avec une billetterie de vols secs, un service de renseignements et de réservations de voyages en formules clubs, hôtels, etc. Toute la gamme Vacances Carrefour est représentée, au même titre que les produits de tours-opérateurs comme Kuoni. Ce kiosque devrait rapidement s'enrichir d'autres services, dont l'envoi d'informations promotionnelles par mini-messages payants, à la demande de l'abonné.

## Tarifs

### Iridium revoit sa copie

Depuis le premier juillet, le prix de minute de communication via Iridium ne dépasse plus 22 francs HT. Chaque minute est divisible par tranches de 10 secondes. L'appel vers un abonné Iridium est facturé 10 francs HT par minute. Et l'abonné reçoit gratuitement ses appels. Dans le même temps, la grille tarifaire d'Iridium se retrouve grandement simplifiée : elle se limite désormais à cinq zones. Victime de tarifs trop élevés (jusqu'à 42 francs HT la minute) et trop complexes, le service de téléphonie mobile par satellite initié par Motorola n'avait pas su convaincre.

## Services

### Itineris fait payer l'envoi de SMS par Internet

Depuis le 1<sup>er</sup> juin et jusqu'à la fin du mois d'août, Itineris expérimente commercialement son nouveau service d'envoi de mini-messages vers ses abonnés, depuis Internet. Le coût est de 30 F pour l'internaute qui écrit, pour toute la durée du test. Il est possible d'envoyer jusqu'à cinq messages par jour. Le service précédent était gratuit. À ce jour, SFR reste donc le seul opérateur à proposer un service totalement gratuit sur Internet pour l'envoi de SMS à ses abonnés. Un mauvais coup pour les fournisseurs d'informations gratuites par SMS...



## Points de vente

### Mobistore mise sur les « Sélections »

À l'occasion de l'ouverture de son cinquantième point de vente à Nantes (photo), la chaîne Mobistore a réaffirmé ses ambitions et lancé de nouvelles offres commerciales. Toujours affilié à l'opérateur Itineris (hormis Loft, Ola et Mobicarte, les boutiques peuvent vendre ponctuellement du Bouygues Telecom mais pas du tout de SFR), le réseau compte poursuivre ses ouvertures pour atteindre rapidement les 100 boutiques. Implantés à 80 % en centres-villes et à 20 % dans les centres commerciaux, les magasins affiliés misent toujours sur le conseil et la qualité de service, en privilégiant les forfaits Loft et les offres « clés en main » pour les entreprises. « Nous ne voulons pas faire de Mobistore la foir'fouille du téléphone portable » a réaffirmé Patrick Fontana, directeur

commercial de France Telecom Mobiles Distribution, excluant de fait les offres à 1 F et autres portables à prix cassés que l'on peut voir dans des boutiques concurrentes. L'argument « Prix » n'est cependant pas négligé et l'enseigne a lancé une politique de « Sélections », où un mobile plutôt haut de gamme est mis en avant pendant un mois dans tout le réseau à un prix préférentiel. En juin, c'était le nouveau Panasonic GD 70 qui était à l'honneur, à 790 F TTC avec abonnement (une décote de 1500 F sur le prix à l'unité) avec en plus 1 heure offerte. Mobistore commercialise aussi depuis le 15 juin les offres tarifaires du téléphone fixe de France Telecom. Comme d'autres enseignes, Mobistore inaugure également une offre de parrainage qui permet au parrain comme au nouveau client de bénéficier de 3 heures d'appels gratuits. Points de vente et renseignements au 0800 111 555.



# Emballlez-vous



**NOUVEAU !**

**Bi-bande  
et vibreur**

**PACK SFR**

**490F<sup>(1)</sup>**

**NOUVEAU**

**Sagem MC 835**

bi-bande avec :

Vibreur

Haut-parleur  
fonction mains libres

Accès direct aux  
services SFR

**Frais de mise  
en service inclus**

**Accès aux  
abonnements SFR**

Sérénité

SFR Pro

REPONDEUR  
GRATUIT

IPRET A  
L'EMPLOI

**CADEAU !  
Assurance Vol et  
Alerte Facture offertes  
pendant 6 mois<sup>(2)</sup>**

**Chez Village Télécom,  
on met le paquet avec SFR !**



**Village  
Télécom**

**D'ici on voit plus loin.**

Angoulême : 05 45 95 53 21 ; Anncy : 04 50 51 08 69 ; Anncy - Grand Épagny : 04 50 22 59 52 ; Arles : 04 90 52 01 00 ; Avignon : 04 90 16 06 00 ; Béziers : 04 67 28 28 78  
Bordeaux : 05 56 31 21 14 ; Bordeaux : 05 56 00 64 63 ; Caen : 02 31 85 18 18 ; Chambéry : 04 79 96 10 17 ; Dieppe : 02 35 40 00 85 ; Dijon : 03 80 30 83 08  
Évreux : 02 32 31 00 00 ; Fécamp : 02 35 10 11 55 ; Grenoble : 04 76 85 49 49 ; Grasse : 04 92 42 00 80 ; La Rochelle : 05 46 34 34 19 ; Le Cannet : 04 93 38 84 63  
Le Havre : 02 35 46 13 13 ; Lyon : 04 72 41 18 66 ; Mâcon : 03 85 38 37 67 ; Marseille : 04 91 91 50 00 ; Marseille : 04 91 54 00 00  
Montélimar : 04 75 53 79 28 ; Montpellier : 04 67 58 09 49 ; Montpellier - Castelnau : 04 67 02 99 99 ; Nantes : 02 40 20 46 46 ; Narbonne : 04 68 41 77 67  
Nice : 04 93 16 28 81 ; Orléans : 02 38 53 52 54 ; Paris 3\* : 01 40 29 99 99 ; Paris 5\* : 01 43 54 99 99 ; Paris 16\* : 01 53 64 75 75 ; Paris 17\* : 01 47 66 20 46  
Reims : 03 26 07 99 99 ; Rochefort : 05 46 87 18 18 ; Romans : 04 75 71 04 04 ; Rouen : 02 35 88 47 47 ; Rouen : 02 35 03 00 00 ; Salon de Provence : 04 90 42 20 71  
Sète : 04 67 74 08 15 ; St-Maur-des-Fossés : 01 41 81 32 02 ; St-Omer : 03 21 12 54 44 ; Tarbes : 05 62 34 11 40 ; Valence : 04 75 78 50 05

**Entreprises indépendantes, membres du réseau Village Télécom**

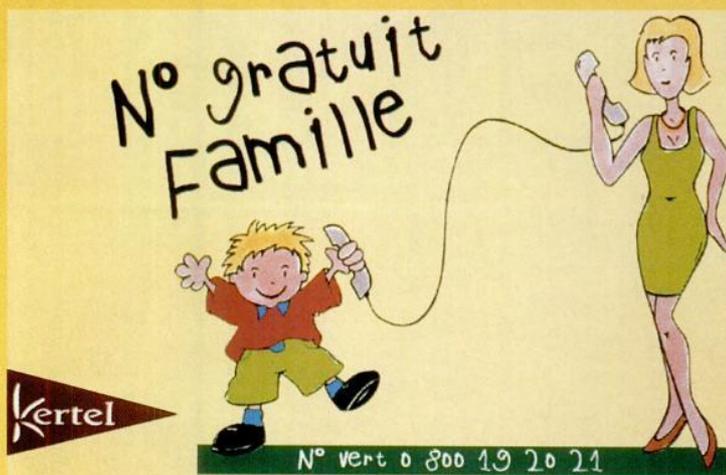
(1) Accès au choix à la gamme de forfaits SFR Soir et Week-end, du forfait 1H + 1H Soir et Week-end à 165 F TTC au forfait 5H + 5H Soir et Week-end à 405 F TTC, à la formule Sérénité 215 F TTC les 2 heures et 1 F TTC/min. au-delà des 2 heures, ou à la gamme de Forfaits SFR PRO, du forfait 100 min. à 198,99 F TTC au Forfait 600 min. à 621,09 F TTC. Heures Soirs et Week-end, en semaine de 20 h le soir au lendemain 8 h, et le week-end du vendredi 20 h au lundi 8 h et jours fériés. Appels métropolitains hors numéros spéciaux et vers certains services SFR dans les zones couvertes par le réseau GSM de SFR. Décompte à la seconde près après la 1<sup>re</sup> min. écoulée de chaque communication. Durée minimale de souscription 12 mois. Ouverture de la ligne avant le 30/04/2000. Le mobile n'est utilisable que sur le réseau GSM de SFR avec la carte SIM incluse. (2) Offre valable du 1<sup>er</sup> juin au 31 juillet 1999 pour toute souscription d'un abonnement SFR chez debitel sous réserve d'acceptation du dossier. Alerte Facture (15 F TTC/mois) et Assurance Vol (20 F TTC/mois) offertes pendant les 6 premiers mois de l'abonnement. Contrat groupe n° 7.323.647 souscrit auprès de la DAS 34, place de la République 72045 Le Mans Cedex 2, par l'intermédiaire du courtier Théorème, 75311 Paris Cedex 09. Photos non contractuelles.

## Nouveau

### Le PCV revisité

Pour pouvoir être joint par ses enfants sans risquer qu'ils se fassent voler leur carte téléphonique, leur argent ou leur portable, voici le « N° gratuit

Famille » de Kertel. Il permet de créditer un compte d'appels (de 50 à 200 francs) pour être joignable à un numéro que vous aurez indiqué. L'appelant ne paie rien, le compte est débité toutes les 6 secondes d'appel (1,09 F/min vers votre domicile, 2,20 F/min vers un mobile).



## Assistance

### Bouygues Telecom renforce son service clients

Afin de répondre aux besoins de ses 1,7 million d'abonnés, Bouygues Telecom ouvre un nouveau centre de Services Clientèle à Nantes. Ce dernier sera bientôt fort de 500 conseillers. Il vient prêter main forte aux 1500 conseillers des trois centres de services clientèle que l'opérateur compte déjà en région parisienne.

## Téléphone fixe

### Les cartes prépayées poursuivent leur (lente) croissance

Le marché des cartes prépayées pour les appels longue distance devrait plus que doubler cette année pour passer de 600 à 1500 millions de francs, selon l'opérateur RSL Com, l'un des principaux acteurs de ce marché. Ceci témoigne en fait d'un démarrage assez lent de ces nouveaux services. Une dizaine d'opérateurs s'affrontent sur ce créneau de carte, où un code secret vous permet d'appeler depuis n'importe quel téléphone fixe avec des tarifs intéressants. Ces cartes sont disponibles dans les bureaux de tabac, les épiceries, les distributeurs télécoms... Les cartes prépayées devraient néanmoins se développer au fur et à mesure des changements d'habitude des Français, pas encore vraiment familiarisés avec cette nouvelle façon de téléphoner. Cegetel en profite pour lancer aussi sa carte du « 7 », avec 50 ou 100 F de crédit. Pour l'été, pensez-y, car l'économie principale de ces cartes reste sur les appels vers l'étranger.



## Téléphone fixe

### Les services de France Telecom

L'opérateur a décidé de vendre 4 services de téléphonie fixe « à la carte » en grandes surfaces. Le Transfert d'appel (99 francs pour un an d'abonnement puis 10 francs/mois) permet de faire suivre ses appels sur une autre ligne. La carte France Telecom Viva (40 francs remboursables sur les premières communications). Il s'agit d'un système de « post-prépayé »

qui permet d'appeler depuis n'importe quel téléphone fixe ou mobile Itineris (sauf Mobicarte), dans la plupart des pays (liste communiquée au numéro vert 0 800 10 20 40), le coût de la communication étant ensuite reporté sur votre facture habituelle. Il existe deux déclinaisons de cette carte : la version « Tonique », destinée aux jeunes avec éventuellement un plafonnement à 50 ou 100 francs et la version « Malin », destinée aux enfants, avec plafonnement obligatoire et la possibilité de restreindre les appels à certains

numéros. Troisième service, la carte Top Message (99 francs pour un an d'abonnement puis 10 francs / mois), qui permet de gérer jusqu'à 50 messages, comme un répondeur ordinaire ou lorsque la ligne est occupée par Internet... Enfin, le Ticket de téléphone, à l'inverse de la carte France Telecom Viva, est un système de « prépayé » : vous achetez un montant de communications de 100 francs, sous la forme d'une carte avec un code, qui vous permet d'appeler depuis n'importe quel téléphone fixe.

## Suppression

### Plus de forfait Premier !

Bouygues Telecom a décidé de supprimer le forfait Premier de sa gamme d'abonnements. Les abonnés actuels continueront bien sûr d'en profiter jusqu'à la fin de leur année d'engagement mais, ensuite, ils devront migrer, soit vers un autre forfait, soit vers un autre opérateur. Les forfaits Liberté constitueront donc l'ensemble des forfaits du troisième opérateur... avec le forfait Nomad.

## Brèves...

**Carrefour fête les vacances**  
Pour rendre les migrations automobiles plus distrayantes, Télécom Carrefour offrira en juillet sur quelques axes d'autoroute de l'axe Sud 120 000 cartes prépayées « Parolia » avec 3 minutes d'appel gratuites et des bons de réduction. Une façon peu onéreuse de découvrir les cartes prépayées !

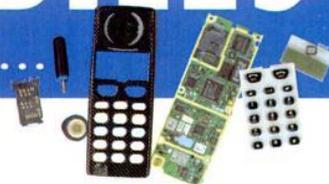
### Précision

Contrairement à ce que nous écrivions dans notre numéro d'avril, les abonnés FTMS qui souhaiteraient annuler leur abonnement à la fin de la première année doivent envoyer leur lettre recommandée avec un préavis de 4 mois. La SCS a par ailleurs été certifiée ISO 9002 il y a quelques semaines.

# DEPANNAGE IMMEDIAT DE TOUS LES MOBILES\*

GSM / DCS 1800 / ANALOGIQUES...

DEVIS  
GRATUIT



## VENTE D'ACCESSOIRES

POUR TOUTES MARQUES D'APPAREILS  
COQUES COULEURS, BOIS, CARBONE...  
BATTERIES, CHARGEURS, ANTENNES, HOUSSES,  
CADRANS ET CLAVIERS COULEURS ETC...

# EN EXCLUSIVITES



## KITS MAIN LIBRE MOTO

ADAPTABLE TOUS MODELES



SYSTEME  
AMPLIFIE

NOUVEAUTE  
LES ECLAIRAGES  
COULEURS

ADAPTABLE TOUS MODELES



# CDD

Centrale Du Dépannage

01 42 89 60 70

102, RUE LA BOETIE - 75008 PARIS - FAX 01 42 89 34 06  
2, AV DU PUIG DEL MAS - 66650 BANYULS-SUR-MER - TEL : 04 68 88 16 96

Toutes vos questions sont les bienvenues ! Sur les téléphones, les services, les abonnements, n'hésitez pas à nous interroger. De la plus basique à la plus pointue, nous y répondrons ! Avec le plus de précision possible, bien entendu !



« Un Motorola B320 bibande peut-il accepter une carte SIM des opérateurs Itineris ou SFR en réseau 900 ? »

Julien B., Lyon

**MOBILES** Les portables bibandes acceptent indifféremment les cartes SIM pour réseau 900 ou 1800. Pour l'instant, avec une carte SIM SFR ou Itineris, vous ne pourrez appeler que sur la fréquence 900. Si vous achetez le téléphone en pack Bouygues (B320), il est bloqué sur la fréquence de l'opérateur pendant 6 mois. Ensuite, il acceptera les cartes des autres opérateurs. En pack, il y a toujours des contraintes...



« Je me permets de vous poser deux questions concernant la technologie EFR. Tout d'abord, les téléphones sans fil numériques à la norme DECT utilisent-ils ce codec de la voix ? Par ailleurs, pourriez-vous m'indiquer au juste quelle est précisément la fréquence utilisée dans la norme DECT ? En outre, un téléphone cellulaire bibande doté de l'EFR pourra-t-il exploiter cette technologie indifféremment sur les réseaux 900 et 1800 ? »

David P., Castres

**MOBILES** 1) Les téléphones DECT ont une qualité de son similaire au téléphone filaire mais sans utiliser la technologie EFR réservée au GSM. 2) La norme DECT fonctionne sur la bande de fréquence 1880 / 1900 MHz. 3) Un téléphone bibande doté du son EFR (Bouygues Telecom l'exploite sur son réseau sous le nom de son DHR mais il s'agit d'une même et seule technologie permettant une très bonne qualité sonore sur un portable) pourra utiliser cette technologie sur les réseaux 900 et 1800.



« Voici huit mois que j'ai découvert votre magazine que je trouve d'un très grand intérêt. Je possède un abonnement Ola avec un Philips et je suis très insatisfait des performances de cet appareil, surtout en ce qui concerne la sensibilité. Je suis tout aussi insatisfait des procédés et attitudes peu commerciales et à la limite de la politesse de FTM (réponse par message sur messagerie à un courrier manuscrit). Toutes ces raisons font que je désire vivement changer d'opérateur ainsi que d'appareil et je suis très intéressé par la sensibilité des appareils. Vos tests sont très intéressants mais la rubrique "sensibilité" porte souvent la mention "non testée", ce qui me gêne pour faire le choix le plus éclairé possible. J'ai lu votre article sur la réalisation de ces tests et j'en déduis bien la longueur du temps à les réaliser. Pensez-vous progressivement combler la lacune de cette rubrique ? »

André C., Toulouse

**MOBILES** Vous avez raison : la sensibilité des appareils est un critère important à prendre en compte. C'est la raison pour laquelle MOBILES magazine a été le 1<sup>er</sup> magazine à avoir publié les résultats de tests en laboratoire sur ce paramètre. Mais les tests que nous réalisons sont assez lourds à gérer, ce qui explique que les appareils ne sont pas tous testés, mais au fur et à mesure, dès que nous le pouvons. Ce qui ne nous empêche pas de vous donner immédiatement un avis « sur le terrain » des performances des téléphones.



« Un jugement de tribunal vient d'être rendu dans le procès qu'avait lancé une association de consommateurs : les trois opérateurs ne peuvent plus mettre dans leur contrat de clauses abusives, comme les 12 mois d'abonnement minimum au début. Pouvez-vous me dire si ce procès a changé quelque chose dans les faits ou est-ce toujours pareil ? »

**Pierre-José G., Reims**

**MOBILES** L'Union Fédérale des Consommateurs (UFC) - Que choisir a tenté de faire supprimer, par les tribunaux de Grande Instance de Paris et Nanterre, certaines clauses « abusives » des contrats d'abonnements de radio-téléphonie mobile. Un des sujets litigieux était la durée minimale d'abonnement de 12 mois : la clause s'y reportant a été déclarée abusive. Cependant, Itineris, SFR et la SCS Sagem ont décidé de faire appel. Pour l'instant, c'est le statu quo. À suivre...



« Pour le forfait "Premier" 2 heures de Bouygues Telecom, il me semble que le principe de facturation est différent de celui des "Liberté" : au-delà de la 1<sup>re</sup> minute indivisible, le cadencement est, il me semble, par tranche de 30 secondes pour le forfait "Premier" et non de 15 secondes. Ayant un forfait "Premier", il me serait agréable que vous puissiez me fournir des précisions sur ce point. À l'échéance de mon contrat, je pense m'adresser à SFR pour souscrire un forfait 2 heures, décompté à la seconde, au-delà de la 1<sup>re</sup> minute. En effet, la méthode du décompte du forfait "Premier" de Bouygues Telecom, au pas de 30 secondes, me fait perdre un grand nombre de minutes, d'après mon mode d'utilisation (appels nombreux de courte durée). »

**Henri B., Angers**

**MOBILES** Les communications du forfait Premier sont facturées par tranche de 30 secondes, sans qu'il y ait de 1<sup>re</sup> minute indivisible. Sachez cependant que ce forfait a été supprimé récemment des offres de Bouygues Telecom...

« J'aimerais avoir des informations sur les mobiles bi-modes qui se trouve dans le glossaire de MOBILES magazine. En fait, je n'ai pas trouvé cette caractéristique technique dans les différents essais que vous présentez. »

**Jean-Luc B., Dreux**

**MOBILES** Les mobiles bi-modes seront des téléphones fonctionnant sur les réseaux de normes différentes, par exemple GSM et DECT. Vous pourrez ainsi l'utiliser comme un portable « normal » mais aussi vous connecter au réseau filaire lorsque vous êtes chez vous, comme un téléphone sans-fil de maison. Ericsson a présenté des modèles de ce type mais, pour l'instant, c'est à l'état de projet : aucun téléphone bi-mode n'est encore commercialisé. Raison pour laquelle aucun essai n'a encore été effectué dans le magazine !



« Je m'intéresse depuis peu à la téléphonie mobile, de ce fait, je découvre votre magazine qui est passionnant. Je possède une résidence secondaire avec un téléphone fixe que j'utilise quelques mois dans l'année. Avec les hausses répétées de l'abonnement, j'envisage de le remplacer par un mobile. Y a-t-il une procédure de résiliation précise à envoyer à France Telecom pour supprimer ce téléphone fixe ? Lors de l'achat d'un téléphone mobile hors pack, donc sans aide d'un opérateur, y a-t-il un contrat de 12 mois et le téléphone est-il verrouillé ? »

**Bernard L., Villers-les-Nancy**

**MOBILES** 1) Si vous désirez résilier votre ligne fixe, appelez votre service client France Telecom au 10 14. 2) Un téléphone mobile acheté hors pack n'est pas verrouillé, il peut être utilisé avec tous les abonnements existants (les mobiles Bouygues Telecom ne restant utilisables qu'avec un abonnement de cet opérateur pendant 6 mois). En revanche, la durée minimale d'un contrat ne varie pas, elle est toujours de 12 mois. Vous pouvez ensuite résilier votre abonnement en respectant le préavis à n'importe quel moment (sauf Ola, abonnement qui est reconduit par période de 12 mois).

## Encore moins cher...

« J'avais un forfait 3 h chez SFR que je dépassais systématiquement. J'ai donc changé pour un forfait 4 h directement à partir de mon portable en composant le 960. La modification ne m'a coûté que 35 F ! J'étais pourtant persuadé que c'était beaucoup plus cher. »

André C., Bayonne

**MOBILES** Cette manipulation n'est possible que pour un changement de forfait directement inférieur ou supérieur à votre forfait initial. Par le 960, vous ne pouvez pas changer un forfait 2 h en un forfait 4 h, par exemple. Par le 900, numéro du service client, vous faites le changement pour 85 F contre 120 F auparavant. Bonne nouvelle... Rappelons que les trois premiers mois, le changement est gratuit.



## Je ne cherche plus à comprendre !

« Par l'achat de mon téléphone portable à la FNAC le 27/11/97, je suis abonné à Hutchison Telecom. Je n'avais pas le choix. Je ne savais pas ce qui m'attendait. Depuis, j'ai été amené à faire plusieurs demandes de services complémentaires : aucune n'a abouti normalement. Le 25/02/98, demande d'accès international par envoi postal du formulaire. Pas de réponse. Après réclamation téléphonique, je finis par apprendre qu'un certificat de salaire est exigé et obtiens satisfaction après envoi

de ce document (condition non mentionnée au départ dans la documentation). En été 1998, demande d'abonnement "Europe", toujours par envoi postal de formulaire. N'est "jamais arrivée". Mise en service après rappel téléphonique. En mars 1999, cafouillage du prélèvement automatique. Mise en demeure de paiement immédiat, avec menace de suppression de la ligne. [...] J'ai définitivement renoncé à essayer de comprendre comment fonctionnent les services. Je me demande comment je m'y prendrai la prochaine fois que j'aurai besoin de quelque chose : lettre recommandée avec accusé de réception, avec une bonne dose de tranxène ? »

Christophe S., Wintzenheim

**MOBILES** Juste une petite précision : depuis un an environ, la FNAC ne travaille plus en exclusivité avec Hutchison Telecom.

## Voler ne sert à rien !

« Un mobile volé peut être revendu si l'acheteur potentiel ne connaît pas son origine frauduleuse. Le voleur sait que le téléphone est en fait devenu un joli presse-papier car « blacklisté ». L'acheteur lui ne le sait pas forcément. Il y a un mois, une personne m'a proposé devant la FNAC un Nokia 6110 pour 600 F !!! Il m'a abordé en me disant "Je vous ai vu vous intéresser aux téléphones à la FNAC, j'ai ça à vous proposer...". Le téléphone paraissait neuf, bien évidemment j'ai refusé. »

Internaute anonyme

## Insolite !

« J'ai trouvé sur le WEB un téléphone portable GSM inconnu en France et peut-être même en Europe ! Il s'agit de l'Uniden GSM 8760 qui est un portable GSM 900 "Phase 2" à la ligne originale. En outre, je vous informe qu'il existe un site d'un opérateur d'Afrique du Sud qui permet d'envoyer des SMS aux clients d'autres réseaux GSM dans le monde entier (Suisse avec Swisscom...) : <http://mtn.co.za/sms/secure/normal.html>.

Curieusement, il n'existe pas de passerelles avec les opérateurs français ! »

Vincent M., Internet

## Répondeur gratuit sur Loft ?

« Fidèle lecteur de MOBILES magazine, je voulais vous confirmer mon plaisir de vous lire et notamment de suivre les informations toujours rigoureuses (j'ai vérifié !) et de ce fait, de se tenir au courant de l'évolution du GSM. Cependant, j'aimerais y trouver davantage de technique afin de comprendre, par exemple, comment est conçu un mobile. Par ailleurs, j'ai appris qu'ltineris envisageait la messagerie gratuite sur Loft. Est-ce exact et pour quelle date ? Enfin, 2 petits trucs qui, j'en suis sûr, intéresseront les lecteurs du journal.

1) Lorsque l'on achète un mobile d'occasion, je pense que la 1<sup>re</sup> des choses à faire est de contrôler le numéro IMEI, non seulement sur l'étiquette du mobile mais aussi dans le logiciel de l'appareil en tapant sur le clavier \* # 06 # et le numéro s'affiche en clair.  
2) Pour les réfractaires du mode d'emploi et pour le changement du mot de passe, il existe un code à taper directement sur le mobile, sans avoir à passer par le menu des appareils : \* # 04 \* nouveau code PIN \* nouveau code PIN # »

Daniel L., Paris

**MOBILES** Il est effectivement possible qu'ltineris rende la messagerie de Loft gratuite et ce, d'ici la fin de l'été. Mais rien n'est confirmé...

## « Âneries et musiquettes »

« Les services clientèle des opérateurs sont surchargés à certaines heures. Le scandale dans tout ça, c'est de déclencher les chronos dès le début par l'intermédiaire des audiotels et répondeurs vocaux qui débutent des âneries et des musiquettes, histoire de faire patienter mais surtout de faire payer. J'ai horreur de cette façon de faire. Et je crie : "À l'arnaque !" »  
Maurice V., Cannes

## Personnaliser votre menu

« Le V3688 permet d'écrire un message avec la touche d'accès rapide sans rentrer dans le menu, si bien sûr on l'a personnalisé. On appuie sur cette touche, on fait défiler jusqu'au numéro voulu puis "OK" longtemps et on choisit la fonction voulue. Je tenais à vous signaler cette fonction non négligeable que propose le V3688. »

Simon G., utilisateur du V3688



## De la pub pendant les appels ?

« Bouygues Telecom va tester un service de diffusion de messages publicitaires en cours de communication, dans la lignée de ce qui a été fait dans les pays nordiques (chez Sonera en particulier), pour les clients Nomad qui se verront ainsi crédités de minutes supplémentaires. »

Alexandre A., Internet

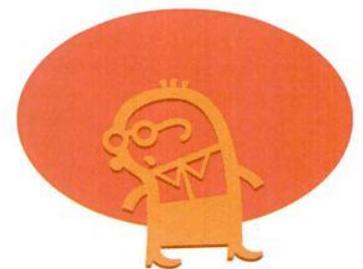
**MOBILES** Le test est en cours pour certains clients Bouygues Telecom. Le verdict tombera en septembre suivant les résultats.

## Impressions de Guadeloupe

« Y'en a marre des fausses baisses de tarifs fournis par les opérateurs comme France Telecom qui baissent le prix de la minute en Guadeloupe et augmentent parallèlement le prix de l'abonnement. Je n'aime pas ce système-

là ! Je préfère que ça baisse des deux côtés ! Ne nous prenez pas pour des abrutis, messieurs les opérateurs de la téléphonie mobile et France Telecom !! [...] J'ai laissé tomber le téléphone fixe pour le mobile (formule prépayée) à cause de l'abonnement assassin et malhonnête de France Telecom. Je suis plus tranquille avec le mobile prépayé, même si ça me revient 5 F la minute. Je n'ai pas la surprise mauvaise de la facture salée, je maîtrise mes appels car ça peut coûter la peau des fesses ! »

Gérard, Guadeloupe



# objets mobiles

20 | 21



## → ① Cintre mobile

En alu et en bois, décliné en quatre coloris, ce cintre créé par le designer Marc Berthier pour Lexon, est pliable et donc transportable aisément à l'autre bout du monde pour le confort de vos vêtements... De 85 F à 195 F, Lexon - 01 39 47 04 00

## → ② Phonster perroquet

Le créateur du célèbre baudrier pour téléphone portable salue l'été en sortant ce tout nouveau modèle pour le moins coloré... Après le Startac Rainbow, voici

le Phonster Perroquet. 215 F, Akni Phonster - 01 48 54 75 81

## → ③ Vélo de mer

Les amoureux de la pédale trouveront un nouveau « terrain » d'action grâce au surfbike ! Vitesse maximale pour mollets aguerris : 14 km / h ou 8 nœuds. 6 990 F, Loremar Plaisance - 04 94 05 96 91

## → ④ L'espion qui photographiait

007 est le nom du dernier-né des appareils photo numériques de

Samsung et il semblerait qu'il fasse honneur au célèbre nom de code de James Bond... D'une taille et d'un poids « plume », il n'en permet pas moins de visualiser instantanément les clichés et d'en effacer tout ou partie. 3 990 F chez les revendeurs agréés.

## → ⑤ Récepteur GPS de poche

Très léger (255 grammes), le GPS III est un véritable navigateur de poche. Il intègre des millions de kilomètres d'autoroutes,

routes, rivières et côtes et utilise jusqu'à 12 satellites pour vous permettre de visualiser votre parcours sur son écran. 3 900 F, Go Sport - 0801 338 338

## → ⑥ Piles écolos

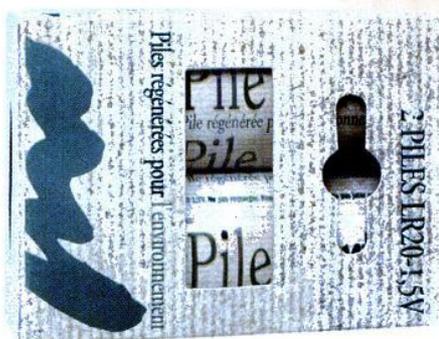
D'une qualité comparable à celle de piles neuves, les Piles Vertes sont en fait issues d'un procédé de recyclage. Traitées et régénérées, les piles usagées sont réintroduites dans le circuit de distribution et contribuent à la protection de l'environnement. Piles Vertes - 04 76 75 32 16



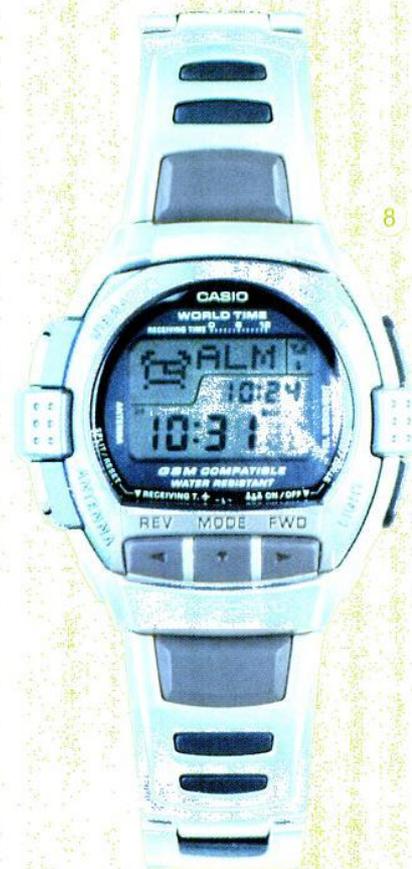
5



7



6



8

→ ⑦ **L'étui du mois**

Kaméléone lance la collection « Seconde Peau » en néoprène, jersey, lycra ou cuir stretch. Légers et permettant l'utilisation de votre portable sans le retirer de son enveloppe, les étuis « Seconde Peau » sont de plus équipés d'un cordon élastique et d'un mousqueton. De 129 F à 149 F, Tair - 04 74 68 13 60

→ ⑧ **La vibration de luxe**

Compatible avec tout modèle de portable, la montre Vivcel se substitue à la sonnerie grâce

à un vibreur intégré dans son boîtier. Accessoirement, elle donne l'heure de 27 capitales, est équipée d'un chronomètre, d'un bip horaire, d'un calendrier et d'un compte à rebours. 1195 F avec bracelet résine, 1575 F avec bracelet métal.

*Avez-vous déjà imaginé combien vous coûterait le remplacement de votre téléphone s'il était volé ou brisé ? Très cher : vous risquez de dépenser 3 à 10 fois plus que votre investissement initial. La meilleure recette : assurer votre mobile. Mais une assurance peut en cacher une autre...*

## Votre portable manquerait-il d'assurance ?

Les statistiques sont alarmantes. On parle presque d'économie parallèle tant les chiffres ont pris des proportions énormes. En effet, de source policière, la disparition d'appareils a concerné plus de 2 % du parc des portables en 98. Certes, ce chiffre comprend tous les cas, c'est-à-dire à la fois la perte de mobiles par étourderie mais aussi le vol à l'arraché dans la rue. Malgré tout, on arrive au niveau exceptionnel de 180 000 appareils volatilisés ! Afin de freiner l'ascension de cette nouvelle délinquance, les professionnels ont mis sur pied un mode de protection adapté : l'assurance GSM. C'est à ce jour la méthode la plus efficace pour se protéger contre le vol et la casse. Mais les performances sont inégales...

### **Appels frauduleux pas toujours couverts**

On peut globalement séparer les contrats en deux familles : les « basiques » et les « exclusifs ». Les premiers couvrent des risques minimes. En cas de casse accidentelle

ou de vol avec agression, l'assurance prend en charge la réparation ou l'échange standard du téléphone et de sa carte ainsi que le montant des appels frauduleux dans la limite de 2 000 F (cf. tableau). Faites tout de même attention car le même sinistre est couvert différemment selon le produit d'assurance.

Ainsi, le vol commis dans une voiture n'est jamais pris en charge par l'Assurance Loft tandis que celle de Bouygues ne couvrira ce vol qu'entre 7 h et 22 h ! Encore plus fort, certaines offres de distributeurs ne remboursent même pas les appels passés frauduleusement avant la suspension de la ligne. Pour des options à plus de 300 F l'an sans compter la franchise, la pilule est dure à avaler. Autre réalité, l'application d'un « coefficient de vétusté » qui fait que plus le téléphone qu'on vous a volé est ancien, plus il sera remboursé au bas prix et non à sa valeur d'achat.

« Nous travaillons à renforcer la vigilance des utilisateurs sur l'aspect pernicieux des contrats. Les plaintes que nous recevons émanent parfois de personnes dont le portable, pourtant assuré, n'est pas remboursé parce que le vol subi est sans agression. C'est pourquoi nous

### **LES CONTRATS « EXCLUSIFS », LES PLUS ÉVOLUÉS, REPRENNENT EN L'ENRICHISSANT LE TRONC COMMUN DES « BASIQUES ».**

luttons contre ces clauses excessives » commente-t-on à l'AFUTT (Association française des utilisateurs de téléphone et de télécommunications). Et attention, tous les utilisateurs de mobiles ne sont pas égaux entre eux : adeptes du prépayé, renoncez d'emblée à assurer votre téléphone, rien n'a été pensé pour vous... Abonnés Ola, vous n'avez pas non plus cette possibilité offerte aux clients Loft Itineris...

### L'assurance chômage réinventée

Les contrats « exclusifs », les plus évolués, reprennent en l'enrichissant le tronc commun des « basiques ». C'est notamment le cas du contrat de la SCS Carrefour qui propose un service donnant aux plus réfractaires l'envie de souscrire une assurance. « Je me suis fait voler mon GSM dans la rue. N'étant pas assuré, je n'ai pas pu résilier mon forfait de suite et j'ai du payer les appels passés avant la mise hors service de la ligne en m'acquittant quand même des abonnements jusqu'au douzième mois » explique un récent converti de

l'assurance. Il est vrai qu'avec l'achat d'un nouvel appareil, la facture totale peut en effet s'avérer beaucoup plus salée que le coût d'une assurance. Assur'Mobile Plus de Carrefour tord le cou à cette vilaine réalité. Hormis la perte, l'assurance couvre, en cas de force majeure, les frais de résiliation anticipée d'un abonnement. De plus, si vous devenez chômeur, le contrat couvre pour 9 mois les abonnements durant votre recherche sur la base d'un forfait 2 heures. Chez The Phone House, avec l'option Premier, finies les larmes de crocodiles si jamais un brigand use de votre appareil comme

d'une cabine publique. Ici, le contrat prend en charge les appels frauduleux jusqu'à 10 000 F. D'ici la rentrée, d'autres produits d'assurance spécifiques verront le jour dans la distribution, notamment chez Telephone Store. Une tendance qui devrait aller en s'amplifiant, après une période de « jeunesse » du marché où tous les acteurs — et notamment les opérateurs — étaient plus préoccupés par la conquête de l'abonné via la promotion de leurs services que par leur sécurisation...

BRUNO RICHELLOT

## Comment procéder ?

**Assurer son mobile** est un « privilège » réservé aux nouveaux abonnés et aux nouveaux téléphones. La souscription du contrat d'assurance doit être faite maximum dans les 30 jours qui suivent la mise en service de la ligne ou l'acquisition d'un nouveau téléphone. Au-delà, l'assurance n'est plus possible.

**Si vous vous faites voler votre mobile**, vous devez contacter votre service client ou directement l'assurance pour qu'ils suspendent la ligne (quasi immédiat). L'assurance couvre alors les appels frauduleux passés au maximum 48 heures avant la suspension de la ligne.

**Si vous demandez un téléphone de remplacement**, en France ou à l'étranger, les frais d'expédition sont souvent à votre charge : renseignez-vous avant de vous précipiter ! •

## D'une assurance à l'autre...

Opérateurs, SCS et distributeurs proposent leurs propres contrats d'assurance : acheter chez l'un ou l'autre vous ouvre donc des portes différentes. Étude comparée des arguments de chacun...

	PRODUIT	SOUSCRIPTION	DURÉE DU CONTRAT MIN/MAX	RISQUES COUVERTS			FRANCHISE	PRIX TTC/AN	LES PLUS	
				Vol	Casse	Appels frauduleux				
Les opérateurs	<b>Bouygues Telecom</b>	<b>Tranquillitel</b>	30 jours max. après l'achat	1 an / 3 ans	OUI	OUI	2 000 F	NON	195	Garantie valable sur 3 ans
	<b>France Telecom Mobiles</b>	<b>Assurance Loft</b>	30 jours max. / 2 jours pour numéro abonné	1 an / 2 ans	OUI	OUI	2 000 F	NON	240	Prêt d'un appareil même à l'étranger
	<b>SFR</b>	<b>Assurance Espace SFR</b>	30 jours max. après l'achat du GSM	1 an / 2 ans	OUI	OUI	2 000 F	NON	240	Possibilité de tatouer le GSM
Les SCS	<b>Carrefour</b>	<b>Assur'Mobile Plus</b>	30 jours max. après l'achat	1 an / 2 ans	OUI	OUI	2 000 F	-	240	Couvre la résiliation anticipée et la période de chômage
	<b>Coriolis Telecom (ex Vodafone)</b>	<b>Expert</b>	30 jours max. après l'achat	1 an / 2 ans	OUI	OUI	-	300 F	240	Couvre le vol sans condition particulière
	<b>CMC</b>	<b>Mobil'Quiétud</b>	30 jours max. / 2 jours pour numéro abonné	1 an / 2 ans	OUI	OUI	2 000 F	NON	240	Garantie fonctionnant dans le monde entier
	<b>Débitel</b>	<b>Garantie Assurance Débitel</b>	30 jours maxi après l'achat du GSM	1 an / 2 ans	OUI	OUI	2 000 F	NON	240	-
	<b>FTMS France*</b>	<b>Assurance Loft</b>	30 jours max. / 2 jours pour numéro abonné	1 an / 2 ans	OUI	OUI	2 000 F	NON	240	Hot line 24 h/24 h
	<b>Hutchison Telecom</b>	<b>Garantie Sécurité Hutchel</b>	30 jours max. après l'achat	1 an / 2 ans	OUI	OUI	1 000 F	NON	300	Cotisation payable tous les 3 mois
Les distributeurs	<b>Aloha</b>	<b>Access Protect Premium</b>	30 jours max. après l'achat du GSM	1 an / 1 an	OUI	OUI	NON 2 000 F 2 000 F	500 F	300 360 540	Couvre la perte sous conditions
	<b>The Phone House</b>	<b>Sécurité Classique Sécurité Premium</b>	Jusqu'à 30 jours après l'achat	1 an / 2 ans	OUI	OUI	NON 10 000 F	250 F		Appels en fraude couverts jusqu'à 10 000 F
	<b>Videlec</b>	<b>Tranquillité</b>	30 jours max. après l'achat du GSM	1 an / 1 an	OUI	OUI	2 000 F	NON	299	Tatouage du GSM inclus

Dernière minute : à partir de juillet, il sera possible de souscrire une assurance jusqu'à 10 mois après l'achat de matériel.

JCA

**C'EST :**  
**LA MAITRISE DE LA DISTRIBUTION**

**-TOUS LES PRODUITS DE COMMUNICATIONS**

Mobiles - Packs directs opérateurs - Filaires - Accessoires.

**-RÉMUNÉRATIONS**

Un système rapide et performant.

**-UNE HOT LINE DÉDIÉE**

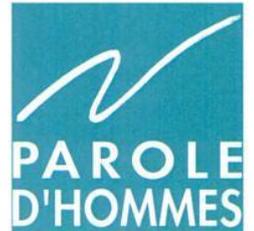
**-LES NOUVEAUTÉS DU MARCHÉ**

PSION Série 5



**UNE ENSEIGNE NATIONALE**

L'appui des opérateurs  
Les meilleurs produits aux meilleurs prix.



**PLUS DE 60 POINTS DE VENTE EN FRANCE**

- AGEN (47) ■ ALBI (81) ■ ALES (30) ■ ANGOULEME I (16) ■ ANGOULEME II (16) ■ ANNONAY (07) ■ ARLES (13)
- BASTIA (20) ■ BISCAROSSE (40) ■ BLOIS (41) ■ BORDEAUX I (33) ■ BORDEAUX II (33) ■ BREST (29) ■ BRIVE (19)
- CAHORS (46) ■ CALVI (20) ■ CARPENTRAS (84) ■ CASTRES (81) ■ CLUSES (74) ■ COGNAC (16) ■ CORBEIL
- ESSONNES (91) ■ DIJON I (21) ■ DIJON II (21) ■ FORGES LES EAUX (76) ■ GAP (05) ■ GARDANNE (13) ■ LA CIOTAT (13)
- LA FARLEDE (83) ■ LA ROCHE/YON (85) ■ LES HERBIERS (85) ■ LIMOGES I (87) ■ LIMOGES II (87) ■ MARSEILLE I (13)
- MARSEILLE II (13) ■ MARSEILLE III (13) ■ MONTPELLIER (34) ■ MURET (31) ■ PAU (64) ■ PERIGUEUX (24)
- PERPIGNAN (66) ■ QUIMPERLE (29) ■ RODEZ (12) ■ ROUEN (76) ■ RUEIL MALMAISON (92) ■ SAINT-BRIEUC (22)
- SAINT-GERMAIN LES CORBEIL (91) ■ SAINT-JULIEN DU SAULT (89) ■ SARREBOURG (57) ■ SARREGUEMINES (57)
- SAUMUR (49) ■ SENLIS (60) ■ SIX FOURS (83) ■ SURESNES (92) ■ TARBES (65) ■ TOULON (83) ■ TOULOUSE I (31)
- TOULOUSE II (31) ■ TOURS (37) ■ TULLE (19) ■ VALENCE (26)...

**ETRE MOBILE, UNE EXPERIENCE A PARTAGER...**

Pour plus de renseignements concernant notre société, complétez et retournez ce coupon réponse par fax à JCA au :

**05 62 745 746**

Ou bien contactez  **votre service**  
**HOT LINE DISTRIBUTION**  
**AU 05 62 745 745**

Nom : ..... Prénom : ..... Société : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Tél : ..... Fax : .....



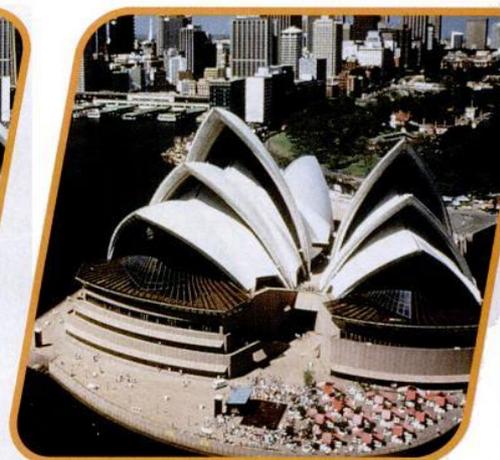
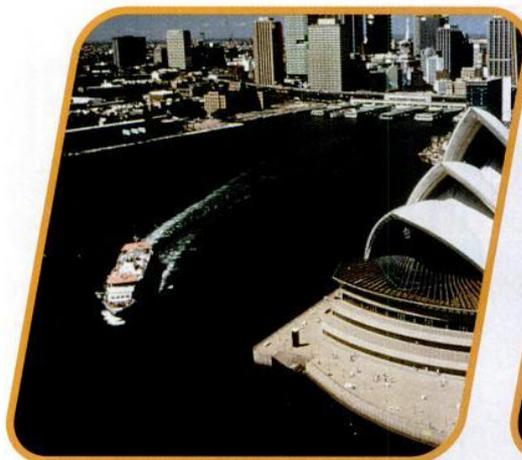
## Quand mon

*À vous le soleil et la mer, les délices du bronzage à l'autre bout du monde... ou le rendez-vous d'affaires qu'il s'agit de ne pas manquer. En tous cas, vous êtes trop accro au portable pour l'oublier sur une étagère avant de partir...*

**C**e serait tout de même dommage de ne pas avertir vos amis qui grelottent à Paris que vous bénéficiez d'un ciel parfait et d'une mer translucide... Ou de laisser votre patron seul à son ulcère. Donc, après une démarche rapide, vous demandez à votre opérateur une option Europe ou Monde suivant la zone où vous vous rendez. Selon les accords qui existent entre les opérateurs, vos communications seront ainsi relayées où que vous vous trouviez. Mais c'est là justement que les expériences divergent...

### **C'est bien... ou moins bien !**

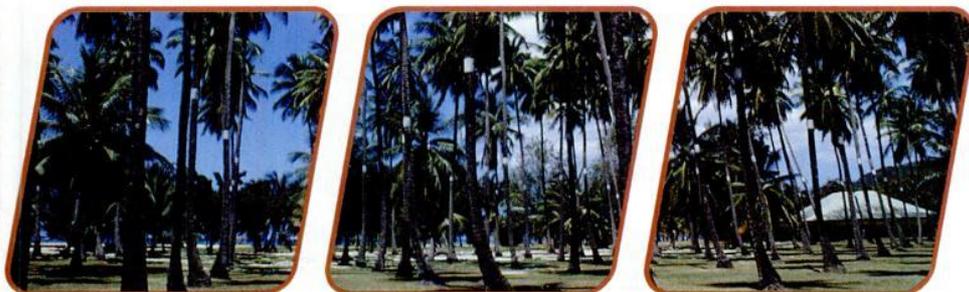
C'est beau la technologie — surtout quand ça marche... Anne-Laure a pu en juger à deux reprises en moins d'un an. Abonnée Itineris, elle a demandé pour un court séjour à Chypre une extension Europe. À peine sur le tarmac de l'aéroport, Anne-Laure peut constater que le pictogramme de l'opérateur local s'affiche et



rassurer tout le monde sur son arrivée. Problème : impossible ensuite, pendant plus d'une semaine, de passer ou de recevoir le moindre appel — du cœur de Nicosie aux sommets du Mont Todros. Anne-Laure ne se laisse cependant pas refroidir par cette expérience. Pour un déplacement professionnel en Suisse, elle récidive. Même petit problème : le portable semble bien être relayé au réseau de téléphonie

mobile local, mais aucun appel ne passe, pas même la consultation de la messagerie vocale. Laquelle se réactive en revanche à peine la frontière franchie — et se trouve en outre parfaitement saturée suite à ces douloureuses 48 heures d'absence de communication avec l'extérieur... En revanche, bonne surprise pour Anita, séjournant cet été en Turquie. Le réseau SFR considérant que le pays fait partie de l'Europe, Anita demande une

# mobile voyage avec moi...



refusant de prendre les coûts entraînés en charge, souligne-t-il, je laisse le portable chez moi, éteint, même pour le plus important des voyages d'affaires. Dans le fond, ce n'est pas plus mal : mon patron est bien obligé d'attendre mon retour à l'hôtel pour me joindre. Seul ennui : la boîte vocale est saturée à mon retour. L'idéal est alors de disposer d'une fonction de paramétrage qui vous permette de consulter votre messagerie à distance ». Reste le problème des zones dans lesquelles, prudence oblige, vous souhaitez pouvoir garder un lien tangible avec le monde extérieur. Ne partez pas du principe que si l'Ouzbékistan ou autre Tadjikistan est couvert, le pays voisin le sera lui aussi. Dominique l'a expérimenté : « Devant me rendre dans plusieurs petits pays de la même zone, je suis parti du principe qu'un pays étant couvert, les autres l'étaient aussi... Erreur ! Et je suis resté quinze jours sans portable, la famille passablement affolée parce qu'on ne recevait plus rien à l'autre bout du fil... ». Renseignez-vous donc sur les pays couverts de manière précise et, comme vous le feriez d'un coup



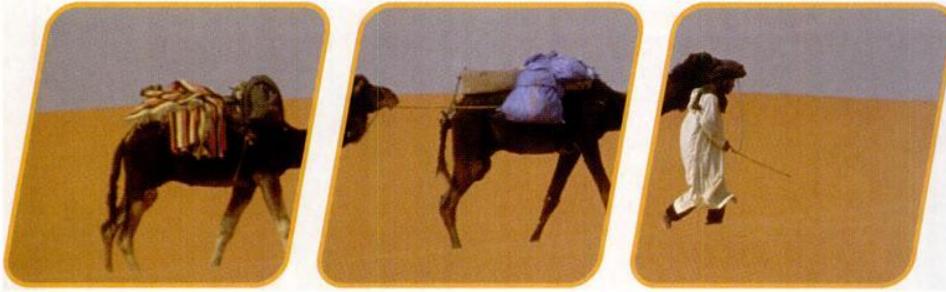
Mais en fait, alors que je misais sur une consommation de 200 francs, j'ai peut-être dépensé dans les 50 francs. Sans doute me suis-je un peu restreinte cependant par rapport à mes appels parisiens habituels ! En tous cas, en termes de communication, de confort d'écoute, de zones couvertes, pas de problèmes pendant mon séjour... »

### **Aux « States », attention !**

Le cas des États-Unis est plus épineux. Les normes différentes vous imposent de louer un portable avant de rejoindre la patrie de l'Oncle Sam. Franck a résolu le problème depuis longtemps : « Mon entreprise

extension à son service client. « Le service client, explique Anita, m'a dit que l'extension serait active dans les 24 heures. J'étais un peu méfiante mais, une fois à Istanbul, bonne surprise, j'ai eu le réseau immédiatement et j'ai pu passer et recevoir les appels comme je le voulais. Comme je savais que les communications sont prises en charge par l'opérateur local, je pensais en avoir pour assez cher, les tarifs étant assez différents.





d'œil sur une carte de France, sur les zones couvertes à l'intérieur du pays. Désagréable tout de même de sombrer dans la déprime en plein désert de Gobi pour cause de portable muet... Et puis, quoi de plus indispensable, lorsque vous atteignez dans un effort suprême le sommet de l'Himalaya, que d'entendre la voix de votre femme :

**RENSEIGNEZ-VOUS DONC SUR LES PAYS COUVERTS DE MANIÈRE PRÉCISE ET SUR LES ZONES COUVERTES À L'INTÉRIEUR DU PAYS.**

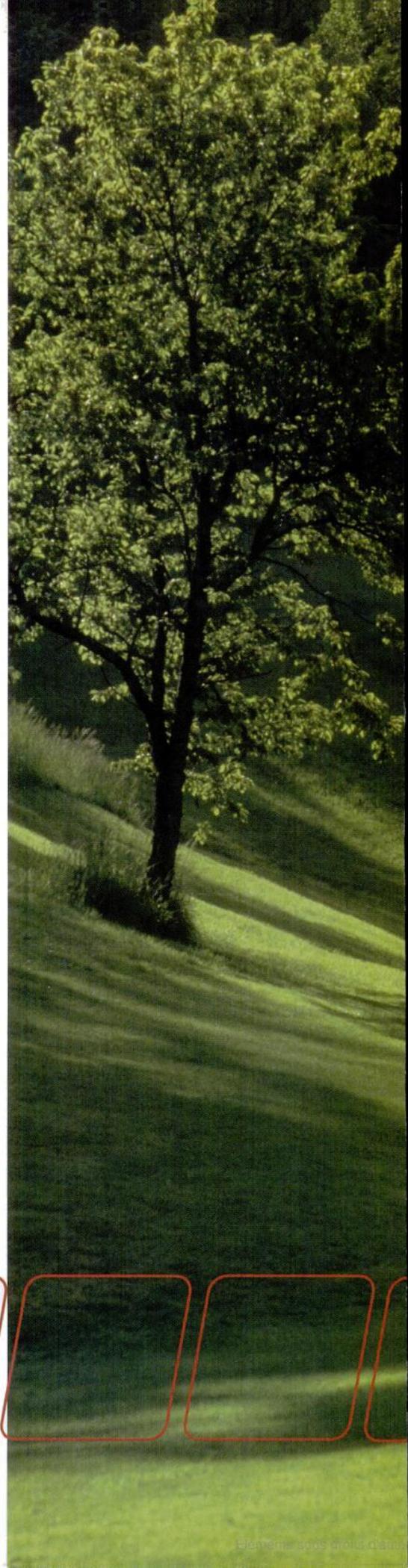
« Au fait, chéri, qu'est-ce que tu as fait des clefs de l'appartement ? ». Dans un pays limitrophe comme la Belgique, en revanche, Luc et Florence en témoignent, tout marche bien. Se rendant l'un comme l'autre fréquemment à Bruxelles, ils n'ont jamais eu aucun problème à faire suivre leurs communications. Florence se souvient cependant de la réaction

assez typique d'une amie : « Elle m'a appelée alors que je me trouvais en Belgique, se souvient-elle, et je ne lui avais pas dit. On commence une conversation, à se raconter nos journées respectives. Jusqu'au moment où je lui dis, je ne sais plus pourquoi, que je me trouve à Bruxelles. J'ai eu droit à un raccrochage au nez avec une excuse

vague du genre "en Belgique... ah oui, je te rappelle quand tu rentres" ». De fait, pour bien utiliser votre mobile à l'étranger, sachez que selon les indications de SFR,

votre interlocuteur paie la communication jusqu'à la frontière française... Ensuite, c'est vous qui payez le reste... Alors, évidemment, avant de dire à celui qui vous appelle que les chutes du Niagara sont décidément magnifiques dans la lumière du matin, mesurez l'intérêt...

CAROLE MARIE



**NOUVEAU**



# Devenez distributeur

Découvrez les  
rémunérations  
attrayantes du groupe  
**UNICOM inc.**



Ouverture du  
compte sous  
**24 H**

**Bouygues Telecom**

**Aujourd'hui, Bouygues Telecom, c'est :**

- 95% de couverture nationale de la population
- Un opérateur en croissance

**Aujourd'hui, rien de plus facile  
avec le Groupe UNICOM**

- Distributeur grossiste AGRÉÉ BOUYGUES TELECOM
- Direct Opérateur
- Grand choix de mobiles, coffrets et accessoires

**CONTACTEZ LE**

**0803 03 45 45**

**N° INDIGO**

Livraison 24 H chrono  
Paiement des rémunérations sous 48 H

Depuis quelques mois, des petits malins, fous d'Internet et de nouvelles technologies, proposent leurs propres services d'informations par SMS via le Web. Gratuitement. Une initiative que les opérateurs — qui se font payer pour ce type de prestations — apprécient diversement...

## Quand l'information gratuite fait de la résistance

Il s sont jeunes et ont pas mal de points en commun. Notamment une passion débordante pour Internet et la téléphonie mobile. Julien, 17 ans, est en classe de Première. Ses études en gestion ne l'empêchent pas d'avoir un faible pour les possibilités que le Web autorise : « Au départ, j'ai créé mon site où je mettais en ligne des infos sur les séries télé. Et puis, j'ai découvert sur le Net la possibilité de recevoir gratuitement des infos sur son mobile. Je me suis inscrit à ce service qui a disparu très vite. J'ai décidé de reprendre le flambeau ». Et c'est ainsi que dès octobre 1998, le site baptisé « Angés en ligne » (une référence en forme d'hommage au film de Brad Silberling, avec Meg Ryan et Nicolas Cage) voit le jour. Il permet de s'inscrire gratuitement à un service de « news » thématiques, allant de la météo à la série télé. Pas de nom à donner, juste le numéro d'appel de son téléphone portable et le tour est joué. Tous les jours, les abonnés reçoivent un ou plusieurs messages écrits (SMS) les informant sur les sujets qu'ils ont choisis.

### Des « news » pour tout le monde

Techniquement, le site de Julien utilise tout simplement la possibilité, qui est donnée par SFR, d'envoyer gratuitement un mini-message par le biais du Web. Tout abonné SFR, indépendamment de son forfait, semble donc être théoriquement susceptible de recevoir des « news » gratuites sur l'écran de son téléphone. Les abonnés Bouygues Telecom doivent, pour bénéficier de la réception d'e-mails sur leur mobile, avoir préalablement souscrit à l'option

### DÉSORMAIS, SEULS LES ABONNÉS SFR SEMBLENT ÊTRE SUSCEPTIBLES DE RECEVOIR DES « NEWS » GRATUITES SUR L'ÉCRAN DE LEUR TÉLÉPHONE.

« Express m@il » (30 francs par mois). Depuis peu, c'est la même chose pour les abonnés Itineris : il doivent souscrire l'option « e-mail Text » (40 francs de mise en service, puis 30 francs par mois). Ensuite, au lieu d'envoyer son message de micro-ordinateur à téléphone mobile, de

point à point donc, Julien envoie ses mails de point à masse. Il peut ainsi toucher aujourd'hui plus de 11 000 abonnés. Avec des fortunes diverses tout de même. Il arrive en effet que les informations n'atteignent pas leur destinataire pour cause de réseau surchargé, notamment en journée. Mais les chiffres sont encourageants : 100 % de réussite avec Bouygues Telecom et SFR. Itineris, lorsqu'il permettait un service gratuit d'envoi de SMS via le Web, rencontrait un taux de réussite situé

autour de 40 % de messages effectivement reçus.

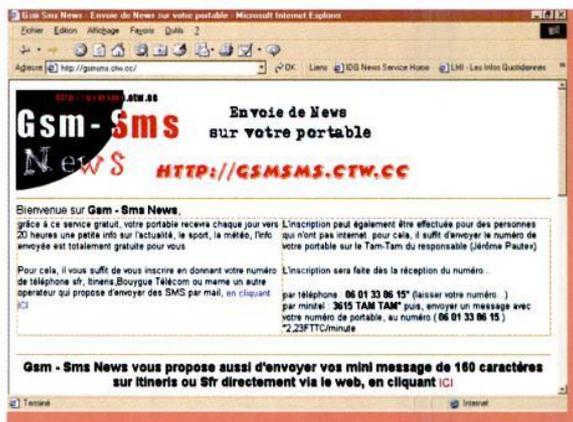
Jérôme, lui, préfère envoyer ses flashes d'informations le soir. « Autour de 20 heures, j'avais un taux de réussite

de presque 100 % avec les abonnés Itineris (ndlr : tant que le service était gratuit...). Bouygues et SFR ne posent aucun problème particulier », explique ce jeune garçon, âgé de 15 ans. Lancé le 16 février dernier, son site permet également de recevoir gratuitement toutes sortes

d'informations. Depuis environ un mois, Jérôme a lui aussi thématisé son service avec, au choix pour l'abonné, l'actualité nationale et internationale, le sport et l'incontournable météo. Son compteur affiche plus modestement... 50 abonnés. « Il n'y a aucun intérêt financier derrière tout ça. Mon seul but est de totaliser un maximum de connexions pour me faire connaître sur Internet. Après ça... Je pourrais peut-être gagner un peu d'argent avec de la pub sur mon site. Pour le moment, je perds de l'argent ! », explique Jérôme. Le son de cloche est quasi-identique chez Julien, qui avoue malgré tout gagner « de 300 à 500 F par mois » grâce à quelques partenariats acquis avec le poids conséquent de ses abonnés.

### Flou général quant à la légalité du service

Bien sûr se pose la question de la légalité de ce type de service. Julien et Jérôme alimentent leurs services respectifs grâce à Internet qui s'avère être une source d'informations intarissable, d'autant plus précieuse qu'elle est peu réglementée. Les sites consacrés à l'actualité, type AFP ou Reuters, voire plus spécifiquement au cinéma par exemple, offrent matière à rédiger plusieurs flashes infos. Tout est bouclé en une heure de recherche. Côté opérateurs, on est surpris : tout le monde plaide « l'ignorance de l'existence de ce type de services Internet ». Alors, pour le moment, l'heure est à la prudence. Quand on aborde la question de la possible demande de fermeture des sites incriminés, les réponses se font circonspectes : « Pas de commentaire là-dessus », lâche-t-on chez Itineris, seul opérateur à commercialiser un service baptisé « mini-news » (20 francs par mois) en concurrence avec les services de Jérôme et de Julien. Bouygues Telecom s'abrite

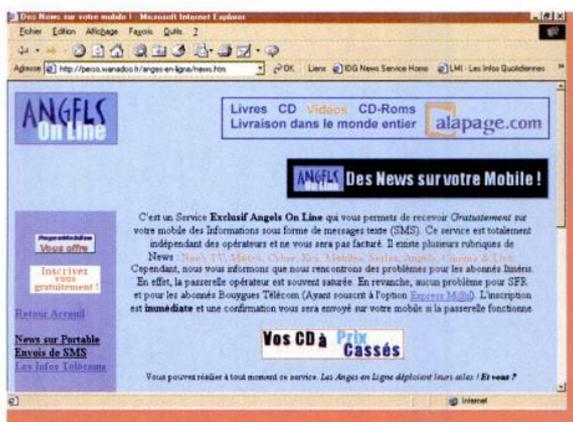


**Le site « GsmSms » de Jérôme est accessible en ligne à l'adresse : <http://gsmSMS.ctw.cc>  
Si vous n'avez pas d'accès Internet, les inscriptions sont également possibles à ce numéro (laisser son n° de mobile),  
2 F 23 TTC/min : 06 01 33 86 15**

derrière l'obligation de s'abonner à « Express Mail » (30 francs mensuels) pour pouvoir ensuite profiter des services Internet gratuits. Quant à SFR, seul le pack « Direct live » offre aux abonnés qui en font la demande, la possibilité de recevoir les flashes sport et cinéma écrits, proposés par l'opérateur, et pour le moment « on s'interroge sur la marche à suivre » avant de réagir publiquement.

Cependant, Jérôme ne perd rien de sa motivation : « Je ne compte pas laisser tomber ce service demain. Je fais ça pour les gens qui s'abonnent. Beaucoup m'envoient des mails pour m'encourager. Et ça, ça n'a pas de prix ». Encore faut-il que le service reste rentable pour ceux qui s'abonnent...

RAPHAËL BRUN



**Le site « Anges en ligne » de Julien est accessible à l'adresse : <http://perso.wanadoo.fr/anges-en-ligne> et courant juillet, changement d'adresse annoncé : <http://www.easytel.org>**

**Jérôme n'a « pas l'impression de faire quelque chose d'illégal ». Ce qui n'empêche ni Itineris ni Bouygues Telecom de décourager leurs abonnés d'utiliser un tel service : chez les deux opérateurs, la souscription d'une option facturée 30 francs par mois est nécessaire...**

**« Je pense que la téléphonie mobile et Internet sont deux techniques qui cohabitent très bien. Leur utilisation croisée va encore grandir. », explique Julien, fier des 11 000 inscrits à son service gratuit.**

# Liberté,

# égalité

Avec près de 25 % de mobilophiles, la so

Le mobile change beaucoup de chose

# mo

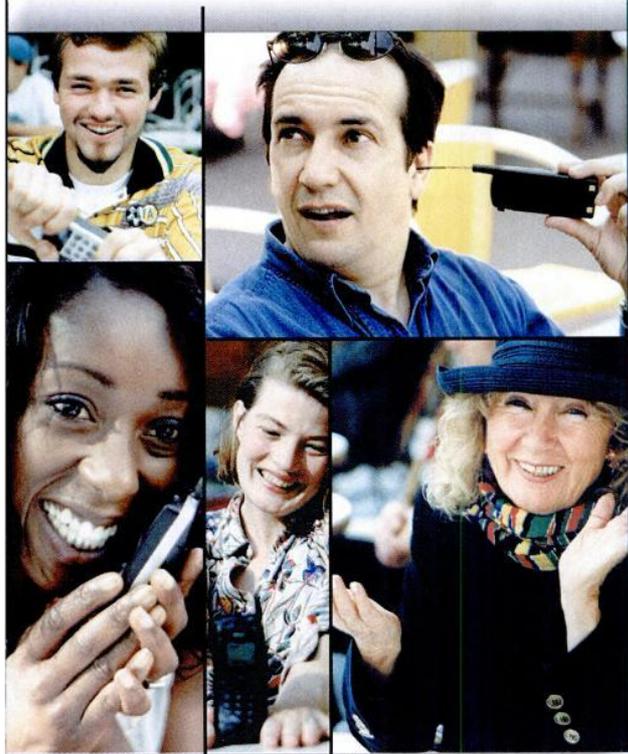
*Vous-même, pourriez-vous à nouveau vivre sans un portable ? Et pour l'an 2000, les constructeurs nous préparent des téléphones qui élargiront encore l'autonomie de chacun d'entre nous. Décidément, nous ne communiquerons jamais plus comme avant...*

té française est en pleine transformation.

ans nos vies, mais quoi précisément ?

é...  
ob

# obilitéé !



**À**n'en pas douter, nos vies ont changé avec l'arrivée du téléphone mobile.

Nos relations avec les autres en sont affectées mais plus flagrante est l'explosion des barrières du temps et de l'espace : chacun peut joindre et être joint partout et à tout moment. Étonnamment, le mobile n'est pas vraiment responsable de tout cela. Il ne serait que le catalyseur des transformations que vivent nos sociétés...

#### **Une nouvelle façon d'appréhender les autres**

Jean-Claude Kaufmann, sociologue au CNRS, constate d'ores et déjà un changement de notre rapport au temps. « Nous avons de moins en moins tendance à programmer notre action, et ce, grâce au mobile qui permet de développer une improvisation dans l'instant. » Exemples typiques : le petit

coup de fil familial pour ne rien dire : « Salut, t'es où ? », ou juste le mot rapide, histoire de prendre quelques nouvelles et manifester son

intérêt pour ses proches : « Ta journée s'est bien passée ? Tu veux que je rapporte du pain ? », ou bien encore le très célèbre « T'es chez toi, là ? Je passe dans le quartier... ».

« Le mobile permet de nouer le contact à la seconde où on le souhaite. Il contribue au développement de l'instantanéité, à l'opposé de la prévision et de la mûre réflexion », poursuit Jean-Claude Kaufmann.

Nos relations avec la société se

**Le mobile efface les barrières du temps et de l'espace, il contribue à la maîtrise de l'autonomie**



→ « C'est l'outil d'espionnage de mes parents... Ça change tout, y a moins de prises de tête !... » David va avoir 19 ans et peut-être, son baccalauréat. À J-1 des examens, il n'est pas inquiet, se dit qu'il fera le maximum et n'oubliera pas d'éteindre son portable... « Paraît que les surveillants te suivent quand tu vas aux toilettes pour vérifier si tu téléphones pas... l'enfer ! De toute façon, j'ai pas trop l'habitude de m'en servir au lycée, c'est quasiment interdit partout... » Au début, les copains du lycée l'ont un peu chambré quand son père lui a offert l'appareil : « Il y a un an, ça passait un peu pour un truc de minet... Aujourd'hui la moitié de la classe en a un ! » Le mobile, c'est le lien rassurant : « Mon père m'offre le forfait mais c'est pour ma mère qui s'inquiète souvent le soir de savoir où je suis, à quelle heure je rentre... Moi je fais gaffe à pas me faire piéger : je le mets en renvoi pour écouter la messagerie et rappeler seulement si c'est speed ! » Et puis c'est génial de ne plus devoir rentrer à la maison pour avoir des nouvelles des copains...

→ « C'est l'outil opérationnel de tous mes

instants, et on me l'a volé ! » Jeanne le reconnaît : c'est une histoire classique, une étourderie... Sur les maréchaux, il faisait si chaud. Elle sort de sa voiture pour enlever sa veste - Cabriolet décapoté, fenêtres ouvertes... Le temps de rentrer à Versailles pour réaliser que l'appareil n'est plus sur le siège d'à côté ! « Ça a créé un grand remous, de ma secrétaire à mes petits-enfants ! Mes fils ont même appelé mes amies pour me retrouver... » Fort heureusement, à 68 ans, Jeanne ne connaît que le handicap d'être débordée. Ainsi depuis que le portable existe, elle gagne et rationalise son temps : « Plus besoin de passer aux bureaux, j'ai des comptes-rendus en direct et des réunions par messagerie interposée. C'est une liberté, une sécurité aussi... ». Une sécurité en cas de petits soucis comme la panne de voiture, mais aussi parce qu'il arrive qu'on lui demande le contenu de son porte-monnaie : « À deux reprises, la main dans le sac, j'ai pu faire sonner la messagerie, ce qui les a miraculeusement fait fuir ! ». Une vie de communication sans répit, mais... avec forfait !



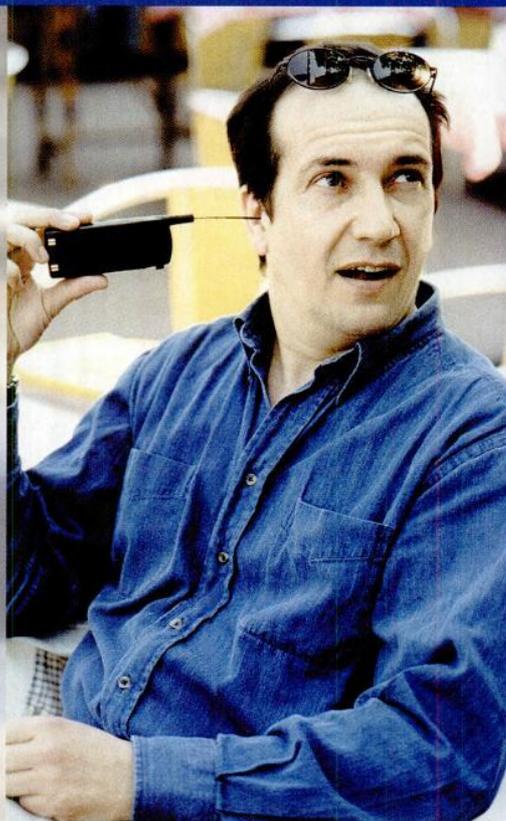
**« C'est à se demander comment on pouvait faire des films sans téléphone mobile ! »** Claude Lelouch

Le téléphone mobile est devenu un partenaire incontournable pour le réalisateur Claude Lelouch. Il lui permet de résoudre rapidement des situations parfois compliquées : lorsqu'il s'agit de modifier un décor ou de joindre un comédien dans l'urgence, etc. Aujourd'hui, le mobile fait gagner un temps précieux sur le tournage des films.



© Alexis Duclos / Gamma

construisent de plus en plus comme un réseau dont chaque élément, l'individu, est autonome ; à l'opposé d'un petit village où chacun est lié aux autres. Et Gérard Mermet, consultant et spécialiste des modes de consommation, de souligner que le mobile est un « outil d'individualisation, qui nous conduit vers une nouvelle civilisation, plus personnelle, plus individuelle, moins sociale et moins collectiviste. » À la terrasse d'un bistro, par exemple, lorsque l'on téléphone, on s'isole des autres. Le téléphone mobile efface les barrières de l'espace et du temps : il contribue à la maîtrise de l'autonomie. Cependant, le fait d'être toujours joignable s'y oppose. Jean-Claude Kaufmann donne l'exemple d'une conversation dans un lieu public. « On livre son intimité. Et les réactions qui commencent à se développer contre certaines utilisations du mobile relèvent de la gêne éprouvée lorsque l'on se retrouve à écouter la vie privée d'autrui. Pourtant, on ne parle pas forcément plus fort au téléphone qu'à deux dans le train... » Dans de telles



→ « **Mais comment je faisais avant ?!** », se demande Bernard Azimoth lorsque chaque jour, « il dégaine au moindre appel ». Aujourd'hui, tout est différent : « Avant je pensais à mes clés et mes lunettes. Maintenant, je pense à mon téléphone, mes clés et mes lunettes, ça change la vie ! ». Bernard se produit dans les théâtres parisiens. Sur scène, il y a l'humour et la fantaisie des textes qu'il écrit chez lui. Et le portable l'accompagne à la scène comme en famille : « Quand je fais les courses, je peux appeler 4 fois ma femme pour savoir si elle préférerait poulet fermier ou tomate mozzarella. En coulisse, j'ai le régisseur qui me confirme les réservations, l'ambiance de la salle... ».

Le portable de Karen est aussi le partenaire actif de ses occupations. Depuis 94, elle navigue, surfe et travaille à la création de sites Internet. Sur sa carte, trois adresses : URL, e-mail et portable. « Cette multiplication des voies de communication me fascine... Il se crée des langages différents, des sortes de communautés de comportements ». Dans le portable, « il y a le côté décalage que j'adore, comme quand je me retrouve en réunion alors que je suis à une fête, et inversement ! ». Et il y a aussi les nouveaux petits plaisirs, comme l'affichage du numéro : « J'adore avoir cette première joie avant d'entendre la voix de la personne ! »



© 1998 Vents d'Ouest / Meunier / Monsieur B.

circstances, d'autres se sentent simplement rejetés, niés par celui qui téléphone et s'évade du lieu de rencontre sociale : ce qui gêne, c'est de ne pas voir l'interlocuteur fantôme de l'homo mobilis.

### **Le mobile innocenté**

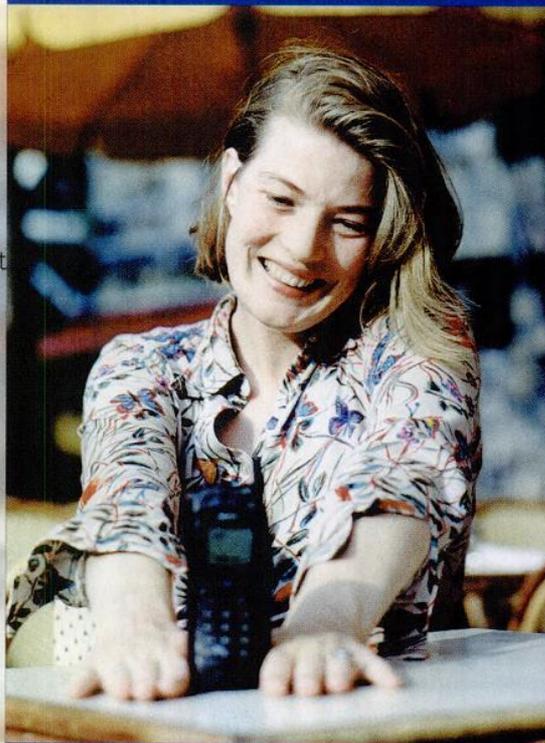
Mais le mobile lui-même n'a pas changé nos vies et nos habitudes : il n'a été que le révélateur d'un besoin et le catalyseur d'un changement déjà en gestation. Jean-Claude Kaufmann explique que le téléphone mobile se développe rapidement car « il correspond à une attente ; en apparaissant, il accélère le changement ». La preuve ? « Il y a quelques mois, le mobile était encore un objet très moderne de distinction sociale, et désormais, l'objet s'est banalisé ». Jean-Claude Kaufmann estime que cette attente, c'est le développement de notre autonomie : « Chacun cherche à se gérer lui-même, à être autonome ». Et de rappeler que le mobile est « un instrument extraordinaire pour cela : auparavant, chacun était lié à un équipement fixe ». Gérard Mermet précise que « les consommateurs attendaient un

### **Petite bibliographie mobile...**

Le téléphone mobile est rentré dans nos vies, à une vitesse telle que nous commençons à peine à apprendre le savoir-vivre qui l'accompagne. C'est le sujet de ces deux ouvrages, tantôt drôles, tantôt dérangeants, mais souvent réalistes :

**1 • « Ras-le-bol du téléphone portable »**, par Meunier et Monsieur B., chez Vent d'ouest.

**2 • « Guide du savoir-vivre mobile - mon portable, les autres, et moi »**, par Fabienne Waks, chez Textuel, en partenariat avec France Telecom Mobiles



→ « **Ma vie a changé, mon portable en est le témoin n°1. Il est mon téléphone fixe, mon agenda, mon point de repère, je crois...** »

Cela fait 3 ans que Doris est infirmière, 3 ans qu'elle a un portable aussi. Les deux vont de paire car dans le service où elle travaille, le mobile ponctue ses poses : « J'appelle mon fils vers 8 heures, avant qu'il ne parte à la maternelle. À 10 heures, c'est la pause café-dope-portable, je découvre les premiers messages. Dans l'après-midi, je commence à organiser ma soirée... ». Les soirées de Doris peuvent être aussi longues et mouvementées que ses journées d'hôpital : séparée du « père de son enfant » depuis peu, elle a décidé de faire la fête. Avec son mobile, elle improvise ses sorties et toute sa vie : « des remplacements à l'hosto aux rendez-vous avec ma belle-mère ou ma mère pour récupérer mon fiston. J'ai réussi à les persuader toutes les deux d'acheter un portable... À 70 ans, c'est bien, non ? ». Doris vit dans l'instant présent. Pas toujours facile, comme quand elle apprend le décès d'un patient... Pour elle, le « soutien mobile » existe : « Mes 10 messages journaliers, c'est un vrai bonheur... Le lien avec une autre forme de réalité : ma vie, quoi ! »

**HÉLÈNE BIENSA** (texte et photos)



instrument au service du nomadisme permettant de gommer les frontières entre vie privée, vie personnelle, vie familiale et vie professionnelle ». Et c'est bien le cas lorsque l'on téléphone à ses collaborateurs dans le métro ou dans le taxi. Le mobile permet de voler un peu de temps à l'astreinte d'être présent en un lieu à un moment donné. Il déculpabilise celui qui prend un peu de liberté avec ses horaires professionnels car il reste joignable et disponible pour tous ses collaborateurs.

#### **Et demain ?**

Inquiet, Gérard Mermet souligne les risques liés aux évolutions de notre vie d'individus communicants. À commencer par la menace de l'inégalité. Celle-ci s'étend du fossé qui peut se creuser entre ceux qui ont un mobile et ceux qui n'en ont pas, à la façon d'utiliser l'appareil. Sans compter également le risque d'aliénation par rapport à l'outil : « L'utilisateur, joignable et

disponible en permanence, devient corvéable à merci... ». D'un point de vue plus collectif, se pose la question des incivilités comme le fait de laisser sonner son téléphone lors d'un spectacle ou au milieu d'un dîner : certains perçoivent cette attitude comme un acte violent de quasi mépris qui signifie « J'ai plus important à faire ». Mais, optimiste, Gérard Mermet, considère que « tout cela relève du savoir-vivre, de la culture d'utilisation et presque de l'éducation. Une culture qui encore à développer. »

**VALÉRY MARCHIVE**

# Pourriez-vous vivre sans votre mobile ?

**Maniaque du téléphone, simple utilisateur aguerri ou réfractaire au point de communiquer à l'aide de signaux de fumée ? Répondez à ce questionnaire et découvrez l'homo mobilis qui sommeille en vous...**

## 1 La nuit, vous faites quoi de votre téléphone ?

- a • Je le laisse allumé, en charge, sur la table de nuit.
- b • Je l'abandonne au fond d'un sac à main ou d'une poche de veste. En général, il reste allumé.
- c • Je l'éteins, puis je l'oublie : il n'a pas droit de cité...

## 2 Et au réveil, que faites-vous en premier ?

- a • Je tape rageusement sur mon radio-réveil !
- b • J'empoigne mon téléphone mobile pour consulter l'horoscope du jour, envoyé par SMS.
- c • Je vérifie que je n'ai pas eu d'appels durant la nuit.

## 3 Quand vous partez au travail, que faites-vous de votre mobile ?

- a • Je le laisse éteint : de toute façon, on ne capte rien dans le métro.
- b • Je monte le volume de la sonnerie au maximum pour être sûr de ne manquer aucun appel.
- c • Je coupe la sonnerie pour ne déranger personne dans les transports en commun.

## 4 Au bureau, votre mobile...

- a • ...dort paisiblement éteint, au fond d'une poche.
- b • ...trône entre le cactus

et l'écran de mon PC, sonnerie coupée.

- c • Bah ! s'il sonne, une bonne âme se précipitera pour aller le chercher et me l'amener à la machine à café...

## 5 Pour vous, l'identification de l'appelant...

- a • Ça ne sert à rien, je décroche systématiquement.
- b • C'est indispensable : je peux rappeler un correspondant même s'il n'a pas voulu laisser de message sur mon répondeur !
- c • Ça me permet de choisir de répondre ou non et de préserver ma vie privée.



## 6 Selon vous, les mini-messages sont...

- a • Un moyen discret de communiquer efficacement et économiquement.
- b • Un gadget inutile !
- c • Je ne sais pas m'en servir...

## 7 Pour vous, le roaming...

- a • Ça me sert à rester joignable au même numéro que je sois à New York, Tokyo ou Berlin.
- b • Avec, je peux appeler ma mère quand je suis en vacances...
- c • Qu'est-ce que je ferais avec ça ? Je ne quitte jamais Bécon-les-Bruyères.

## 8 À votre avis, le double appel...

- a • C'est parfait lorsque l'on attend plusieurs coups de fils urgents.
- b • Rien de tel pour se faire déranger au milieu d'une négociation importante.
- c • Ben, c'est à dire qu'on ne m'appelle pas souvent...

## 9 La messagerie vocale de votre téléphone mobile...

- a • J'ai juste programmé mon code personnel.
- b • Je viens de changer mon annonce : une voix façon Elvis Presley sur fond de Muppet Show !
- c • Ça marche, portable éteint ?

## 10 Lors d'un spectacle...

- a • J'éteins systématiquement mon mobile pour en profiter pleinement et ne gêner personne.
- b • J'oublie de l'éteindre de temps en temps et je me fais huer quand il sonne...
- c • Je le laisse allumé, mais je coupe la sonnerie !

## 11 Et le mode vibreur, c'est quoi pour vous ?

- a • Le summum de la courtoisie.
- b • Ça me rappelle mon rasoir électrique (ou mon épilateur).
- c • C'est très agréable !



## 12 Votre téléphone mobile est...

- a • Un outil pour être joignable en permanence.
- b • Un moyen de rester n'importe où en contact avec mon univers.
- c • Un voleur de vie privée !

## 13 Pour vous, Internet sur le mobile, c'est...

- a • C'est quoi Internet ?
- b • formidable !
- c • trop lent, trop cher !



## 14 Le design d'un mobile...

- a • Mon téléphone est bô ! Je le lui répète tous les soirs avant de me coucher. Parfois, je dors même avec..., tellement il est bô !
- b • Du moment qu'il tient dans une poche ou un sac à main... Si en plus il est mignon !

- c • Est-ce qu'on se demande si Pininfarina dessine des clés à mollette ?

## 15 Le sujet « téléphone mobile »...

- a • Depuis que j'en ai un, on ne parle plus que de ça et tout le monde me demande mon avis ! Plus moyen de passer une soirée tranquille entre amis...
- b • Tout le monde m'en parle : je suis le seul de mes amis à en avoir un. C'est cool, je suis une vedette !
- c • Parce que vous en parlez, vous ?

Question / Réponse	A	B	C
1	3	2	3
2	1	2	1
3	1	3	1
4	1	3	1
5	3	3	3
6	2	1	2
7	2	3	2
8	3	2	3
9	1	3	1
10	1	3	1
11	3	1	3
12	3	2	3
13	1	3	1
14	3	2	3
15	2	1	2

### Moins de 24 points :

Êtes-vous sûr d'avoir un téléphone mobile ?

Seriez-vous réfractaire aux nouvelles technologies ? Craignez-vous une intrusion des autres dans votre vie privée par le biais du mobile, objet communicant par excellence ? Il est temps de vous ouvrir un peu sur le monde, de découvrir les ressources du portable et tout ce qu'il peut vous apporter. Ne vous inquiétez pas pour votre intimité : vous êtes suffisamment méfiant pour savoir vous protéger...

### De 24 à 37 points :

Utilisateur, oui ! Mais pas esclave...

Vous avez dépassé le stade de l'enfant qui s'émerveille devant un nouveau gadget et vous avez atteint la maturité. Votre téléphone mobile est un outil. Vous savez l'utiliser avec intelligence et parcimonie mais vous n'êtes en rien « accro » à cet objet que certains trouvent magique. Qui plus est, vous avez probablement déjà acquis tout le savoir-vivre indispensable à une utilisation rationnelle de votre mobile.

### Plus de 37 points :

Y'a-t-il autre chose, dans votre vie, que le téléphone mobile ?

Pas de doute, le téléphone mobile vous a conquis. À vrai dire, il a même carrément investi votre existence. Toujours allumé, toujours sur la brèche, ce n'est plus seulement un partenaire, c'est un compagnon ! Vous répondez à la moindre sonnerie, connaissez toutes les fonctions par cœur, jonglez entre mini-messages et double appel tel un virtuose ! Le week-end prochain, essayez le cinéma... en éteignant votre téléphone, juste pour voir.

# Place aux nomades

*Le téléphone mobile va bientôt s'ouvrir au multimedia. Il a déjà commencé à accueillir Internet. Demain, nous communiquerons encore plus avec notre mobile. Visions d'un futur interactif...*

**D**emain commence dès l'an 2000. Les prochaines évolutions de la norme GSM, le GPRS et l'UMTS, amèneront bientôt de très importants débits sur les réseaux de communication mobile pour transmettre encore plus d'informations, sans fil à la patte. Les nouvelles applications seront nombreuses, comme le laisse entendre Guy Roussel,

directeur de politique télécoms de Motorola (pour la France, le Moyen-Orient et l'Afrique) : « Avec l'augmentation des débits, c'est le transport des contenus qui va se développer, en plus de celui de la voix ». Pierre Rouillac, responsable du marketing produits mobiles de Motorola, explique que « cette augmentation des débits permettra d'avoir de nouveaux services à valeur ajoutée ». Quels services ? On aurait envie de répondre : tout ! Le fait est qu'aujourd'hui personne n'est capable de donner une réponse précise. Cela pourra



**Une oreillette  
pour parler,  
un gousset pour surfer  
sur le Net !**



# communicants...

s'étendre des informations sur le trafic automobile au visionnage de vidéos en passant par la réservation de la location de vos vacances. Gageons que le moment venu, les opérateurs ne manqueront pas d'imagination !



## Vers des terminaux spécialisés

Pour ce monde de services, Pierre Rouillac prédit l'apparition de téléphones mobiles, ou plutôt de terminaux mobiles, dédiés chacun à une application plutôt que des appareils à tout faire : « Certains seront optimisés pour la saisie d'informations, d'autres pour leur consultation ». On en perçoit déjà les prémisses avec la reconnaissance vocale utilisée pour une numérotation plus facile et plus rapide et l'écriture dite prédictive d'un système comme TextInput T9 qui « devine » le mot que vous voulez écrire à partir des

pour téléphoner; connecté par radio (une technologie comme Bluetooth, lire en page 58 de ce numéro) à un super-PDA couleurs pour la navigation sur Internet, la visiophonie, etc. Ce « gros morceau » pourrait rester dans la poche ou dans un sac au cours d'une conversation ou de l'envoi d'un e-mail saisi par reconnaissance vocale. Il ne se dévoilerait que pour suivre la retransmission d'un match en direct ou pour consulter les horaires des trains et passer une réservation. Comme l'explique Pierre Rouillac, « on n'a pas besoin d'avoir toujours sur soi un gros appareil qui reçoit de grosses images ».

## Une mobilité « nomade »

Cependant, de la mobilité totale d'aujourd'hui nous allons passer à une mobilité restreinte, dite nomade : « L'UMTS sera plus contraignant que le GSM. En un point A, il libèrera toute sa puissance, en un point B aussi, mais entre les deux, il y aura réduction du débit ; on parle de mobilité nomade. » La fin du téléphone de maison ? Pour Guy Roussel, « le filaire sera une sorte d'employé de maison virtuel. Il va coordonner plein de choses ». Imaginez-vous en voiture, en train d'écouter une émission de radio numérique. La musique vous plaît et



# MOBILES magazine collection



N° 2 Juin - Juillet 97  
Les 3 réseaux enfin testés !



N° 4 Oct - Dec 97  
Comment acheter moins cher !



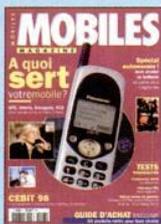
N° 5 Déc 97-Jan 98  
La fête des mobiles



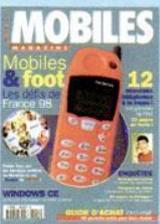
N° 6 Fev - Mars 98  
100 astuces pour mieux utiliser votre mobile



Hors Série 1 Nov 97



N° 7 Avril-Mai 98  
A quoi sert votre mobile ?



N° 8 Juin-Juillet 98  
Mobiles & Foot : les défis de France 98



N°9 Sept 98  
Vrai ou Faux : les 50 vérités cachées du mobile



N° 10 Oct 98  
Combien vous coûte vraiment votre mobile ?



Hors Série 2 Mai 98



N° 11 Nov 98  
Acheter moins cher, c'est possible !



N° 12 Déc 98  
Les mobiles de l'année : palmarès 98



N° 13 Jan 99  
150 astuces pour mieux utiliser votre mobile



N° 14 Fev 99  
Halte aux abus ! Contrats flous, factures excessives...



Hors Série 3 Juillet 98



N° 15 Mars 99  
Factures : payez moins !  
31 conseils pour ne pas vous faire plumer par votre mobile



N° 16 Avril 99  
Contrats d'abonnement : évitez les pièges !



N° 17 Mai 99  
Où acheter sans se tromper ?



N° 18 Juin 99  
Quel pack choisir ?



Hors Série 4 Nov 98

## BON DE COMMANDE MOBILES magazine collection

Oui, je commande les numéros suivants :

.....

au prix de 25 F le numéro et 35 F pour les hors série + 8 F de frais de port(\*).  
(\*): frais de port France métropolitaine uniquement

soit : ..... x 25 F + ..... x 35 F + 8 F = Total ..... F

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

Code postal .....



# Bouygues Telecom



**Siemens C25**

- Excellente sensibilité radio
- Bi-bande (900-1800 MHz)
- Tout petit et très léger :  
→ 12 centimètres pour 135 g
- Excellente autonomie :  
→ 5 H de communication  
→ 100 H de veille



**Siemens C25**

- Forfait 4 H = 175 F\*
- Pack Accessoires offert
- Frais de mise en service offerts

**DIRECT  
OPÉRATEUR**

## 90 F<sup>(1)</sup>

**DIRECT  
OPÉRATEUR**

Le Pack

# MOBIL CENTER

**MOBIL CENTER**

71, rue Armand Sylvestre  
92 400 Courbevoie  
Tél. : 01 46 67 34 03

**MOBIL CENTER**

36, rue Poussin  
75 016 Paris M° pte d'Auteuil  
Tél. : 01 40 50 63 66

**MOBIL CENTER  
ROUEN**

46, rue de la Tour de Beurre  
76000 Rouen (50 m de la cathédrale)  
Tél. : 02 35 88 63 63

**PIÈCES À FOURNIR :**

- Pièce d'identité
- RIB
- Chèque annulé
- K-Bis pour sociétés

\* Pendant les 3 premiers mois - (1) Prix du téléphone pour toute souscription d'un forfait minimum de 12 mois, dans la limite des stocks disponibles.

# 6 magazines, 6 espaces à découvrir

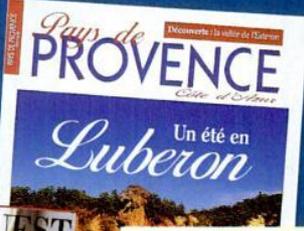
Aux superbes photos répondent une constante qualité rédactionnelle et une présentation rigoureuse. Tout en couleur, chacun de nos magazines réalise un juste équilibre entre les photos prises par les meilleurs photographes et les articles rédigés par des reporters ou des journalistes de talent tous sincèrement épris de leur territoire.



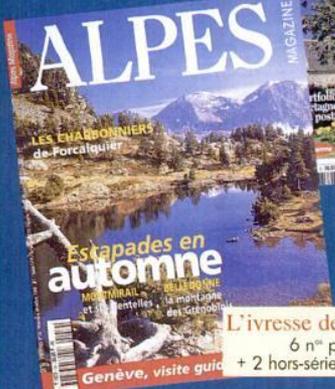
**Toute l'âme de la Bretagne**  
4 n° par an  
+ 1 hors-série thématique



**Les couleurs d'un peuple et d'un pays**  
4 n° par an



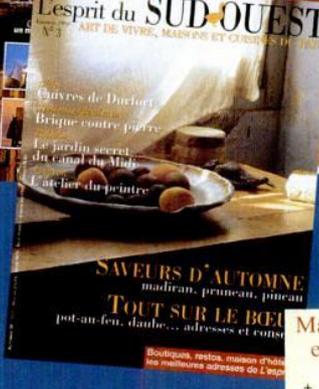
**Toute la beauté, toute la vie de la Provence**  
6 n° par an  
+ 2 hors-série thématiques



**L'ivresse des sommets**  
6 n° par an  
+ 2 hors-série thématiques



**L'émotion à l'état pur**  
6 n° par an  
+ 2 hors-série thématiques



**Maisons, art de vivre et cuisine du pays**  
4 n° par an  
+ 1 hors-série thématique

**EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX**

## Ericsson T18s

# « T » vraiment en progrès...

*Ericsson lance son nouveau portable au format « mini » à grand renfort de pub. Nouvelle génération, nouvelles promesses...*



**A**près une année faste en 1997, avec deux modèles qui ont immédiatement trouvé leur public (le GF 788 et le GF 768, sa version colorée), Ericsson s'était montré bien discret l'année dernière. On finissait par se demander si le constructeur suédois avait décidé de s'endormir sur les lauriers jaunissants d'une série « 7 » intouchable... Mais il y a quelques mois, à Hanovre, Ericsson nous présentait une nouvelle gamme on ne peut plus sommairement baptisée « T », dont voici le premier représentant : avec le T18s qui reprend le flambeau, la marque veut se donner de nouveaux arguments pour reconquérir le cœur de ses anciens fans et en séduire de nouveaux. Mais il ne va pas tout à fait au bout de ses efforts...

### **Encore des reproches à formuler...**

Pourquoi la série « 7 » d'Ericsson a-t-elle mal vieilli ? Essentiellement pour trois raisons : son poids et son ergonomie plus du tout impressionnants, son afficheur très insuffisant et enfin, sa sensibilité médiocre. Sur le premier point, Ericsson n'a semble-t-il pas jugé utile de faire évoluer ses téléphones puisque le T18s ressemble comme deux gouttes d'eau (ou presque) à son aîné, le GF 788 : même forme générale, même clapet actif et... mêmes 146 grammes ! On retrouve aussi sur ce modèle exactement les touches affleurantes du GF 788, petites et

F Itineris  
14:16

Menu  
Compteur

☑ Réglages  
Num. vocale  
(Activé)

## vite dit, vite lu

*Les amateurs de la marque suédoise qui se souviennent du GF 788, apprécieront les améliorations apportées au T18s. Meilleur écran, meilleure sensibilité, plus de fonctions (bibande, reconnaissance vocale...), des astuces : le premier modèle de la nouvelle gamme « T » a des arguments ! Mais quelques défauts vous feront peut-être réfléchir avant d'arrêter votre choix : touches peu pratiques, autonomie insuffisante et globalement un confort d'utilisation moyen.*

assez peu agréables à utiliser (il vaut mieux vérifier à l'écran ce que vous composez...). Alors qu'il y a deux ans, un téléphone portable de ce gabarit faisait sensation (ni plus ni moins), aujourd'hui, l'effet est beaucoup moins garanti, les utilisateurs ayant revu leurs exigences à la hausse. Conséquence logique d'une certaine maturité ! Car entre-temps, des mobiles tels que le Nokia 8810, le Samsung SGH-600, le Bosch 908 ou bien sur le Motorola V3688 sont venus tout simplement bouleverser nos points de repères et nous prouver qu'il était possible d'être à la fois léger, discret et performant.

### ...mais des évolutions sur des points-clés

Côté poids et ergonomie des touches, le T18s n'apporte donc rien de nouveau par rapport à son frère aîné. Côté affichage en revanche, Ericsson a consenti un

(indispensable) effort qui rend le T18s bien plus agréable à utiliser que le GF 788. Le nouveau téléphone portable dispose de trois lignes d'affichage (entre 12 et 15 caractères par ligne) et d'un écran graphique, avec des caractères de taille variable selon les besoins, permettant de gérer au mieux un espace qui reste toutefois réduit au minimum (à peine un centimètre en hauteur). Tant qu'à faire, on aurait aimé qu'Ericsson développe une toute autre plateforme pour ses nouveaux téléphones. Finalement, c'est simplement un nouveau type d'affichage dans le même espace physique... Une autre bonne impression du T18s est venue de sa sensibilité. Nous n'avons malheureusement pas pu connecter le téléphone à nos bancs de test mais une utilisation quotidienne a montré que le T18s se comportait plutôt bien dans des endroits où le signal des réseaux est incertain. Ericsson semble donc avoir vraiment progressé sur ce point.

▲ En veille, le portable affiche alternativement la date et l'heure. L'écran ne permet pas de faire défiler plus d'un menu à la fois. Côté fonctions, le T18s est le premier mobile Ericsson disposant de la numérotation vocale.

Le T18s souffre d'une autonomie un peu faible : il conserve la vieille et lourde batterie NIMH du 788.



Ericsson a compris le message : le constructeur suédois se décide enfin à faire des écrans « corrects ». Celui du T18s comporte 3 lignes utiles pour la composition et la lecture de messages.

# les RÉSULTATS

## Ericsson T18s

### 1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Dimensions

105 x 49 x 24 mm

#### Carte SIM

micro

#### Capacité du répertoire

100 + SIM

#### Autonomie testée

44 h

#### Fax et données

9600 bps

### 2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Clip ceinture, chargeur rapide, kit d'installation rapide, modem infrarouge.

### 3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard NiMH 750 mAh 146 g 4 h 100 h

### RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★

NOTE GLOBALE 75 / 100

★ Prix hors abonnement : 2 690 F



◀ Le T18s reprend, presque à l'identique, les lignes du 788. Seules changent quelque peu les couleurs des plastiques.

### Fonctions nouvelles chez Ericsson

Ce n'est pas le seul : le T18s est doté de fonctions que l'on n'avait pas l'habitude de trouver chez Ericsson. Ainsi, ce téléphone bibande est doté des fonctions « mains-libres » et « reconnaissance vocale ». Pour la première, il s'agit plutôt d'un gadget car le volume du haut-parleur (qui est en fait au même endroit que l'écouteur) est insuffisant : il faut vraiment être dans un endroit silencieux pour utiliser le T18s en mains-libres... Mais la reconnaissance vocale nous a en revanche vraiment convaincus : le T18s est doté du système de commande par la voix le plus abouti que nous ayons testé. Les portables qui en sont dotés ne sont pas, il est vrai, très nombreux (Philips Génie, Philips Ilium, Samsung SGH-600, SGH-2100 et Matra 2082/B215). Mais le T18s est à la fois plus complet et plus fiable. Plus complet car il permet, outre la composition d'un numéro du répertoire (jusqu'à 10 identifiants) sur commande vocale, l'acceptation ou le refus d'un appel entrant « sans les mains ». Plus fiable, car tous nos essais ont été concluants, même en environnement un peu bruyant, pour peu que l'on choisisse des identifiants pas trop courts et prononcés distinctement. Pour le reste, le T18s est bien pourvu : il n'a aucune lacune vraiment pénalisante. Heureuse évolution à souligner : le dernier modèle d'Ericsson intègre le vibreur en standard. Et si on ne peut y accéder que par le

menu (aucune touche dédiée), ce n'est pas très grave, car l'astuce consiste à choisir l'option « vibreur actif sans sonnerie » : dans ce cas, vous coupez la sonnerie (la manipulation est rapide), ce qui active automatiquement le vibreur ! La déception est venue de l'autonomie du T18s : moins de 48 heures à nos tests... Une maigre performance aujourd'hui. Et puis manque encore à l'appel une plus grande convivialité des menus en général... Espérons que ce sera là le prochain défi que le Suédois voudra relever pour redonner à ses mobiles leur pouvoir de séduction d'antan...

### ANNE BLEUZEN

#### les plus



- Bibande
- Format compact
- Reconnaissance vocale
- Fonctions

#### les moins



- Écran étroit
- Touches peu agréables
- Autonomie

#### pour qui?



Ceux qui veulent un téléphone discret, avec toutes les fonctions qu'on peut attendre, sans exiger un grand confort d'utilisation.

# Un SGH-600 bibande « relooké »

*Suivant la vague, Samsung lance son premier téléphone mobile bibande. Le constructeur coréen semble ici faire simplement évoluer son SGH-600, tant d'un point de vue technique que cosmétique.*



**C**ompact et élégant, le SGH-2100 l'est à n'en pas douter. Cependant, cela ne relève pas vraiment de la nouveauté, tant son esthétique emprunte à celle de son prédécesseur, le SGH-600. Il en va de même pour l'ergonomie, les fonctionnalités et la simplicité d'utilisation de l'appareil.

### **La mode « métal »**

Samsung cède à la mode du look métallique lancée par Nokia avec son 8810 et reprise par beaucoup, à commencer par les accessoiristes. C'est ainsi que le SGH-2100 hérite d'une teinte dite « Silver ». Il sera certes décliné en d'autres coloris, plus sobres et plus discrets comme le vert, le marine ou l'antracite. Le design général de l'appareil est élégant mais manque d'originalité : il reprend, dans l'ensemble, les lignes du SGH-600. D'ailleurs, le volume et le poids des deux téléphones sont quasiment identiques : le SGH-2100 tient très bien dans la poche sans occasionner de gêne notable. L'écran graphique est toujours aussi bien conçu avec trois lignes utiles pour la composition et la lecture des mini-messages. Le confort de consultation des SMS est donc optimal. En haut de l'écran, se trouve une ligne d'icônes consacrées à l'affichage du témoin de charge de la batterie, du niveau de réception du signal, de l'éventuelle connexion à un réseau étranger et de



◀ **Un look sobre et élégant pour ce nouveau Samsung qui n'innove presque pas par rapport à son prédécesseur, le SGH-600. Trop classique pour certains ?**

l'arrivée de messages écrits ou vocaux. Transparent, le clapet actif — il assure fonctions de décrochage et de raccrochage — protège un clavier qui souffre toujours de touches trop affleurantes : la navigation dans les menus ou la composition d'un numéro demandent de la persévérance et plus d'attention que sur d'autres modèles.

Heureusement, après quelques jours, on s'habitue.

En cours de conversation, on appréciera le volume sonore élevé, réglable depuis les deux touches située sur le côté gauche de l'appareil, sous la prise dédiée au kit piéton. Cependant, la qualité du haut-parleur et du micro est en-deçà de ce que l'on est en droit d'attendre d'un téléphone à près de 3 000 F : si la voix n'est pas déformée, les bruits environnants sont très présents et le son souvent couvert d'une sorte de friture inexplicable.

### **Toujours très ergonomique**

La navigation dans les menus conserve toute sa simplicité : en veille, les touches multifonctions donnent accès au répertoire et au menu général. Une fois dans celui-ci, la touche de droite permet de dérouler le menu, les touches latérales permettent de remonter ou de redescendre plus librement dans les options. La touche multifonctions de gauche est là pour accéder à une fonction sélectionnée. Repérés par des chiffres, les menus sont accessibles de façon abrégée en tapant leur code : appuyer sur la touche menu et taper 5 3 permet d'atteindre directement les commandes de réglage du mode d'alerte dans le cas de l'arrivée d'un appel.

Un progrès notable d'emblée par rapport au SGH-600 : lorsque le clapet est fermé, une longue pression sur la touche latérale

## vite dit, vite lu

*Le SGH-2100 est très proche de son prédécesseur, le SGH-600. Il en reprend les lignes principales et hérite de ses qualités. Seule différence vraiment importante : le petit dernier est bibande. Au final, c'est un téléphone agréable à utiliser, riche en fonctions, qui ne souffre que de son autonomie un peu modeste à ce niveau et d'une qualité sonore qui mérite d'être améliorée.*

supérieure active le vibreur. Le premier téléphone haut de gamme de Samsung ne disposait pas (dans sa première version) d'accès direct à ce mode d'avertissement d'un appel.

### **Des fonctions, que de fonctions !**

Si le SGH-2100 ne possède ni bloc-notes, ni calculatrice, il ne manque pas pour autant de fonctions. À commencer par le mémo vocal : il permet d'enregistrer une note orale de 140 secondes maximum. Hélas, cet outil n'est toujours accessible qu'au travers du dédale des menus... En veille, l'écran affiche date et heure, réglables au sein d'une véritable horloge universelle. D'ailleurs ce téléphone fait parfaitement office de réveil-matin ! Une numérotation vocale est possible pour vingt numéros mémorisés. Il suffit pour cela d'avoir activé cette option dans le menu 6 0 et le téléphone se met en attente de l'énonciation d'un nom dès l'ouverture du clapet. On appréciera aussi de pouvoir associer un numéro à chacune des touches de numérotation du clavier, pour un accès à ses correspondants les plus réguliers. En tout, le SGH-2100 peut mémoriser 99 numéros dans son répertoire interne, en plus de la mémoire

### les plus



- Modem logiciel intégré
- Fonctionnalités

### les moins



- Touches affleurantes
- Qualité sonore perfectible

### pour qui ?



Les amoureux du SGH-600 en premier lieu ! Puis tout utilisateur exigeant un téléphone aux fonctionnalités complètes, acceptant de sacrifier un peu son confort d'écoute.



▲ Le premier menu permet d'appeler, en 3 pressions de la même touche, la messagerie vocale...



► Le kit piéton de Samsung se branche simplement sur une prise située sur le flan gauche du téléphone. Un bouton situé sur son micro active les fonctions décrocher / raccrocher et la numérotation vocale.

▼ Pour la composition et la lecture de messages, il y a 3 lignes utiles à l'écran. L'insertion de caractères spéciaux (& à ? ! ..., etc.) n'est pas des plus simples.



de la carte micro SIM. Côté confort, Samsung propose de choisir parmi 17 sonneries toujours aussi peu originales... Chaque minute de communication peut être signalée par un bip sonore. Le téléphone sait mémoriser les numéros des dix derniers correspondants, qu'ils soient appelants, appelés ou négligés.

### Techniquement au point

Viennent ensuite les fonctions plus techniques, liées à la conformité GSM Phase 2+ du SGH-2100. Parmi elles, le support du SIM Toolkit. Dans la pratique, l'utilisation de cartes à cette norme se traduit par l'apparition d'un menu supplémentaire qui permet l'accès direct aux services de l'opérateur : messagerie vocale, services à valeur ajoutée (taxi, réservation de places de spectacle, etc.), assistance clientèle, et bien plus encore. Bibande, le SGH-2100 supporte enfin le son EFR : un point qui garantit un son meilleur sur le réseau de Bouygues Telecom, ainsi que sur certaines zones de la couverture d'Itineris et de SFR. Côté transmission de données, le SGH-2100 dispose d'un modem intégré (pas besoin d'une carte PCMCIA pour le connecter à un PC). Seule contrainte : utiliser le kit vendu par Samsung, composé d'un câble série et d'un logiciel spécifique livré sur CD-Rom. Dès lors, à vous les fax, les e-mails, le minitel et autres SMS depuis le PC. Bref, voilà un téléphone auquel il ne manque que bien peu de choses... mais qui mérite encore de progresser, tant il semble emprunter à la génération précédente de téléphones mobiles Samsung.

VALÉRY MARCHIVE

## les RÉSULTATS

### Samsung SGH-2100

#### 1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Dimensions

116 x 45 x 24 mm

##### Carte SIM

micro

##### Capacité du répertoire

99 + carte SIM

##### Autonomie testée

58 h

##### Fax et données

oui

#### 2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeur de bureau, chargeur allume-cigares, chargeur de voyages, kit piéton intelligent, support véhicule, kit mains-libres voiture, kit data / fax.

#### 3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES

##### EN APPEL (MODE 900 MHz ET 1800 MHz) ET EN VEILLE

	Li-ion 1000 mAh	130 g	3 h	5 h	72 h
standard					
légère	Li-ion 600 mAh	110 g	2 h	3 h	48 h
haute cap	Li-ion 1600 mAh	141 g	5 h	7 h	120 h

#### RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★

NOTE GLOBALE 78 / 100

★ Prix hors abonnement : 2 990 F

## Trium Galaxy

# Bienvenue sur la planète Trium

*Ça y est ! Le premier représentant de la nouvelle marque de Mitsubishi arrive ! Il s'agit du Galaxy, qui allie simplicité et originalité.*



**T**rium, c'est le grand pari de Mitsubishi ! Constituée de cinq mobiles, tous bibandes, la nouvelle marque rompt définitivement avec les trois précédentes générations de mobiles Mitsubishi. Du plus simple (le Galaxy) au plus sophistiqué (le Cosmo), chacun de ces téléphones s'adresse à son propre public. Et c'est le Galaxy qui annonce la couleur...

### **Un peu d'histoire...**

Dès 1973, Mitsubishi se lance dans la fabrication des mobiles. Depuis, la marque japonaise est largement présente sur le marché des télécommunications, avec trois centres de recherche dans le monde (Japon, États-Unis, France). Dès mai 1997, des chercheurs commencent à étudier un nouveau concept, deux ans de recherches qui aboutissent à la naissance de Trium. Révélée en mars dernier à Hanovre, cette nouvelle gamme a attisé la curiosité de tous les mobilophiles, professionnels ou amateurs. Le constructeur a beaucoup misé sur trois critères essentiels : le design, la simplicité et l'innovation. Dessinés par un designer anglais, les mobiles Trium sont pensés et conçus pour et par des Européens.

### **Ergonomie : la rupture**

Avec Trium, Mitsubishi renonce à ses formes plutôt carrées et à ses couleurs un peu classiques. La marque japonaise a opté

pour des téléphones moins lourds et, d'une manière générale, plus gais. Ce qui n'est pas plus mal. Avec un poids de 150 grammes, le Galaxy n'est tout de même pas d'une légèreté spectaculaire mais enfin, il se maintient dans le domaine du raisonnable. On attend surtout beaucoup du cinquième téléphone Trium annoncé, le Cosmo, qui ne pèsera que 69 grammes avec sa batterie légère. Avec une hauteur de 13 centimètres, le Galaxy est d'un format plutôt compact et légèrement arrondi, qui permet une bonne prise en main. Sa largeur est variable : plus large en bas et en haut et plus fine au milieu. Nec a déjà opté pour ce genre de formes, sur le DB 500. Toujours dans l'esprit Trium, Mitsubishi a également décidé de doter cette nouvelle gamme des coloris plus originaux : bleu foncé, brique ou gris clair pour la façade et « champagne » pour le contour de l'écran.

Concernant l'utilisation des touches et la circulation dans les menus, le Galaxy se révèle satisfaisant. Le clavier est en élastomère, comme sur les deux modèles qui suivront, le reste de la gamme étant pourvue de touches métalliques et plus affleurantes. Le pavé numérique est protégé par un flip passif (ouvrir le clapet ne permet ni de décrocher, ni de raccrocher). Les autres touches (c'est-à-dire la traditionnelle touche centrale Mitsubishi, et les touches servant à décrocher, raccrocher ou à valider) sont, elles, disponibles en permanence.

Mitsubishi a donc eu la bonne idée de prévoir un verrouillage clavier, en plus du clapet. Chaque menu principal est accompagné d'une icône évocatrice, ce qui permettra aux non-initiés de s'y retrouver plus facilement.

À noter également, des animations à l'allumage et à l'extinction des feux et d'autres petits détails graphiques conviviaux. En revanche, les différents menus ne sont jamais numérotés. Donc, pas d'accès direct et un repérage plus difficile dans les arborescences. Dommage !

## vite dit, vite lu

*Le Galaxy est un mobile d'entrée de gamme, agréable et pas trop cher. Vous apprécierez sa bonne prise en main, son autonomie, son répertoire propre et son look un peu particulier. Il conviendra à des personnes qui recherchent simplicité et convivialité. Mais sa gamme fonctionnelle est un peu restreinte (pas de vibreur, par exemple) et il n'intéressera pas vraiment les professionnels, ni les véritables aficionados...*

L'emploi demeure cependant suffisamment intuitif. À l'état de veille, le téléphone affiche le niveau du signal et de la batterie et il est possible d'accéder directement aux différentes mélodies ou au verrouillage clavier. Vous parcourez ensuite les menus grâce à la touche multifonctions : à droite pour progresser dans l'arborescence et en bas ou en haut pour circuler dans les propositions du menu choisi. C'est clair.

### Des fonctions basiques

Le Galaxy est un mobile d'entrée de gamme. Il est conçu pour un usage modéré. Sa gamme fonctionnelle n'est donc pas très riche mais semble cohérente avec l'utilisation recherchée. Ainsi, ce mobile ne possède pas de fonctions vocales, pas de vibreur, pas d'affichage date et heure et aucune batterie supplémentaire en option. En revanche, il est doté d'un répertoire interne de 100 numéros, bien pratique pour tous ceux qui jonglent constamment entre la



▲ Les quatre lignes utiles et les menus accompagnés d'icônes permettent une utilisation suffisamment simple et intuitive du Galaxy.

### les plus



- Répertoire interne de 100 numéros
- Look et couleurs originales
- Bibande

### les moins



- Pas de vibreur
- Pas de batteries en option
- Pas d'accès direct aux menus

### pour qui?



Plutôt des jeunes qui souhaitent faire un usage modéré de leur mobile

# les RÉSULTATS

## Trium Galaxy

### 1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Dimensions

129 x 48 x 24 mm

#### Carte SIM

micro

#### Capacité du répertoire

100 + carte SIM

#### Autonomie testée

60 h

#### Fax et données

9600 bps

### 2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Kit piéton, kit voiture, support voiture, cordon allume-cigares, chargeur de bureau, clip ceinture, câble série, logiciel data « Contact Trium »

### 3 BATTERIES, POIDS ET AUTONOMIES EN APPEL ET EN VEILLE

standard NiMH 900 mAh 150 g 3 h 150 h

### RÉSULTATS DU TEST

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★
Sensibilité	non testée
Qualité d'écoute	★★★★★
Rapport qualité-prix	★★★★★

NOTE GLOBALE 83 / 100

★ Prix hors abonnement : 1 190 F

mémoire insuffisante de leur carte SIM et leur épais agenda papier ! Il possède également 12 sonneries plutôt amusantes (volume progressif), la configuration pour les services « Cell Broadcast » et il est, comme la plupart des portables, « Phase 2 », c'est-à-dire qu'il permet les appels en conférence, l'identification de l'appelant, le double appel... Son écran graphique est lisible et confortable avec 4 lignes utiles. En outre, il est compatible data / fax, c'est-à-dire que, grâce au câble série et au logiciel fourni en option, vous pourrez vous connecter à

un micro-ordinateur et transférer des données, émettre et recevoir des fax ou même composer des mélodies, gérer votre répertoire...

À vrai dire, la bonne surprise du Galaxy, c'est son autonomie : bien qu'il ne soit équipé que d'une batterie NiMH, il a tenu 60 heures en utilisation mixte. Ce n'est pas un record universel mais c'est tout de même une belle performance. D'après nos tests, la qualité

La sensibilité du Galaxy est optimisée par une antenne qui se déploie.



d'écoute du Galaxy est tout à fait honnête et, à l'usage, sa sensibilité semble vraiment très satisfaisante.

### La suite !

Le Galaxy fera peut-être son apparition en pack, d'ici peu. Actuellement, la tendance des opérateurs est au renouvellement de leurs mobiles en coffrets. Ergonomique, endurant, le Galaxy est une entrée de gamme tout à fait satisfaisante. En outre, il est plutôt destiné à un public jeune, il ne devrait donc pas tarder à se faire « emballer » ! Enfin, pour l'instant, le Galaxy se vend seul à un prix raisonnable de 1 190 francs et vous devriez pouvoir le trouver dès à présent. La sortie des autres mobiles Trium se planifie jusqu'à la fin de l'année : l'Astral (c'est-à-dire la version sans clapet et avec façades interchangeables du Galaxy) et le Geo devraient arriver en juillet, l'Aria en septembre et le Cosmo à la fin de l'année. Gardons le meilleur pour la fin...

FANNY LESCARCELLE



L'insertion de la carte SIM n'est pas habituelle, mais on s'y fait assez rapidement !



Petit et trappu, le Galaxy offre une bonne prise en main, même si son look peut surprendre au premier abord !

# Sans prévention

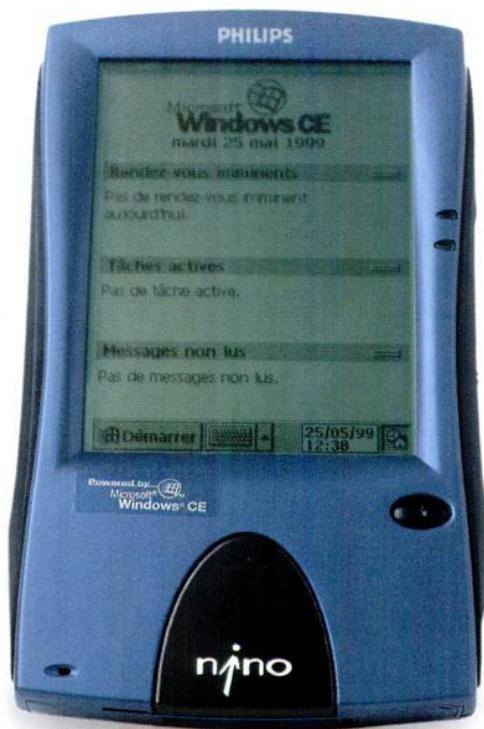
*Le Nino 200 vient élargir la gamme d'assistants personnels numériques sans clavier de Philips. Mais peut-être le constructeur s'est-il montré un peu chiche avec lui...*

**À** l'instar du son grand frère, le Nino 200 est un assistant personnel numérique fonctionnant sous Windows CE. Ces Palm PC (littéralement, un PC qui tient dans la paume de la main) compensent l'absence de clavier par un écran tactile et remplacent avantageusement les traditionnels agendas et répertoires papier. Ce sont les concurrents directs des Palm Pilot de 3Com. Le Nino 200 reprend la plupart des caractéristiques du 300 mais semble n'avoir pas bénéficié des mêmes attentions que son prédécesseur..

### **Un look très soigné**

Physiquement, le Nino 200 ressemble comme deux gouttes d'eau à son grand frère, le Nino 300 : même design élégant, mêmes dimensions somme toute un peu grandes, même poids somme toute un peu élevé, seule la couleur diffère. Le Nino 200 est bleu. Il tient facilement dans la main et ses flancs sont couverts de boutons offrant un accès rapide aux principales fonctions : annulation, validation, défilement vers le haut et vers le bas et lancement des quatre applications les plus utilisées (personnalisables mais, par défaut, l'agenda, le répertoire, le bloc-notes et la messagerie). Ces boutons sont hélas un peu noyés dans les renforts latéraux en caoutchouc.

Le bouton frontal commande la mise en route et l'extinction du Nino, ainsi que le





◀ Les boudoirs latéraux en caoutchouc sont agréables mais rendent relativement inconfortable la manipulation des touches de défilement vertical. On eût préféré une molette comme le Cassiopeia E-10 de Casio.

▶ Le Nino 200 hérite des applications standard des PC de poche sous Windows CE : agenda, répertoire, messagerie, chaînes Internet, etc.

◀ Un clapet, situé à côté du port infrarouge, s'ouvre pour dévoiler le logement des cartes de mémoire additionnelle.



rétroéclairage de son écran. À l'usage, le confort de l'appareil s'avère nettement inférieur à celui d'un Palm Pilot ou d'un Cassiopeia E-10. À commencer par l'écran qui se révèle difficile à lire. Le réglage du contraste et le rétroéclairage n'y changent rien. Qui plus est, l'absence de film protecteur le rend facilement sujet aux traces de doigts. De grandes mains sont vivement recommandées pour l'utilisation du Nino 200 : ses dimensions et ses renforts latéraux en caoutchouc gênent un peu l'accès aux touches situées sur ses flancs. Enfin, le stylet, situé à l'arrière de l'appareil, est d'un accès presque difficile, du moins vraiment peu intuitif.

**Un assistant personnel complet**  
Côté logiciels, le Nino 200 n'est ni plus ni moins qu'un assistant personnel sous Windows CE. C'est-à-dire qu'il comporte toutes les fonctions de bases de ce type d'appareil : un agenda, un répertoire, un bloc-notes, un mémo vocal, une messagerie et un mini-navigateur Internet. Philips ne fournit là aucune application supplémentaire. On regrette d'ailleurs le système de commande vocale présent sur le Nino 300, malgré son fonctionnement parfois erratique. Les logiciels sont accessibles depuis le menu « Démarrer » de l'écran principal ou bien depuis l'une des touches d'accès

## vite dit, vite lu

*Le Nino 200 est un assistant personnel électronique fonctionnant sous Windows CE. Comme ses semblables, il est là pour remplacer agenda, répertoire et bloc-notes papier. On le choisira plutôt qu'un autre pour son design, même s'il s'avère un peu lourd et un peu encombrant. Le plus grand regret, c'est sa dot : peu d'accessoires et aucun logiciel supplémentaire.*

direct — programmables — situées sur le flanc droit de l'appareil. La navigation dans les logiciels passe par l'écran tactile et le stylet, ou bien les touches de défilement, validation et annulation, sur la gauche du Nino. La saisie de texte fait appel à un petit clavier sur l'écran qui sait proposer un choix de mots restreint, extrapolé par l'ordinateur à partir des caractères déjà tapés (le logiciel T9 de la société Tegic). Ce système, utilisé sur certains téléphones mobiles pour la saisie de messages courts, accélère grandement la frappe. Il est également possible d'employer une pseudo-

### les plus



- La mémoire de 8 Mo
- Les services Windows CE

### les moins



- L'ergonomie
- L'encombrement
- Le peu d'accessoires livrés avec l'appareil

### pour qui ?



Ceux qui ne peuvent pas mettre quelques centaines de francs de plus dans un Nino 300...

reconnaissance d'écriture mais celle-ci suppose un apprentissage de symboles spécifiques. Ce dernier est souvent long et fastidieux.

De toute façon, ce type d'assistant personnel électronique se consacre principalement à la consultation d'informations plutôt qu'à la rédaction de textes littéraires... L'agenda, le répertoire, le bloc-notes et la messagerie font partie d'un ensemble nommé Outlook Pocket, qui se synchronise parfaitement avec le Microsoft Outlook 98 d'un PC de bureau. Dans ce but, le Nino est fourni avec un câble de connexion série et plusieurs logiciels idoines pour Windows 95/98 et NT 4.0. Le port infrarouge permet de s'affranchir du câble série pour la synchronisation avec un ordinateur portable. Il sert également à l'échange de données (rendez-vous, fiches contacts, etc.) avec d'autres Palm PC fonctionnant sous Windows CE.

### Une dot bien maigre

La petite fée des accessoires a nettement oublié de se pencher sur le berceau du Nino 200. Exit le socle de son grand frère, le cadet n'hérite que d'un simple câble série et d'un bloc d'alimentation. L'ensemble manque sensiblement d'élégance, surtout pour un appareil au design si raffiné. Mêmes regrets côté alimentation électrique : la batterie rechargeable est en option, l'appareil est livré avec deux piles alcalines...

D'autre part, la jolie carrosserie bleue du Nino 200 semble vouée aux égratignures : aucun étui pour la protéger n'est offert. Gare aux chocs et autres éraflures sur le fragile écran tactile !

Côté logiciels, même constat, l'assistant de Philips est livré avec le strict minimum de l'ensemble Windows CE de Microsoft. Dans la boîte, se trouvent tout de même quelques publicités pour des applications développées par des tierces parties. Payantes, bien sûr.

Un peu gros et un peu lourd, le Nino 200 est malgré tout très à même de remplir sa fonction principale : le remplacement des traditionnels agendas et répertoires papier, afin d'éviter l'accumulation de ratures. Mais tel qu'il est livré par Philips, il ne fera guère plus sans l'aide d'espèces sonnantes et trébuchantes... Qui plus est, tous ses concurrents, à commencer par son aîné, le Nino 300, pourront s'acquitter au moins aussi bien de cette tâche. Non seulement, ils sont mieux équipés, mais certains bénéficient d'écrans bien plus lisibles. Or, quoi de plus important que l'écran pour un outil dédié à la consultation d'informations...

### VALÉRY MARCHIVE

Philips n'a pas constitué une dot particulièrement généreuse au Nino 200. Juste le strict minimum pour connecter l'appareil à un PC, ni logiciels supplémentaires, ni étui protecteur...

Le stylet, situé à l'arrière de l'appareil, du côté droit, n'est pas très accessible : l'extraire de son logement nécessite un mouvement peu naturel.

## les RÉSULTATS

# Philips Nino 200

### 1 LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Dimensions

134 x 87 x 20 mm

#### Poids

220 g (avec piles)

#### Mémoire

8 Mo

#### Affichage

78 x 59 mm (320 x 240 pixels)

#### Compatibilité

Windows 95/98/NT 4.0

### 2 ACCESSOIRES CONSTRUCTEUR

Chargeur secteur, câble d'interface série, CD-Rom Services Windows CE 2.2

★ Prix indicatif : 2 400 F



# ▶ Bluetooth : la fin des câbles

*Une nouvelle forme de liaison sans fil va voir le jour d'ici à la fin de l'année. « Bluetooth » permettra de faire communiquer entre eux différents équipements mobiles sans câble, ni connexion infrarouge, mais par ondes radio.*

## En bref

Bluetooth est une nouvelle technologie de transmission radio qui fonctionne dans la bande des 2,45 GHz. Elle est appelée à remplacer les liaisons infrarouge et autres câbles série qui servent aujourd'hui à relier les équipements mobiles entre eux. La « dent bleue » tire son nom d'un roi viking originaire du Danemark qui vécut au début du Moyen Âge, Harald Blatand.

**L**a technologie Bluetooth concerne toutes les connexions sans fil de courte distance. Vantée comme économique, elle devrait s'intégrer très vite à un grand nombre d'équipements mobiles, à commencer par les téléphones et autres assistants personnels numériques. C'est Ericsson qui a imaginé le premier cette technologie mais le Suédois est maintenant soutenu par de nombreux et

prestigieux partenaires. Un gage de succès pour Bluetooth.

### → Simple et efficace

Jusqu'à aujourd'hui, relier un PC ou un agenda électronique à un téléphone mobile nécessitait au mieux une connexion infrarouge, au pire un câble. Quoique l'une comme l'autre ait ses défauts. Par exemple, la première méthode nécessite un alignement précis des deux appareils et ne tolère pas de



mouvements brusques de l'un ou de l'autre. Pas très pratique en voiture... La liaison radio permet de s'affranchir de ces contraintes.

Petit, le transmetteur Bluetooth peut s'intégrer dans tout type d'équipement mobile : il tient sur une petite puce électronique de 9 mm<sup>2</sup>.

La mise en œuvre de la liaison est d'une simplicité étonnante : placés à moins de 10 mètres l'un de l'autre, un téléphone mobile et son kit pédon à la norme Bluetooth, rentrent

spontanément en communication ! Tous deux peuvent également être mis automatiquement en relation avec un agenda électronique dès le lancement d'une commande de numérotation... En fait, ce sont jusqu'à huit appareils qui peuvent ainsi communiquer ensemble simultanément.

#### → Économique

Autre bonne nouvelle, cette technologie inédite ne devrait pas amputer nos téléphones mobiles d'une partie de leur

autonomie comme le fait la transmission infrarouge : côté consommation électrique, la dent bleue s'approche de l'anorexie. Jugez plutôt : 30 milliampères maximum (le transmetteur adapte sa puissance à la distance qui le sépare de l'équipement avec lequel il communique) et 0,3 milliampères en veille. C'est moins de 3 % de la consommation électrique d'un téléphone mobile actuel. Ne tarissons pas d'éloges : Bluetooth ne devrait pas non

plus faire grimper les prix des téléphones mobiles et autres équipements portables qu'elle envahira. Née d'un consortium regroupant un grand nombre d'acteurs des marchés de haute technologie, Bluetooth est libre de droits : nul ne pourra prétendre payer des royalties comme prétexte à une inflation tarifaire. Qui plus est, le coût de production de la petite puce communicante est ridiculement bas : moins de 30 F l'unité...

#### → Un avenir radieux ?

Les premiers matériels intégrant la technologie Bluetooth devraient apparaître à la fin de cette année. Chez Ericsson, on estime fièrement que la dent bleue aura digéré plus de 100 millions d'équipements mobiles d'ici à 2002. Pour parvenir à ce résultat, le constructeur suédois a su s'entourer de partenaires « poids lourds ». Intel, IBM, Nokia et Toshiba se sont joints au projet dès son origine, rejoints plus tard par 3Com, Lucent, BreezeCom, Samsung, Siemens, Casio, Compaq, Dell, Motorola ou encore Psion. Avec de telles fées autour de son berceau, Bluetooth ne devrait pas avoir trop de mal à devenir rapidement standard de fait.

VALÉRY MARCHIVE

## Au bureau avec Bluetooth...

George Dental arrive à son bureau à 9 h. Il abandonne sa veste sur son fauteuil. Dans une poche, son téléphone mobile Bluetooth. Lorsqu'il arrive à la machine à café, celui-ci sonne... en même temps qu'un petit boîtier accroché à sa ceinture. C'est une sorte de talkie-walkie relié à son téléphone cellulaire par radio. Son correspondant lui suggère de visiter le site Web de l'entreprise, piraté la nuit précédente et lui demande de le rappeler aussitôt. Par SMS, il lui envoie l'adresse. Le téléphone Bluetooth, toujours dans la veste de George, reçoit le message et identifie qu'il s'adresse au navigateur Internet de l'ordinateur. Il lui transfère les informations. Lorsque George rejoint son poste de travail, sirotant son café, il découvre la page piratée sur l'écran de son PC et se retrouve de nouveau en ligne avec son collègue... Une longue journée vient de commencer.

Envoyer à un ami la vidéo numérique de vos vacances via un téléphone mobile, sans jamais utiliser le moindre câble, ce sera bientôt possible grâce à Bluetooth.

# → Une seconde d'appel

*Comment est décompté votre forfait ? La tarification hors forfait s'applique quand et comment ? Certaines subtilités de facturation vous auront peut-être échappé... Le point sur les principes de tarification pour savoir où vous mettez les pieds !*

**V**ous n'êtes pas tous logés à la même enseigne ! Les offres se suivent et ne se ressemblent pas... Suivant le forfait choisi, vos appels sont décomptés différemment, et des plages d'heures creuses peuvent modifier le prix à la minute... Connaître les principes de facturation d'un forfait ou d'une formule prépayée, c'est pouvoir gérer au mieux son budget mobile pour éviter les mauvaises surprises en fin de mois !

**Le temps, une notion très relative...**

Tout est relatif, surtout quand il s'agit des principes de facturation. La constante, quel que soit le type de forfait que vous avez, tient cependant au fait que les trois premières secondes d'appel ne vous sont jamais facturées. Bon à savoir quand, par exemple, vous tombez sur une boîte vocale sans vouloir laisser de messages : raccrocher dans les

trois secondes fatidiques vous évite une minute décomptée. Car là aussi, la règle est à la première minute indivisible : que vous restiez 20 secondes ou 45 secondes, une minute entière de communication sera décomptée de votre forfait. Inutile de rouspéter, pour l'instant c'est comme ça !

**Suite à la page 67**



← Le journal d'appels de votre téléphone vous donne le temps passé en ligne... mais pas le prix de la communication !

**COMMENT CHAQUE APPEL EST-IL DÉCOMPTÉ ? (après la première minute indivisible)**

**DANS LE FORFAIT**

À la seconde	Toutes les 15 secondes
SFR Week-End et Sérénité	Bouygues Telecom Liberté
	Itineris : Ola et Itineris

**HORS FORFAIT**

À la seconde	Toutes les 15 secondes
SFR Week-End et Sérénité	Bouygues Telecom Liberté
	Ola et Itineris (Loft)

**FORMULES PRÉPAYÉES**

À la seconde	Toutes les 20 secondes	Toutes les 30 secondes
SFR Entrée Libre / Direct Live	Itineris Mobicarte (pas de 1 <sup>re</sup> minute indivisible)	Bouygues Telecom Nomad

t é l é c o m

Carrefour <=>

# ~~Pas évident~~ de choisir son portable !

GUIDE D'ACHAT



## Carrefour est toujours avec vous



La Téléphonie Mobile Carrefour a été créée en 1992. Notre engagement, depuis ce 1<sup>er</sup> jour, a été de faciliter l'accès à la Téléphonie Mobile au plus grand nombre d'entre vous. Aujourd'hui, vous êtes déjà 300 000 à nous avoir fait confiance. Nous en sommes fiers et nous tenons à entretenir ce capital confiance. Alors, nous avons développé pour vous tout un réseau de services qui vous accompagnent, vous facilitent la vie aussi bien avant qu'après l'achat de votre portable.

### AVANT D'ACHETER

Carrefour est là pour vous guider. Dans l'univers de la Téléphonie Mobile, le choix des offres est tellement vaste qu'il vaut mieux être bien informé, savoir analyser vos besoins pour pouvoir sélectionner le portable qui vous correspond. Nos spécialistes en Téléphonie Mobile ne demandent qu'à vous renseigner et vous conseiller.

### APRÈS L'ACHAT

Acheter un téléphone mobile, ça change quelque chose dans la vie de tous les jours. Les répercussions sont d'ordre pratique : votre vie s'en trouve simplifiée. Mais elles sont aussi d'ordre financier. Nous avons remarqué que beaucoup d'entre vous ont du mal, surtout au début, à maîtriser leur consommation. Pour vous aider, nous avons mis en place, entre autres, le Conseil Tarifaire Personnalisé, une aide précieuse pour gérer votre budget. Ce n'est qu'un des nombreux services que nous mettons à votre disposition. Découvrez-les tous page suivante.

t é l é c o m

Carrefour <=>

#### LES SERVICES

LES SERVICES TÉLÉPHONIE MOBILE CARREFOUR

COMMENT ÇA MARCHE ?

QUELQUES MOTS SUR LES RÉSEAUX

BI-BANDE ET AUTRES NOUVEAUTÉS

TOUTES LES FAÇONS DE TÉLÉPHONER

#### LES PRODUITS

COMMENT CHOISIR SON MOBILE ?

QU'EST-CE QU'UN COFFRET OU UN PACK ?

ACCESSOIREMENT

CONDITIONS DE SOUSCRIPTION

AVEC LA PARTICIPATION DE

**MOBILES**  
magazine



Ce pictogramme vous met en garde contre les pièges du téléphone portable



Ce pictogramme vous indique comment utiliser votre portable au mieux de ses possibilités.

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

# Les Services Carrefour

Pour bien profiter de votre portable, vous devez savoir utiliser toutes ses fonctions mais aussi tirer le meilleur profit de votre abonnement. Voilà pourquoi Carrefour vous propose une palette de services qui vous permettront d'utiliser votre portable de la façon la plus sûre, la plus large et surtout la plus économique. En matière de services, Carrefour vous en donne toujours plus.

## 1 - Le changement de votre forfait

C'est gratuit, à tout moment et autant de fois que vous le souhaitez (en gardant le même opérateur).

## 2 - Le Signal Conso

Un message écrit sur votre portable, automatique et gratuit, vous permet de maîtriser votre temps de communication.

## 3 - Le Conseil Tarifaire Personnalisé

Nous analysons régulièrement votre consommation et nous vous conseillons par courrier personnalisé sur le forfait le mieux adapté. Bien sûr, ce service est gratuit.

## 4 - Assur'Mobile Plus\*

Vous bénéficiez d'une vraie assurance (vol, accident, chômage) qui vous garantit une parfaite tranquillité d'esprit.

## 5 - Le Kiosque des Services\*

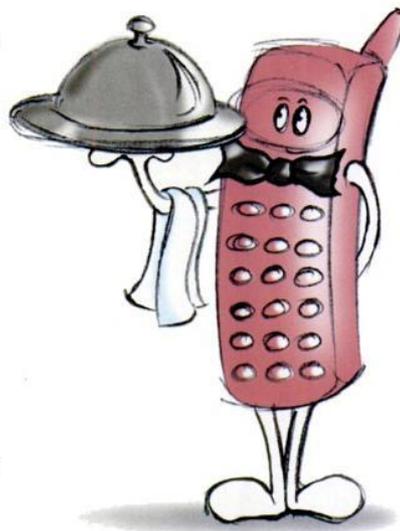
Sur simple appel au 01 41 22 20 00 (voir grille tarifaire) vous avez accès aux services Carrefour (Billetterie sport et spectacles, Vacances, Assurances, Services Financiers).

## AVEC LA TÉLÉPHONIE MOBILE CARREFOUR :



- Vous choisissez le portable et l'opérateur que vous désirez.
- Vous ne payez aucuns frais de dossier.
- Vous pouvez nous rapporter votre portable sous 8 jours si vous vous êtes trompé (pour cela, les cartes prépayées ne doivent pas avoir été utilisées).

\* Services disponibles à la fin du 1<sup>er</sup> semestre 1999. Les abonnés seront informés par courrier. Voir conditions générales de vente en magasin.



## AVEC LA TÉLÉPHONIE MOBILE CARREFOUR, VOUS PROFITEZ AUSSI GRATUITEMENT :

- des messageries (vocale et écrite)
- du renvoi d'appel
- du déblocage ou du changement de votre carte SIM
- du changement d'adresse
- du changement de vos coordonnées bancaires.

## EN OPTION (VOIR GRILLE TARIFAIRE) :

- la présentation du numéro
- la facturation détaillée
- la transmission de fax
- le double appel
- l'option Europe ou Monde
- le changement de titulaire ou de numéro d'appel.

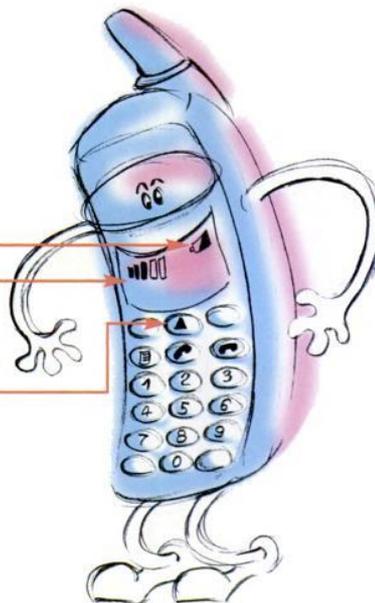
# Comment ça marche ?

Pas de panique. Un téléphone portable, ce n'est jamais qu'un téléphone avec un écouteur pour entendre, une touche pour prendre l'appel et une autre touche pour mettre fin à votre communication.

Les différences avec un téléphone fixe commencent avec l'écran. Il vous sert de guide, vous informe sur le fonctionnement de votre portable. Tout d'abord, le **témoin de charge** vous renseigne sur le niveau de votre batterie. Le **témoin de réception**, lui, se lit au nombre de barrettes noires qui apparaissent à l'écran. Plus vous en avez, mieux vous recevez. Le niveau de réception dépend bien sûr de l'endroit où vous vous trouvez au moment de l'appel. Sur le clavier, vous avez une touche qui permet l'accès au **menu**. En appuyant dessus, les fonctions de votre portable s'affichent sur votre écran.

À l'aide de touches représentées par des **flèches**, vous faites défiler le menu et choisissez la fonction désirée.

Votre portable est aussi pourvu d'une **antenne**, qui garantit sa qualité d'émission et de réception. Vous disposez d'un répertoire pour mémoriser les noms et numéros de téléphone que vous souhaitez. Très pratique pour les étourdis...



Bien sûr, toutes ces fonctions ne vous seront accessibles que si vous avez introduit votre **carte SIM** dans le logement prévu à cet effet et composé votre **code PIN** (code confidentiel), chargé de protéger votre appareil. À vous de jouer !

# Quelques mots sur les réseaux

Aujourd'hui, 3 opérateurs, donc 3 réseaux s'offrent à vous : SFR, Itineris et Bouygues Telecom. Le tout est de bien choisir.

Itineris et SFR ont commencé en 1992. Chacun couvre 94 à 96 % de la population.

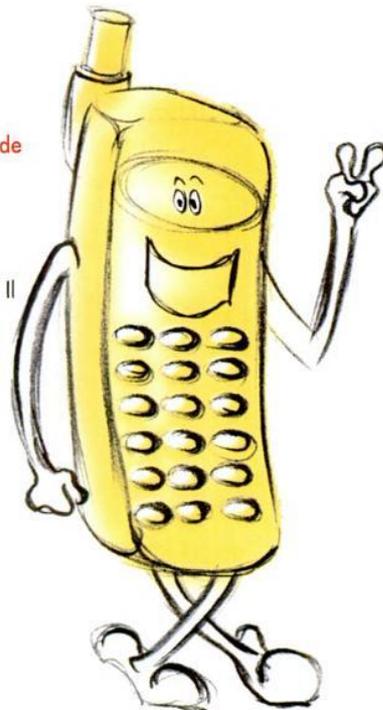
Attention, population ne veut pas dire territoire. Le 3<sup>e</sup> réseau, Bouygues Telecom, s'est ouvert en mai 1996. Il couvre 95 % de la population.

## NOTRE CONSEIL



Étudiez bien les zones de couverture des réseaux avant de faire votre choix.

Définissez votre propre utilisation, les lieux où et d'où vous appelez et recevez et comparez-les aux zones couvertes par chaque réseau. Vous pourrez ainsi définir le réseau qui vous convient le mieux.



## Bi-bande et autres nouveautés

Depuis quelques mois, les téléphones bi-bande ont fait leur apparition sur le marché. Ce sont les seuls portables qui peuvent fonctionner à la fois sur la fréquence 900 MHz et 1,800 MHz. Jusqu'à présent, SFR et Itineris se partageaient le réseau GSM (900 MHz) tandis que le troisième opérateur, Bouygues, disposait du réseau DCS (1,800 MHz). En 99, les trois réseaux fonctionneront sur les deux fréquences. Si vous disposez d'un bi-bande, vous pourrez, sans manipulation technique, passer d'une fréquence à l'autre (et éviter ainsi les problèmes d'encombrement de réseau).

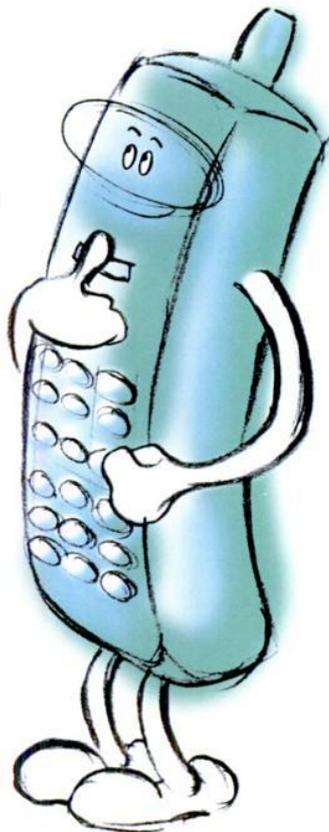
Si vous utilisez votre portable de façon intensive, si vous voyagez beaucoup à l'étranger, le bi-bande est pour vous.

Cette avancée technologique bénéficiera également aux utilisateurs de téléphones "monobande" puisque l'encombrement des fréquences sera moindre.

### LES BI-BANDE CHEZ TÉLÉCOM CARREFOUR

- Ericsson S 868
- Ericsson T 18s
- Motorola cd 920/930
- Motorola V 3688
- Nokia 6150
- ... et d'autres.

Également le coffret Ola avec le mobile Siemens : le premier bi-bande en coffret.



Sachez que le "tri-bande" est déjà à l'étude chez certains constructeurs. Il permettra notamment d'accéder à la fréquence 1,900 MHz (réseaux GSM américains). Intéressant donc pour ceux qui voyagent beaucoup à l'étranger, notamment entre l'Europe et les États-Unis.

### DU TÉLÉPHONE MOBILE AU BUREAU MOBILE

Si vous utilisez de façon régulière un téléphone mobile, un ordinateur portable, un fax et Internet, et que vous vous déplacez beaucoup, plusieurs solutions s'offrent à vous pour vous faciliter la vie :

#### ■ vous souhaitez conserver votre mobile :

Vous pouvez équiper votre ordinateur portable d'une carte modem PCMCIA. De la taille d'une carte de crédit, elle sert à connecter un ordinateur à un mobile. Cette connexion s'opère par l'intermédiaire d'un logiciel. Vous pouvez alors envoyer ou recevoir un fax, accéder à Internet ou transférer un fichier et accéder à la mémoire de votre mobile à partir de votre PC.

#### ■ vous envisagez de changer de mobile :

Les "Smart phones" ou "Téléphones mobiles intelligents" font leur entrée sur le marché. Ils permettent de combiner informatique et téléphonie mobile, comme le Nokia 9110, baptisé à juste titre le "Communicator". Il s'agit d'un téléphone numérique avec possibilité de transmission de données (par e-mail, fax ou SMS). Il intègre également les fonctions d'un organisateur personnel. D'autres appareils du même type verront le jour dans les prochains mois.

# Toutes les façons de téléphoner

Chaque opérateur multipliant les offres, il est parfois difficile de s'y retrouver. Nous sommes là pour vous aider.

## VOUS SOUHAITEZ OPTER POUR UN ABONNEMENT

Dans ce cas, deux choix s'offrent à vous : un forfait qui comprend l'abonnement et un temps de consommation qui varie selon le forfait, ou une formule avec un montant fixe majoré du prix de chaque minute de consommation. Dans les deux cas, votre abonnement sera d'une durée minimale d'un an et vous recevrez chaque mois une facture correspondant à votre consommation.

### 1. Le Forfait

C'est une formule très économique. De plus, grâce au Signal Conso Carrefour, vous êtes informé dès que vous allez dépasser votre forfait. Et pour vous aider à maîtriser totalement votre budget, le Conseil Tarifaire Carrefour analyse régulièrement votre consommation téléphonique et vous oriente vers le forfait le mieux adapté à celle-ci.

### 2. La Formule

Elle peut paraître moins chère au départ mais s'avère très coûteuse à l'arrivée. C'est le cas si vous téléphonez longtemps et souvent.

## VOUS NE VOULEZ NI ABONNEMENT NI FACTURE

Deux possibilités s'offrent également à vous dans ce cas : les cartes prépayées (Nomad, Entrée Libre et Mobicarte) qui s'insèrent dans un mobile et les cartes téléphoniques prépayées Télécom Carrefour.

### 1. Les cartes prépayées qui s'insèrent dans un mobile

#### Mobicarte, la carte prépayée d'Itineris

Sa validité est de 2 mois en émission et de 6 mois en réception. Les recharges sont en vente dans les magasins Carrefour.

#### Entrée Libre, la carte prépayée de SFR

Elle est valable 2 mois en émission, mais 10 mois en réception. Avantage non négligeable, elle se recharge sur simple appel grâce à votre carte bancaire. C'est simple et rapide.

### Nomad, la carte prépayée de Bouygues Telecom

Valable 3 mois en émission et 3 mois en réception. Vous pouvez la recharger quand vous voulez par simple appel grâce à votre carte bancaire.

#### Avantage

Avec les cartes prépayées, il vous est plus facile de maîtriser votre budget. Elles sont d'ailleurs beaucoup utilisées par les jeunes.

#### Inconvénient

Les offres sont très différentes selon les cartes. Les cartes prépayées restent de toute façon réservées à ceux d'entre vous qui appellent de façon occasionnelle.



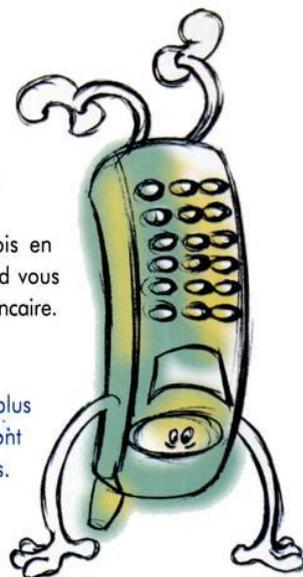
### 2. Les cartes téléphoniques prépayées Télécom Carrefour

Les cartes téléphoniques prépayées Télécom Carrefour ne s'insèrent pas dans un appareil. Il vous suffit de composer sur n'importe quel téléphone à touches sonores (fixe, cabine, point phone ou portable, sauf dans les trains et les avions) un numéro d'accès puis le code qui figure sur votre carte et enfin le numéro de votre correspondant : pratique, simple et surtout économique. Voir conditions générales en magasin.



#### Idée

Plutôt que de payer vos communications hors forfait au prix fort, utilisez une carte téléphonique prépayée Télécom Carrefour.



## QUELQUES EXEMPLES

### MICHEL EST DÉCORATEUR D'APPARTEMENT À SON COMPTE

**Ses besoins :** il doit pouvoir joindre ses clients et être joint par eux à tout moment, même le week-end.

**Son choix :** l'Ericsson GH 688 avec le forfait SFR 5 heures + 5 heures week-end. Ce portable bénéficie d'une très grande autonomie et le forfait de Michel lui permet un volume d'appels important, même le week-end.

### ISABELLE EST EN FAC DE MÉDECINE À LILLE ET PASSE LE WEEK-END CHEZ SES PARENTS À PARIS

**Ses besoins :** elle veut pouvoir appeler et être jointe pendant la semaine à Lille et emmener son portable avec elle à Paris pour recevoir ses appels personnels le week-end.

**Son choix :** le coffret Ola. Elle l'a pris avec 1h de communication car elle est plus appelée qu'elle n'appelle elle-même.

**Ce qui lui a plu :** le design de l'appareil et sa très grande autonomie (100 heures en veille).

### JULES EST LYCÉEN À PARIS

**Ses besoins :** appeler, mais surtout se faire appeler car il n'a pas un très gros budget.

**Son choix :** Entrée Libre, le coffret carte prépayée de SFR car il peut appeler et se faire appeler pendant un an avec le même numéro de téléphone.



# Comment choisir son mobile ?

Au moment du choix, vous devez vous baser sur les 3 critères suivants :

## 1 - LE POIDS

Un appareil trop lourd se révèle encombrant. Vous aurez donc tendance à ne pas l'emporter tout le temps avec vous, ce qui est le comble pour un mobile... Aujourd'hui, les portables ont heureusement beaucoup minci. Les derniers sortis ont un poids qui se situe entre 100 et 200 grammes.

## 2 - L'AUTONOMIE

Il suffit que vous ayez oublié votre chargeur pour que votre mobile se retrouve à court de batterie... Avant de choisir un mobile, nous vous conseillons de bien regarder son autonomie en veille et en conversation. Les différences entre les appareils sont souvent très importantes.

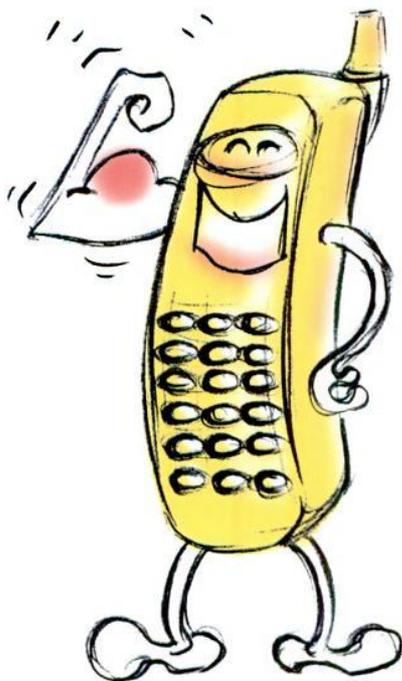
Les plus bavards auront intérêt à préférer une grande autonomie en conversation. Et ceux d'entre vous qui tiennent à être tout le temps joignables opteront pour une grande autonomie en veille.

## 3 - LA SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Il est primordial de choisir un mobile qui corresponde à vos besoins. Rien ne sert d'avoir un appareil ultrasophistiqué si vous n'en avez pas l'usage. En plus, avec un appareil plus simple, vous ferez des économies.



Sachez que l'autonomie en veille est liée à la qualité de réception du réseau. Il peut donc arriver que l'autonomie de votre mobile soit moins grande que celle indiquée par le constructeur, si vous vous trouvez dans une région peu couverte par votre réseau.



Vous verrez figurer ces 4 pictogrammes sous chacun des portables que nous vous présentons.

Lorsque le pictogramme est rouge, cela signifie que l'appareil offre la fonction qu'il symbolise.



**SMS**  
messagerie écrite



**Fax/Data**  
connexion PC, transmission fax-données



**Mode vibreur**



**Kit piétons**

Si le pictogramme est gris, cela signifie que l'appareil ne dispose pas d'une telle fonction.



### Bosch GSM 608 Vibreur

**Autonomie en veille :** jusqu'à 67 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 2h30  
**Poids :** 169 g  
**Dimensions :** 134 x 53 x 24 mm



### Bosch GSM Com 908

**Autonomie en veille :** jusqu'à 70 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 3h45  
**Poids :** 112 g  
**Dimensions :** 112 x 50 x 18 mm



Possibilité d'adapter un kit piétons



### Ericsson GA 628 Slim

**Autonomie en veille :** jusqu'à 41 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 1 h 45  
**Poids :** 160 g  
**Dimensions :** 130 x 49 x 28 mm

**Caractéristiques :** 3 batteries différentes en option - écran 1 ligne/12 caractères - 11 types de sonneries - Façades avant interchangeables.



Possibilité d'adapter un kit piétons



### Ericsson GF 788e

**Autonomie en veille :** jusqu'à 60 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 3 h  
**Poids :** 135 g  
**Dimensions :** 105 x 49 x 24 mm

**Caractéristiques :** 99 mémoires sur le mobile - choix entre 1 menu court ou 1 menu long.



Possibilité d'adapter un kit piétons



### Ericsson GF 768

**Autonomie en veille :** jusqu'à 60 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 3 h  
**Poids :** 135 g  
**Dimensions :** 105 x 49 x 24 mm

**Caractéristiques :** 99 mémoires sur le mobile - Clapet personnalisable.



Possibilité d'adapter un kit piétons



### Ericsson S868

**Autonomie en veille :** jusqu'à 50 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 2 h 20  
**Poids :** 172 g  
**Dimensions :** 130 x 49 x 26 mm

**Caractéristiques :** téléphone bi-bande.



Possibilité d'adapter un kit piétons



### Ericsson T18s

**Autonomie en veille :** jusqu'à 100 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 4 h  
**Poids :** 146 g  
**Dimensions :** 105 x 49 x 24 mm

**Caractéristiques :** bi-bande.



### Mitsubishi MT 35

**Autonomie en veille :** jusqu'à 140 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 3 h  
**Poids :** 175 g  
**Dimensions :** 135 x 48 x 26 mm

**Caractéristiques :** touche centrale de navigation dans le menu - Touche d'accès direct à la messagerie vocale.



Possibilité d'adapter un kit piétons



### Motorola Startac 130

**Autonomie en veille :** jusqu'à 50 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 2h30  
**Poids :** 95 g  
**Dimensions :** 93 x 52 x 20 mm



Les caractéristiques techniques sont des données constructeur. Photos non contractuelles.

**Motorola V3688**  
 Autonomie en veille : jusqu'à 60 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 3 h  
 Poids : 83 g  
 Dimensions : 83 x 44 x 25 mm  
 Caractéristiques : bi-bande.




**Motorola CD 930**  
 Autonomie en veille : jusqu'à 105 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 4 h 30  
 Poids : 144 g  
 Dimensions : 130 x 55 x 27 mm  
 Caractéristiques : bi-bande.




Possibilité d'adapter un kit piétons

**Nokia 8810**  
 Autonomie en veille : jusqu'à 133 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 2 h 50  
 Poids : 118 g  
 Dimensions : 107 x 45 x 18 mm




Possibilité d'adapter un kit piétons

**Sony CMD-C1**  
 Autonomie en veille : jusqu'à 115 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 5 h 30  
 Poids : 107 g  
 Dimensions : 139 x 45,5 x 26 mm  
 Caractéristiques : 1 touche menu d'accès direct au menu 3D.




Possibilité d'adapter un kit piétons

**Motorola CD 920**  
 Autonomie en veille : jusqu'à 90 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 3 h 30  
 Poids : 144 g  
 Dimensions : 127 x 55 x 23 mm  
 Caractéristiques : bi-bande.




Possibilité d'adapter un kit piétons

**Nokia 6150**  
 Autonomie en veille : jusqu'à 280 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 5 h  
 Poids : 143 g  
 Dimensions : 130 x 45 x 25 mm  
 Caractéristiques : bi-bande.





**Nokia 9110**  
 Autonomie en veille : jusqu'à 170 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 5 h  
 Poids : 253 g  
 Dimensions : 158 x 56 x 27 mm



Possibilité d'adapter un kit piétons

Les caractéristiques techniques sont des données constructeur. Photos non contractuelles.

## Les Coffrets ou les Packs ?

Pour qu'il vous soit encore plus facile et moins coûteux d'accéder au portable, les opérateurs ont créé le Coffret ou le Pack. Vous avez simultanément le téléphone et le forfait. Pour avoir votre ligne, il vous suffit d'appeler le numéro qui se trouve dans le coffret et quelques minutes après, vous êtes prêt à téléphoner !

### PACKS SFR

#### Motorola d520



Autonomie en veille : jusqu'à 50 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 2 h 30  
 Poids : 167 g  
 Dimensions : 140 x 50 x 27 mm

- Accès aux 5 forfaits au choix du 1 h + 1 h soir et week-end au 5 h + 5 h soir et week-end, à la formule Sérénité ou aux forfaits SFR PRO.\*

#### Nokia 6110 Premier



Autonomie en veille : jusqu'à 270 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 5 h  
 Poids : 137 g  
 Dimensions : 130 x 47 x 28 mm

- Accès aux 4 forfaits au choix du 2 h + 2 h soir et week-end au 5 h + 5 h soir et week-end, à la formule Sérénité ou aux forfaits SFR PRO.\*

#### Panasonic G520



Autonomie en veille : jusqu'à 80 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 3 h  
 Poids : 150 g  
 Dimensions : 140 x 46 x 20 mm

- Accès aux 5 forfaits au choix du 1 h + 1 h soir et week-end au 5 h + 5 h soir et week-end, à la formule Sérénité ou aux forfaits SFR PRO.\*

#### Essentiel Sagem



Autonomie en veille : jusqu'à 92 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 1 h 35  
 Poids : 147 g  
 Dimensions : 140 x 50 x 24 mm

- Accès aux 5 forfaits au choix du 1 h + 1 h soir et week-end au 5 h + 5 h soir et week-end, à la formule Sérénité ou aux forfaits SFR PRO.\*

#### Alcatel One Touch Club



Autonomie en veille : jusqu'à 80 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 3 h 50  
 Poids : 210 g  
 Dimensions : 130 x 55 x 29 mm

- Accès aux 5 forfaits au choix du 1 h + 1 h soir et week-end au 5 h + 5 h soir et week-end, à la formule Sérénité ou aux forfaits SFR PRO.\*

#### Complice



Autonomie en veille : jusqu'à 3,5 jours  
 Autonomie en appel : jusqu'à 3 h  
 Poids : 155 g  
 Dimensions : 140 x 46 x 20 mm

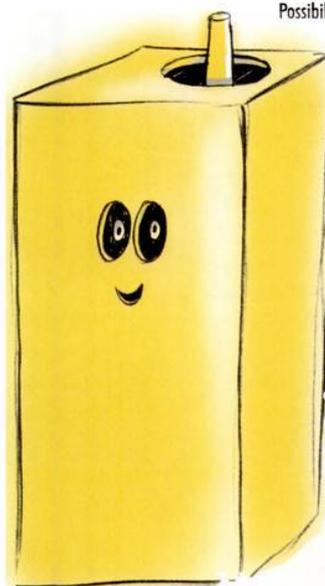
- Accès aux 5 forfaits au choix du 1 h + 1 h soir et week-end au 5 h + 5 h soir et week-end, à la formule Sérénité ou aux forfaits SFR PRO. 1 heure complice offerte tous les deux mois entre les 2 numéros.\*

#### Sagem RC 835



Autonomie en veille : jusqu'à 75 h  
 Autonomie en appel : jusqu'à 2 h 30  
 Poids : 135 g  
 Dimensions : 132 x 50 x 26 mm

- Accès aux 5 forfaits au choix du 1 h + 1 h soir et week-end au 5 h + 5 h soir et week-end, à la formule Sérénité ou aux forfaits SFR PRO.\*



Les appels vers les autres mobiles GSM sont inclus dans le forfait. Les caractéristiques techniques sont des données constructeur. Photos non contractuelles.

\* Voir conditions en magasin

## COFFRETS OLA D'ITINERIS

### OLA Alcatel



**Autonomie en veille :** jusqu'à 100 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 5 h  
**Poids :** 215 g  
**Dimensions :** 130 x 53 x 28 mm  
**Couleurs :** brique, jaune, anthracite  
 Accès aux forfaits Ola 1 heure, 2 heures ou aux forfaits OLA Temps Libre 1 heure ou 2 heures\*.

### OLA Nokia



**Autonomie en veille :** jusqu'à 60 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 3 h  
**Poids :** 167 g  
**Dimensions :** 130 x 47 x 28 mm  
 Accès aux forfaits Ola 1 heure, 2 heures ou aux forfaits OLA Temps Libre 1 heure ou 2 heures\*.

### OLA Siemens



**Autonomie en veille :** jusqu'à 4 jours  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 5 h  
**Poids :** 135 g  
**Dimensions :** 117 x 47 x 27 mm  
 Accès aux forfaits Ola 1 heure, 2 heures ou aux forfaits OLA Temps Libre 1 heure ou 2 heures\*.

## COFFRETS BOUYGUES TELECOM

### Nokia B415



**Autonomie en veille :** jusqu'à 68 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 3 h 10  
**Poids :** 170 g  
**Dimensions :** 130 x 47 x 28 mm  
 Accès aux forfaits 2 heures, 4 heures, 6 heures ou 10 heures Liberté\*.

### Matra B215



**Autonomie en veille :** jusqu'à 55 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 2 h 15  
**Poids :** 190 g  
**Dimensions :** 136 x 52 x 29 mm  
 Accès aux forfaits 2 heures, 4 heures, 6 heures ou 10 heures Liberté\*.

### Ericsson PF768



**Autonomie en veille :** jusqu'à 45 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 2 h 30  
**Poids :** 135 g  
**Dimensions :** 105 x 49 x 23 mm  
 Accès aux forfaits 2 heures, 4 heures, 6 heures ou 10 heures Liberté\*.

### Sagem B510

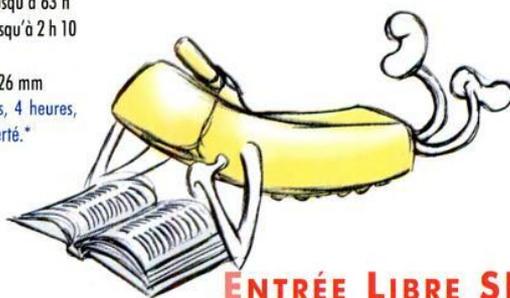


**Autonomie en veille :** jusqu'à 46 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 1 h 40  
**Poids :** 140 g  
**Dimensions :** 147 x 49 x 24 mm  
 Accès aux forfaits 2 heures, 4 heures, 6 heures ou 10 heures Liberté\*.

### Sagem Sanaga



**Autonomie en veille :** jusqu'à 63 h  
**Autonomie en appel :** jusqu'à 2 h 10  
**Poids :** 135 g  
**Dimensions :** 132 x 50 x 26 mm  
 Accès aux forfaits 2 heures, 4 heures, 6 heures ou 10 heures Liberté\*.



## LES COFFRETS "CARTES PRÉPAYÉES" MOBICARTE D'ITINERIS

### mct RC 700 Sagem



**Autonomie en veille :** jusqu'à 60 h  
**Autonomie en appel\* :** jusqu'à 3 h  
**Poids :** 150 g  
**Dimensions :** 140 x 50 x 24 mm  
 Téléphone utilisable uniquement sur le réseau GSM Itineris avec la carte SIM incluse dans le forfait\*.

### Mitsubishi MT 430



**Autonomie en veille :** jusqu'à 95 h  
**Autonomie en appel\* :** jusqu'à 2 h  
**Poids :** 175 g  
**Dimensions :** 135 x 48 x 26,4 mm  
 Téléphone utilisable uniquement sur le réseau GSM Itineris avec la carte SIM incluse dans le forfait\*.

### mct Startac



**Autonomie en veille :** jusqu'à 40 h  
**Autonomie en appel\* :** jusqu'à 2 h 20  
**Poids :** 128 g  
**Dimensions :** 98 x 57 x 23 mm  
 Téléphone utilisable uniquement sur le réseau GSM Itineris avec la carte SIM incluse dans le forfait\*.

### ENTRÉE LIBRE SFR Sagem RC 800



**Autonomie en veille :** jusqu'à 5 jours  
**Autonomie en appel\* :** jusqu'à 3 h 30  
**Poids :** 137 g  
**Dimensions :** 132 x 50 x 29 mm  
 Pack comprenant 1 kit d'accès Entrée Libre incluant 30 mn de communications métropolitaines\*.

## NOMAD DE BOUYGUES TELECOM

### Sagem B510



**Autonomie en veille :** jusqu'à 46 h  
**Autonomie en appel\* :** jusqu'à 1 h 40  
**Poids :** 140 g  
**Dimensions :** 147 x 49 x 24 mm  
 Appels partout en France métropolitaine depuis la zone de couverture\*.

### Sagem Sanaga



**Autonomie en veille :** jusqu'à 63 h  
**Autonomie en appel\* :** jusqu'à 2 h 10  
**Poids :** 135 g  
**Dimensions :** 132 x 50 x 26 mm  
 Appels partout en France métropolitaine depuis la zone de couverture\*.

### Nokia B415



**Autonomie en veille :** jusqu'à 130 h  
**Autonomie en appel\* :** jusqu'à 3 h 10  
**Poids :** 170 g  
**Dimensions :** 132 x 47 x 30 mm  
 Appels partout en France métropolitaine depuis la zone de couverture\*.

## LES "CARTES TÉLÉPHONIQUES PRÉPAYÉES\*" TELECOM CARREFOUR



Carte téléphonique rechargeable  
 PAROLIA avec code sonore



Carte téléphonique rechargeable  
 PAROLIA



Carte téléphonique  
 jetable prépayée 60 unités



Carte téléphonique jetable  
 prépayée 125 unités

Les appels vers les autres mobiles GSM sont inclus dans le forfait. Les caractéristiques techniques sont des données constructeur. Photos non contractuelles.

\* Voir conditions en magasin

## Accessoirement

La vie est simple avec un portable.

Elle l'est encore plus si vous choisissez les bons accessoires.

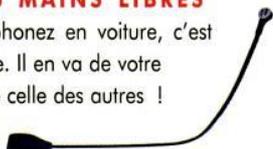
### LES ÉTUIS ET LES HOUSSES

Très esthétiques mais surtout très efficaces pour protéger votre mobile contre les chocs éventuels.



### LES KITS MAINS LIBRES

Si vous téléphonez en voiture, c'est indispensable. Il en va de votre sécurité et de celle des autres !



### LES ANTENNES

En voiture, votre portable 2W est moins puissant.

Pour l'augmenter, rien de tel qu'une antenne à fixer sur la vitre ou le toit de votre véhicule.



### LES BATTERIES

Il y en a pour tous les goûts et toutes les autonomies.

### LES CHARGEURS

De voyage ou de bureau, vous en aurez besoin si vous ne voulez pas vous retrouver avec une batterie complètement déchargée.

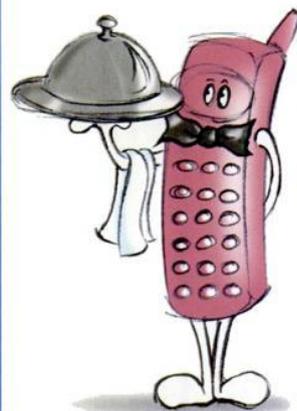
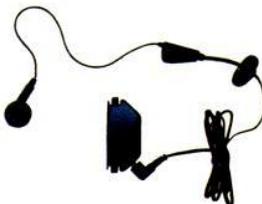


### LES CORDONS ALLUME-CIGARES

Parfait pour recharger la batterie de votre portable entre le bureau et la maison, c'est-à-dire en voiture.

### LES KITS PIÉTONS

Comme leur nom ne l'indique pas, ils sont aussi pratiques en voiture puisqu'ils ne nécessitent pas d'installation fixe et offrent une excellente qualité d'écoute.



Quelle différence y a-t-il entre un portable et un portable chez Carrefour ?

## LES SERVICES CARREFOUR :

- **Le Service Clientèle**  
0803 841 841  
(0,99 F TTC/mn).
- **Le Conseil Tarifaire**  
Personnalisé, il est envoyé **gratuitement** chez vous.
- **Le Changement de forfait**  
Gratuitement, autant de fois que vous le voulez, quand vous le voulez (en gardant le même opérateur).
- **L'Assurance\***  
Assur'Mobile Plus, une vraie assurance contre : le vol, le chômage, les accidents.
- **Le Signal Conso**  
Un message **gratuit et automatique** avant de dépasser votre forfait.
- **Le Kiosque des Services\***  
Une palette de services.

## Conditions de souscription

### Munissez-vous :

- d'un RIB + d'une pièce d'identité + d'une carte bancaire, d'un chéquier ou de la carte PASS

### Pour les entreprises prévoir en plus :

- un extrait K-bis (de moins de 3 mois) + un pouvoir délivré par le dirigeant + une photocopie de la pièce d'identité du dirigeant

**Vous faites désormais partie des nouveaux abonnés Téléphonie Mobile Carrefour. C'est tout !**

**Suite de la page 58**

Mais comme toute règle, celle-ci comporte des exceptions : seule la formule prépayée Mobicarte « casse » la première minute mais le hic, c'est que la facturation se fait par tranche de 20 secondes (voir tableau). Peu de précision donc dans ce décompte, c'est le moins que l'on puisse dire ! Ainsi, par exemple sur Mobicarte, si vous passez un appel de 23 secondes, vous en paierez 40. Et sur Nomad (décompte par tranche de 30 secondes), un appel de 37 secondes sera facturé comme un appel de 60 secondes. Le seul opérateur à faire payer chaque seconde de communication est SFR, tant pour les forfaits Week-End que pour les formules prépayées Entrée Libre et Direct Live. Ainsi, si vous passez un appel

de 1 minute 10 secondes, SFR vous décomptera de votre forfait 1 min 10 secondes, alors que les « Nomad » paieront pour une communication de 1 min 30 secondes, le décompte se faisant par tranche de 30 secondes.

**Et la minute hors forfait ?**

Une fois votre forfait dépassé, vos appels sont facturés à un prix généralement plus élevé. Seuls les forfaits de Bouygues Telecom ont un prix de la minute hors forfait équivalent à celui de la minute dans le forfait. C'est-à-dire que pour le forfait 4 heures à 240 F (soit 1 F la minute), vous paierez aussi 1 F pour la minute d'appel hors forfait. Pour les forfaits concurrents, le prix tourne globalement autour de 2 F la minute pour un forfait peu

élevé. Mais pour des forfaits plus importants, le prix baisse : ainsi chez SFR, de 2,50 F pour un forfait d'une heure, la minute hors forfait passe à 1,20 F pour un forfait de 5 h ! Itineris et Ola ont adopté le même prix de 2 F (2,50 F pour Ola « Temps Libre »), sauf Itineris 8 h / 9 h / 10 h où le coût passe à 1,20 F. Le prix restant élevé, soyez vigilant lorsque votre forfait est épuisé. Il pourrait vous en coûter très cher en fin de mois ! Il ne faut pas non plus perdre de vue que certains numéros sont, d'office, facturés hors forfait ou en tout cas, décomptés du forfait. C'est le cas des numéros verts (0 800), des numéros indigos (0 802, 0 803) ou azur (0 801). Enfin, les appels vers les portables sont inclus dans le forfait. Mais une fois celui-ci dépassé, votre opérateur distingue la destination de vos appels. Vers un portable du même opérateur, le prix de votre appel est réduit de 25 % à 50 % (voir tableau).

Si vous appelez surtout le week-end, optez plutôt pour la formule Ola « Temps Libre » ou les forfaits Week-End de SFR. Le principe de ces deux types de forfait diffère : vos appels sont facturés hors forfait quand vous appelez la semaine pour Ola « Temps Libre ». Chez SFR, vous disposez d'un crédit de communications le week-end. Depuis peu, ce crédit est aussi valable la semaine de 20 h à 8 h, sur les forfaits comme sur Entrée Libre (voir nos actualités). Du côté des cartes prépayées, vous avez l'embarras du choix. Les noctambules orienteront leur choix vers Direct Live qui distingue deux tranches horaires creuses (de 17 h à 22 h et de 22 h à 8 h) ou Mobicarte Nuit. Mobicarte pourra aussi contenter les couche-tôt avec sa formule « Jour ».

En résumé, le temps compté n'est presque jamais le temps décompté... Un casse-tête supplémentaire pour qui veut maîtriser ses dépenses et utiliser au mieux son forfait

MARIE PERONNAU



Un appel de 2 minutes et 23 secondes ? Selon que vous êtes chez SFR, Itineris ou Bouygues, cette durée n'aura pas le même sens...

**PRIX (/MIN) D'UN APPEL VERS UN PORTABLE, HORS FORFAIT (après la première minute indivisible)**

Appel	Vers le même opérateur	Vers un autre opérateur
d'un forfait SFR	-50 % prix d'un appel hors forfait	prix d'un appel hors forfait
d'un forfait Bouygues Telecom	prix d'un appel hors forfait	2,50 F
d'un forfait Itineris	-25 % prix d'un appel hors forfait	prix d'un appel hors forfait

**PRIX (/MIN) D'UN APPEL VERS UN PORTABLE, POUR UNE FORMULE PRÉPAYÉE (après la première minute indivisible)**

Appel	Vers le même opérateur	Vers un autre opérateur
d'Entrée Libre SFR	2,40 F (recharge 30 minutes) 1,87 F (recharge 1 heure)	prix d'un appel classique
de SFR Direct Live	2,40 F (HP) 1,20 F (HC) / 0,60F (HC)	prix d'un appel classique
de Nomad (Bouygues Telecom)	1,80 F	prix d'un appel classique
de Mobicarte (Itineris)	2,40 F	prix d'un appel classique

# → Ola Nokia / B415 : la panoplie de l'été



## En kit

Idée de cadeau pour soi ou pour les autres, le « kit loisirs » de l'accessoiriste Allgon. Avec une housse avec clip ceinture, un étui protecteur avec clip et cordelette, et un mini kit mains-libres. D'autres « trios » existent, entre 120 et 290 F environ.

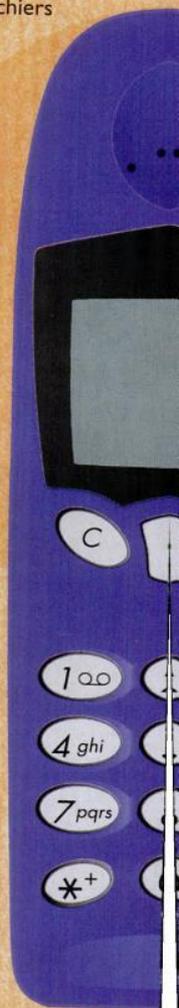
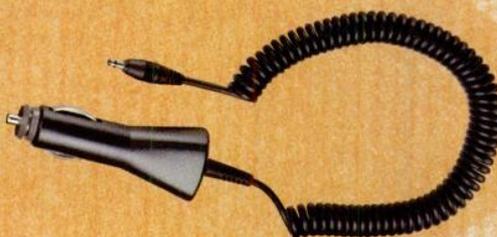
## Recharger

À surtout ne pas perdre ! Le chargeur du téléphone (A) se branche facilement sur la prise jack. Si toutefois vous l'égariez, vous pouvez vous en procurer un nouveau au prix de 210 F environ. Pour recharger votre téléphone pendant vos trajets en voiture, une seule solution : le cordon allume-cigares (B), proposé à 160 F environ par le constructeur. Au bureau ou chez vous, ce socle pourra vous rendre aussi service en chargeant votre téléphone et une batterie supplémentaire (C), pour 295 F environ.

*Un téléphone, c'est bien. Richement doté, c'est mieux. Il n'est jamais trop tard pour donner de nouvelles armes à votre portable. Exemples de possibles atours du grand succès de ces derniers mois...*

## Pour les pros

Le câble data permettra à ceux qui le désirent de relier leur téléphone à un micro-ordinateur pour envoyer et recevoir fax, fichiers et autres e-mails. 190 F environ.



## 2 Bien utiliser son mobile

### IV Le mobile au bureau

I Le piéton mobilomane

II Le voyage immobile

III Le mobile au volant

IV Services compris

V Le mobile chez soi

VI Le mobile au bureau

*Sur votre lieu de travail, votre mobile a certainement son utilité... le tout étant de lui trouver une place précise entre usage privé et usage professionnel ! Quels sont alors les choix à faire et quelles précautions prendre ?*

Il y a ceux qui sont plutôt du genre à utiliser intensivement leur portable au bureau et ceux qui le considèrent davantage comme un outil supplémentaire mais pas primordial. Mais il serait dommage en tout cas de le négliger complètement, surtout pour ceux qui gèrent un grand nombre de contacts téléphoniques !

#### Un usage essentiellement mixte

▶ Si les pros ont été les pionniers de la téléphonie mobile, l'usage de ce petit appareil s'est depuis lors largement démocratisé. En 1998, ils représentaient 70 % des acheteurs de portables et 45 % seulement début 1999. Pourtant, le mobile reste un outil indispensable à une vie professionnelle nomade ; simplement, son usage est devenu mixte. Aujourd'hui, de plus en plus d'entreprises financent l'appareil et l'abonnement de base de leurs collaborateurs qui restent ainsi joignables en toutes circonstances. En revanche, ceux-ci payent les dépassements de forfait ou leurs communications personnelles, selon les cas. Cette tendance à « gommé » la frontière entre une utilisation strictement liée à son métier ou strictement personnelle. Toutefois, si vous demeurez

exclusivement dans l'un ou l'autre de ces deux cas, il est alors préférable de respecter la « règle du jeu » : sauf cas exceptionnels ou accords particuliers avec l'employeur, mieux vaut éviter les communications privées sur le mobile de la société et, à l'inverse, les contacts professionnels sur le mobile personnel !

#### Faire le bon choix

▶ S'il vous est possible de choisir, soyez attentif aux fonctionnalités du téléphone. Qui dit utilisation professionnelle, dit en général utilisation intensive. Privilégiez les bonnes autonomies, surtout si vous utilisez des services très consommateurs d'énergie — comme le mémo vocal, par exemple — et les bonnes sensibilités car vous serez probablement souvent en déplacement ou, au contraire, enfermé dans des bâtiments très hermétiques aux ondes. Éventuellement, équipez-vous d'une batterie haute capacité. Vous pourrez profiter de vos instants sédentaires au bureau pour recharger votre téléphone. Si l'usage de votre mobile est mixte, sachez que vous pouvez acquérir un appareil avec deux lignes distinctes mais, reconnaissons-le, le choix n'est pas très large pour l'instant avec le One Touch Pocket dans le

pack « Les Uns..., Les Autres » de SFR ou le Nokia 7110 qui devrait sortir en septembre ! Attention, la deuxième ligne du Pocket nécessite tout de même une (petite) contrepartie financière ! En attendant la généralisation des doubles lignes, vous avez la possibilité sur certains mobiles d'attribuer une sonnerie particulière à différents groupes de contacts (famille, travail...). Enfin, pensez aux fonctions indispensables à une vie professionnelle rondement menée : l'identification de l'appelant, une bonne capacité de répertoire (pour tous vos contacts), le vibreur, le bibande... Si vous comptez utiliser la transmission de données régulièrement, choisissez un mobile à modem intégré pour vous connecter à un assistant personnel mais si vous avez des besoins plus modérés, cela vaut peut-être le coup d'étudier de plus près le cas du Nokia 9110.

#### Éviter les conflits

▶ Dans une situation mixte, chacun trouve généralement son compte, à condition que la situation soit suffisamment claire et que tout le monde y mette du sien. Établissez préalablement des principes de base avec votre employeur et optez sans hésiter pour la facturation détaillée.

Outre l'aspect pécunier, le « mobile mixte » obéit aux règles de courtoisie habituelles. Sur votre lieu de travail, c'est logiquement les appels professionnels qui prévalent : éloignez-vous pour les communications privées. De la même façon, écarter les portables si vous discutez sur une ligne fixe : le mobile risque de parasiter la conversation. Lors de réunions ou de rendez-vous, passez en mode vibreur. Si vous ne désirez pas qu'un de vos collègues décroche à votre place en votre absence, éteignez votre appareil. Dans tous les cas, votre mobile reste un objet personnel : mieux vaut le garder près de vous, à l'instar de votre portefeuille, afin d'éviter les tentations.

#### Les tarifs préférentiels

▶ Les trois opérateurs proposent des services spécifiques pour les entreprises. Il s'agit des gammes SFR Pro, Itineris Entreprises et Bouygues Telecom Entreprises. Plus votre société est importante, plus elle pourra constituer une « flotte » de mobiles conséquente et bénéficier ainsi de tarifs plus avantageux et de certains services gratuits ou, du moins, à prix réduits. À étudier !

FANNY LESCARCELLE

## Coques

Les façades du téléphone sont interchangeables... quasiment à volonté. Outre les coques proposées par Nokia, de nombreux accessoiristes se sont penchés sur le berceau du 5110 pour vous proposer un large choix d'habillage. De l'orange Samba au vert Perroquet, 95 F environ chaque coque.



## Poser

Si vous utilisez souvent votre téléphone en voiture, ça vaut sans doute le coup d'investir dans un support adapté, qui se fixe sur le tableau de bord. Plus la peine de chercher frénétiquement son téléphone dans son sac en plein virage ! Pour 145 F environ.



## Batteries

Que vous ayez choisi l'entrée de gamme de Nokia en version Ola ou Bouygues Telecom (B415), votre souci sera peut-être de lui garantir une autonomie optimale doublée d'un profil pas trop large : des batteries optionnelles pourront vous convenir : chez l'accessoiriste MTU, une batterie légère au lithium (9 mm d'épaisseur pour 42 g) pour 400 F environ (photos A et B). La nouvelle batterie lithium de Varta (D) repousse encore les limites de la légèreté : 37 petits grammes. Ou chez Nokia, une batterie au lithium haute capacité, au prix de 850 F (C).

A

B

C

D

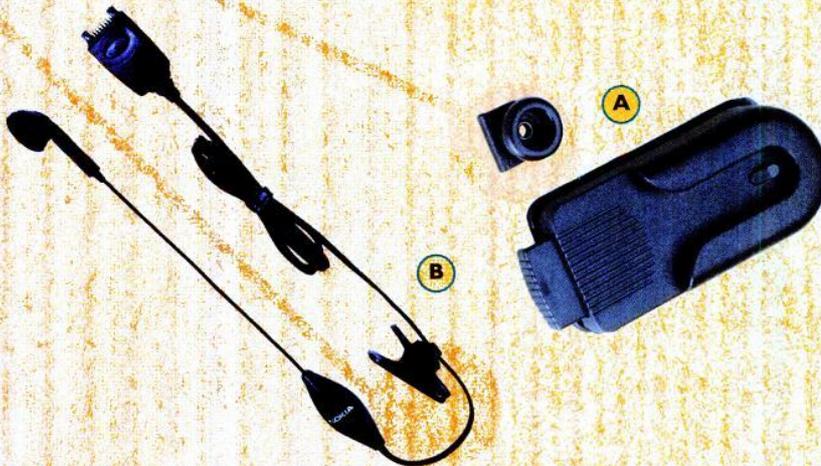


## En liberté...

Pas toujours évident d'avoir son téléphone à portée de main, dans une poche ou un sac. La solution ? Le clip ceinture (A). Essentiellement masculin, certes, mais néanmoins pratique... pour 90 F. Dans la rue ou en voiture, le kit piéton (B) permet de garder les mains libres. Il se branche sur le bas du téléphone. Une oreillette pour entendre, un micro discret pour parler... Et faire autre chose de ses mains. 295 F environ.

A

B





## Opérateurs

72

- Comment choisir son abonnement
- Tous les tarifs
- Les zones de couverture

## Mobiles

80

- Comment choisir son pack
- Les packs
- Les cartes prépayées
- Comment choisir son téléphone
- Tous les modèles du marché !

## Assistants personnels

102

- Lequel choisir ?

## Sautez sur l'occasion !

104





# Comment choisir votre abonnement ?



## 5 questions pour faire le point

Quel opérateur choisir ? Pack ou pas pack ? Prépayé ou abonnement au forfait ? Options ou pas ? Pour vous qui allez choisir ou renouveler votre abonnement ou votre téléphone mobile, l'important est de trouver la formule adaptée à votre profil. Le guide d'achat de **MOBILES magazine** vous guide pas à pas.

### Quel opérateur choisir ?

C'est la question primordiale qui se pose ! Comment faire pour ne pas se tromper dans le choix de son opérateur... Il n'y a pas de « bonne réponse » toute faite à cette question ! En l'occurrence, la bonne réponse est celle qui prend en compte vos besoins. Le choix de votre opérateur doit être guidé par plusieurs critères :

- la couverture du réseau : aujourd'hui les trois opérateurs couvrent une très large majorité du territoire français. Attention, on parle tout le temps en pourcentage de population couverte. Regardez les cartes fournies par les opérateurs et surtout essayez de vous faire prêter un téléphone pour constater si l'endroit où vous utiliserez le plus souvent votre mobile est bien couvert.

- la gamme de forfaits : un large choix de forfaits vous permettra d'adapter votre choix si vos besoins de consommation évoluent. Si vous avez besoin aujourd'hui d'un forfait 2 heures, vous aurez peut-être besoin dans trois mois d'un forfait 6 heures... Votre opérateur pourra-t-il alors répondre à votre attente, et à quel prix ?

- les prix des appels : c'est évidemment un critère essentiel. Les prix à la minute varient selon les forfaits et les opérateurs. La messagerie est-elle gratuite ou non ? Le forfait comprend-il les appels vers tous les opérateurs ? Quel est le prix de la minute hors forfait ? Ces paramètres jouent sur le prix de revient réel.

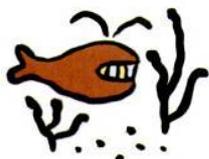
- l'offre « packs » : si vous n'êtes pas encore abonné, vous choisirez sans doute un pack. L'opérateur vous propose-t-il un choix conséquent de téléphones en packs ? Allez-vous privilégier un forfait parfaitement adapté ou un téléphone qui vous fait « craquer » ? Pour être vraiment satisfait de votre choix, prenez en compte ces deux critères lors de votre réflexion.

- les accords de roaming : si vous comptez utiliser votre téléphone souvent à l'étranger, renseignez-vous sur les accords passés avec les opérateurs étrangers. L'opérateur vous permettra-t-il d'être mobile dans de nombreux pays, et à quel prix ?

- les services complémentaires : options sur abonnement, assurance, conseil tarifaire, services kiosques... Quels sont vos besoins ? Que propose l'opérateur ?

### Quelle utilisation aurez-vous de votre mobile ?

Le choix d'un téléphone et d'un forfait dépend largement de votre profil. À chacun la réponse à ses besoins. Sans confondre téléphone et abonnement, le bon choix sera le meilleur compromis entre le mobile qui vous paraît suffisamment performant et l'abonnement qui vous convient le mieux. Ne vous laissez pas dérouter par la largeur des offres : elles signifient simplement que vous avez vraiment le choix !



### ★ Pour ceux qui appellent très peu

À moins de 45 minutes d'appel par mois, les cartes prépayées sont les solutions les moins chères. Elles vous permettent également d'être appelé comme avec n'importe quel autre abonnement.



### ★ Pour une utilisation simple

Les packs proposés par Ola, SFR et Bouygues Telecom sont la façon la plus simple de passer au téléphone mobile, avec un mobile compris et la possibilité de souscrire aux abonnements classiques des opérateurs. Les téléphones des packs sont souvent renouvelés. Vous pouvez généralement choisir le forfait de votre choix chez l'opérateur qui vous intéresse.



### ★ Pour les utilisateurs exigeants

Vous voulez choisir précisément votre formule d'abonnement mais aussi votre mobile ? Alors écarter-vous des packs où vous aurez moins le choix du téléphone pour avoir plutôt l'abonnement et le mobile à part. Tous les abonnements (hormis Ola) peuvent être souscrits séparément du téléphone.



### ★ Pour une utilisation intensive

Visez plutôt les abonnements les plus forts qui seront les plus avantageux à la minute. Sur SFR par exemple, le forfait 5 h + 5 h met la minute en semaine à 1,35 F avec 5 heures d'appel les soirs et les week-ends. Chez Bouygues Telecom, la minute la moins chère est à 94 centimes avec le forfait 6 heures. Sur Loft 8 heures, le prix de la minute revient à 1,05 F environ. Pour ceux qui appellent beaucoup, le prix n'est plus vraiment un problème...



### 3 Sans abonnement, est-ce mieux pour vous ?

Chaque opérateur propose une ou plusieurs formules prépayées : Mobicarte chez Itineris, Entrée Libre et Direct Live chez SFR, Nomad pour Bouygues Telecom. Sachez combien ça coûte. Il vaut mieux ne pas se tromper car les coûts d'appel des cartes prépayées peuvent grimper très vite (reportez-vous page 76 pour les tarifs). Les formules prépayées sont de plus en plus différenciées pour mieux s'adapter aux besoins de chacun. Et il y a là aussi des téléphones proposés en coffrets, à bien choisir ! Ils sont eux aussi testés dans notre guide d'achat.

### 4 Devez-vous choisir un pack ?

Si le pack est la formule d'accès à la téléphonie mobile la moins chère, tous les téléphones mobiles proposés ne sont pas de même qualité. Avantage du pack : vous ne

payez aucuns frais de mise en service et vous bénéficiez d'un prix attractif par rapport à l'achat d'un téléphone « nu ». Inconvénient ou, du moins, contrainte : le choix du pack entraîne celui de l'opérateur (vous ne pouvez pas mettre une carte SFR dans un pack Itineris et vice versa). En outre, certains packs ne donnent accès qu'à certains forfaits. Par exemple, vous ne pouvez choisir un abonnement Loft avec un pack Ola. Avant d'acheter, faites-vous préciser toutes les conditions du pack. Dernier critère : le téléphone inclus dans le pack est-il de bonne qualité ? Tous les téléphones sont jugés et notés dans notre guide d'achat.

### 5 Avez-vous besoin d'options sur votre abonnement ?

Certaines vous seront très utiles et valent le coût. D'autres ne feront qu'alourdir inutilement votre facture. Les options possibles et leurs tarifs sont différents chez chaque opérateur. Comparez ! ●



# Comment comparer les différents forfaits ?



**Tarifs :  
mode  
d'emploi**

Les tarifs et services des opérateurs sont détaillés dans les trois tableaux des pages suivantes. Petit mode d'emploi pour bien distinguer ce qui est compris dans le prix de votre forfait et ce que vous devrez payer en plus...

## Les conditions générales du forfait

Elles vous donnent le prix et le nombre d'heures associés à chaque forfait. Dans le cas de l'achat d'un pack, les frais de mise en service ne sont pas facturés. Si vous dépassez le temps de communication inclus dans le prix du forfait, vous paierez un prix à la minute qui varie d'un opérateur à l'autre mais aussi d'un forfait à l'autre. Ce prix à la minute peut également dépendre de l'heure à laquelle vous appelez (heures pleines, heures creuses).

 C'est la « carte d'identité » du forfait et donc, les prix auxquels vous vous engagez pendant douze mois minimum.

## Les services compris dans le forfait

Avec votre forfait, vous aurez accès à un certain nombre de services gratuitement. Ce ne sont pas les mêmes en fonction de l'opérateur. Par exemple, si vous voulez avoir le double appel, Itineris le propose gratuitement, alors que ce service coûte 15 francs chez SFR et Bouygues Telecom. À l'inverse, la messagerie vocale est gratuite pour tous les forfaits Bouygues Telecom, pour Ola d'Itineris et pour SFR, mais sa consultation est décomptée du forfait pour Loft d'Itineris.

 Les services compris dans le forfait n'auront donc aucun impact sur votre facture mensuelle. Mais attention, certains ne seront activés que sur demande : pourquoi s'en priver ?

## Les services dont seul l'accès est compris dans le forfait

Ces services sont activés gratuitement mais vous paierez à

chaque fois que vous les utilisez. Ainsi, par exemple, toute souscription à un forfait donne accès au service client automatiquement mais un appel vers ce service sera décompté de votre forfait (sauf dans le cas d'un forfait Loft).

 Pour les services dont seul l'accès est compris avec le forfait, vous ne payez que lorsque vous les utilisez.

## Les services payants

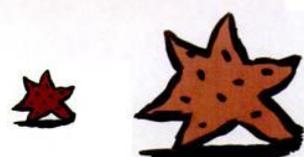
Troisième catégorie de services, les services payants. Ceux-ci vous seront facturés tous les mois (par exemple, 12 F / mois pour la présentation du numéro entrant chez Bouygues Telecom) ou ponctuellement (changement du numéro d'appel chez Itineris, par exemple).

 Avant de souscrire à ces services, posez-vous la question : en aurez-vous vraiment besoin ?

## Les services « kiosque »

Ils sont classés à part dans nos tableaux : généralement facturés assez chers (de 2 à 9 F par appel sans compter le temps décompté du forfait), les services « kiosque » sont des services d'informations très diverses (actualité, cinéma, sport...). Ils permettent aussi parfois de commander certaines prestations (livraison de fleurs, réservation d'hôtel...). Vous accédez au kiosque de l'opérateur via des numéros courts, à 3 ou 4 chiffres.

 Ces services complémentaires sont développés en permanence par les trois opérateurs. Utiles mais chers : à consommer avec modération !





# FTM Itineris

# France Telecom Mobiles tarifs & services

CONDITIONS GÉNÉRALES	FORAITS	OLA	OLA « Temps libre »	
	LOFT	1 h/2h/4h (au choix)	2 h	4 h
Abonnement mensuel	205 F (2 h) + 50 F/h	165 F / 195 F / 285 F	165 F	205 F
Heures incluses	au choix de 2 à 10 h	1 h/2h/4h (au choix)	2 h	4 h
Frais de mise en service	422 F	inclus	inclus	
Prix appel hors forfait heures pleines	2 F / min et 1,20 F / min pour 8 h/9 h/10 h	2 F / min	2,50 F / min	
Prix appel hors forfait heures creuses	2 F / min et 1,20 F / min pour 8 h/9 h/10 h	2 F / min	2,50 F / min	
Plages heures creuses	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	Pas de distinction heures pleines / heures creuses	Tarification hors forfait : lundi à vendredi de 8 h à 18 h	
SERVICES COMPRIS			gratuit	
Déblocage carte SIM	oui		gratuit	
Double appel	oui		oui	
Limitation d'appel à l'international	oui		sur demande	
Modification d'abonnement	oui		gratuit jusqu'à 2 changements / an	
Liste rouge	sur demande		sur demande	
Signal des dépenses	non		oui, par télémessages	
Présentation du numéro entrant	oui		oui	
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS			durée décomptée (1,25 F/30 s au-delà du forfait)	
Service client (par le 700 ou 500 pour Ola)	gratuit			
Renvoi d'appel	durée décomptée		oui	
Suivi conso (750 pour Loft, 555 pour Ola)	durée décomptée puis 2 F/mn au-delà		gratuit (promotion)	
Annuaire (par le 712 ou 512 pour Ola)	5,45 F/app + dur. déc. puis 2 F/mn au-delà		5,50 F/app + prix comm.	
Messagerie vocale	durée décomptée		gratuite	
SERVICES PAYANTS				
Envoi de SMS	1 F / message		1 F / message	
Facturation détaillée	15 F / mois		15 F / mois	
Changement du numéro d'appel	60 F		60 F	
Limitation d'appel en réception	24 F / mois		25 F / mois	
Limitation d'appel à l'émission	24 F / mois		25 F / mois	
Option Europe	gratuite		40 F pour 45 jours consécutifs ou 240 F / an	
Option Monde	60 F / mois		90 F pour 45 jours consécutifs	
Renouvellement carte SIM	121 F		121 F	
Bureau mobile (Fax/données/mess. prof.)	72 F / mois		non disponible	
Mail écrit/mail vocal (40 F mise en service chacun)	30 F / mois + 2 F / message chacun		30 F / mois + 2 F / message chacun	
Optima (sélection du meilleur forfait)	20 F / mois		non disponible	
Mini-News ou Assurance	20 F / mois / option		non disponible	
Loft Privilège	-40 F/mois si engagement de 2 ans minimum		non disponible	
Messagerie fax	15 F / mois		non disponible	

## SERVICES KIOSQUE

Tous les services kiosque sont accessibles par le 711. Pour Loft : 2 F TTC/min + durée décomptée et prix d'un appel normal au-delà du forfait. Pour Ola (accès au kiosque par le 511) : 2 F / min + durée décomptée ou 2 F / min au-delà du forfait. Services accessibles : Sommaire, Trafic, Météo, Taxi, Voyages, Restaurants, Cinéma, Spectacles, Itinéraires urbains, Fax, Mode, Sport, Infos, Bourse, Actus people, Horoscope, Tiercé, Loto, TV, Musique, Cadeaux, Pizza, Kids, Handicap zéro, Pense-Fête.

## Informations générales

Durée minimum du contrat : 12 mois  
Principe de tarification : 1<sup>re</sup> minute indivisible puis tranches de 15 secondes.  
25 % de réduction (hors forfait) pour les appels d'Itineris vers Itineris.  
Renseignements : 0 800 830 800 (Loft)  
0 800 505 800 (Ola)  
0 800 222 800 (Mobicarte)

## Divers

Appels vers les mobiles : les appels vers SFR ou Bouygues sont compris dans les forfaits.  
Info : les clients Loft désirant acheter un nouveau mobile au bout de 18 mois d'abonnement bénéficient d'une prime de 500 F, liée à une reconduction du contrat pour 12 mois.





## SFR

## SFR tarifs & services

		SFR 30 MIN	SFR 1 H	SFR 2 H	SFR 3 H	SFR 4 H	SFR 5 H	SÉRÉNITÉ 2 H
CONDITIONS GÉNÉRALES	Abonnement mensuel	135 F	165 F	215 F	295 F	355 F	405 F	215 F
	Heures incluses	+ 30 min week-end	+ 1 h week-end	+ 2 h week-end	+ 3 h week-end	+ 4 h week-end	+ 5 h week-end	2 h
	Frais de mise en service	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F
	Prix appel hors forfait	2,50 F / min	2,50 F / min	2,50 F / min	2 F / min	2 F / min	1,20 F / min	1 F / min
	Prix appel vers mobile SFR hors forfait	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1,20 F / min	1 F / min
	Plages heures « soirs et week end »	Tous les soirs de 20 h à 8 h + Week End						Pas de distinction
SERVICES COMPRIS	Messagerie vocale (par le 123)	gratuite						
	Déblocage carte SIM	oui						
	Limitation d'appel à l'international	gratuit, par le 900						
	SMS réception	oui						
	Renouvellement carte SIM	oui						
SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS	Signal des dépenses	gratuit sur demande						
	Liste ivoire & liste rouge	gratuit sur demande						
	Service Abonnés (par le 900)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà						appel décompté puis 1 F au-delà
	Suivi consommations (par le 950)	appel décompté puis 1,20 F/min au-delà						appel décompté puis 1 F au-delà
	Renvoi d'appel	2,40 F / min						
SERVICES PAYANTS	Annuaire (par le 222)	6 F / appel + prix communication						
	Texto (envoi de SMS)	0,50 F / message						
	Modification d'abonnement	gratuit les 3 premiers mois puis 80 F (par le 900) ou 35 F (par le 960)						
	Facturation détaillée	15 F / mois						
	Double appel	15 F / mois						
	Option Europe	25 F / mois						
	Option Monde	60 F / mois						
	Limitation d'appels à l'émission	25 F / mois						
	Limitation d'appels en réception	25 F / mois						
	Transmission de données	60 F / mois + prix communication						
SERVICES KIOSQUE	Présentation du numéro entrant	15 F / mois						
	SMS émission (3617 SFRMES)	2,23 F / min						

Sommaire des services kiosque par le 500. Info Flash (dépêches AFP), Info Météo (502), Info Sport (503) : 2 F par appel + durée décomptée. Info Bourse (504), Info Trafic (555) (Île-de-France et stations de ski en saison) : 3 F par appel + durée décomptée. Lettre de l'Expansion : 9 F par appel + durée décomptée. Vous pouvez en outre avoir accès aux services SFR Taxi (8294) (6 F par appel + durée décomptée) ; SFR Ciné (2463) (service Allociné : 2 F par appel + durée décomptée) ; SFR Spectacles (7732), SFR Actu avec Europe 1 (2288), SFR Bank (2265), SFR Foot (3668) : 3 F par appel + durée décomptée) ; SFR Résa (7372) et Annuaire Express (222) : 6 F par appel + durée décomptée.

Informations générales	Divers
Durée minimum du contrat : 12 mois	Sérénité Alliance 18 mois : pour tout engagement sur 18 mois, 2 h pour 195 FTTC et 1 FTTC/min au-delà.
Principe de tarification : 1 <sup>re</sup> minute indivisible puis facturation à la seconde.	SERVICES mail / Internet : « In-edit » (60,30 F / mois + coût service utilisé) comprenant :
Renseignements Abonnés : 0 802 802 900 Non abonnés : 0 800 426 426 Entrée Libre : 0 836 621 900	« e-texto » : 18,09 F / mois + 0,50 F / mess. (0,48 F pour SFR Pro), « e-mail » : 24,12 F (+com. hors forfait, sauf SFR Pro), « e-Web » : pas d'abonnement possible à part.



		FORFAIT 2 H LIBERTÉ	FORFAIT 4 H LIBERTÉ	FORFAIT 6 H LIBERTÉ	FORFAIT 10 H LIBERTÉ	FORFAIT NOMAD
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES</b>	Abonnement mensuel	175 F	240 F	340 F	540 F	145 F
	Heures incluses	2 h	4 h	6 h	10 h	1 h 30
	Frais de mise en service	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits	gratuits
	Prix de la minute hors forfait	même prix que forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que forfait (2,50 F vers GSM)	même prix que forfait (2,50 F vers GSM)
<b>SERVICES COMPRIS</b>	Personnalisation du numéro	95 F	95 F	95 F	95 F	non
	Messagerie vocale (par le 660)	oui	oui	oui	oui	oui
	Déblocage carte SIM	gratuit la 1 <sup>re</sup> fois				
	Filtrage d'appels	oui	oui	oui	oui	oui
	SMS réception	oui	oui	oui	oui	oui
	Limitation d'appels à l'international	oui	oui	oui	oui	oui
	Modification d'abonnement	gratuit la 1 <sup>re</sup> fois	gratuit vers Nomad			
	Service Voyage	oui	oui	oui	oui	non
	Téléchargement répertoire	gratuit la 1 <sup>re</sup> fois / 35F				
	Appel incognito	sur demande				
<b>SERVICES DONT SEUL L'ACCÈS EST COMPRIS</b>	Service client (614 et 624 pour PREMIER)	durée décomptée				
	Suivi consommations (par le 680)	durée décomptée				
	Renvoi d'appels (par le 610)	communication en sus				
	SMS envoi	0,70 F / message				
<b>SERVICES PAYANTS</b>	Annuaire (par le 612)	5,50 F / appel				
	Boîte à fax	60 F + 12 F / mois				
	Changement de numéro d'appel	60 F				
	Double appel	15 F / mois				
	Facturation détaillée	12 F / mois				
	Présentation du numéro entrant	12 F / mois				
	« Services + » (les 3 services ci-dessus)	24 F / mois				
	Liste privée (liste rouge)	12 F / mois				
	Limitation d'appels à l'émission	60 F / mois				
	Limitation d'appels à la réception	60 F / mois				
	Scoop (Infos thématiques par l'AFP)	10 F / service				
	Signal des dépenses	15 F / mois				
	Transmission de données	60 F + prix com.				
Expressm@il (mise en service : 20 F)	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	30 F / mois + 0,70 F / mail	

**SERVICES KIOSQUE** **Sommaire (888).** Les services inclus dans le forfait (durée décomptée) sont : Sommaire, Taxi G7 (Paris et certaines régions), Pizza Hut, Interflora, Banque Directe. Les services hors forfait (2 F/min) sont Dégriftour, SNCF, BNP, Investir (Bourse), Info Trafic (région parisienne et lyonnaise pendant la saison de ski), Météo France, Video Line, Home Service, Ticket Net, Se Loger et Ciné Line.

### Informations générales

Renouvellement carte SIM : 100 francs  
 Durée minimum du contrat : 12 mois • Renseignements : 0 801 630 100  
 Principe de tarification : 1<sup>re</sup> min indivisible puis tranches de 15 s. Les appels vers les GSM sont inclus dans les forfaits (sauf forfait 10 h : 2 h 30 d'appels GSM)  
 Fidélité : pour tout engagement sur 18 mois, 20 F de réduction tous les mois.



# Le déploiement des réseaux complémentaires est en cours

**L**e déploiement des réseaux complémentaires (1 800 MHz pour SFR et Itineris et 900 MHz pour Bouygues) est toujours en cours, mais toujours pas d'ouverture commerciale nationale annoncée. Autre nouveauté très attendue pour cette année, la possibilité de bénéficier du son EFR (Enhanced Full Rate) sur l'ensemble

des réseaux Itineris et SFR. C'est-à-dire de l'équivalent du son DHR de Bouygues Telecom, si votre téléphone mobile est compatible. Côté nouveaux services, Itineris a fait deux annonces concernant le « Cell Broadcast » d'une part (envoi de SMS d'informations à l'abonné sur certaines cellules uniquement) et les premiers tests « GPRS » d'autre part

(une nouvelle technologie qui permettra notamment le développement de services comme le commerce électronique sur votre mobile). Et si vous partez à l'étranger cet été, n'oubliez pas de demander à votre service-clients le détail des zones couvertes par les réseaux partenaires. Bon vent ! ●

Couverture été 1999



97%

de la population couverte



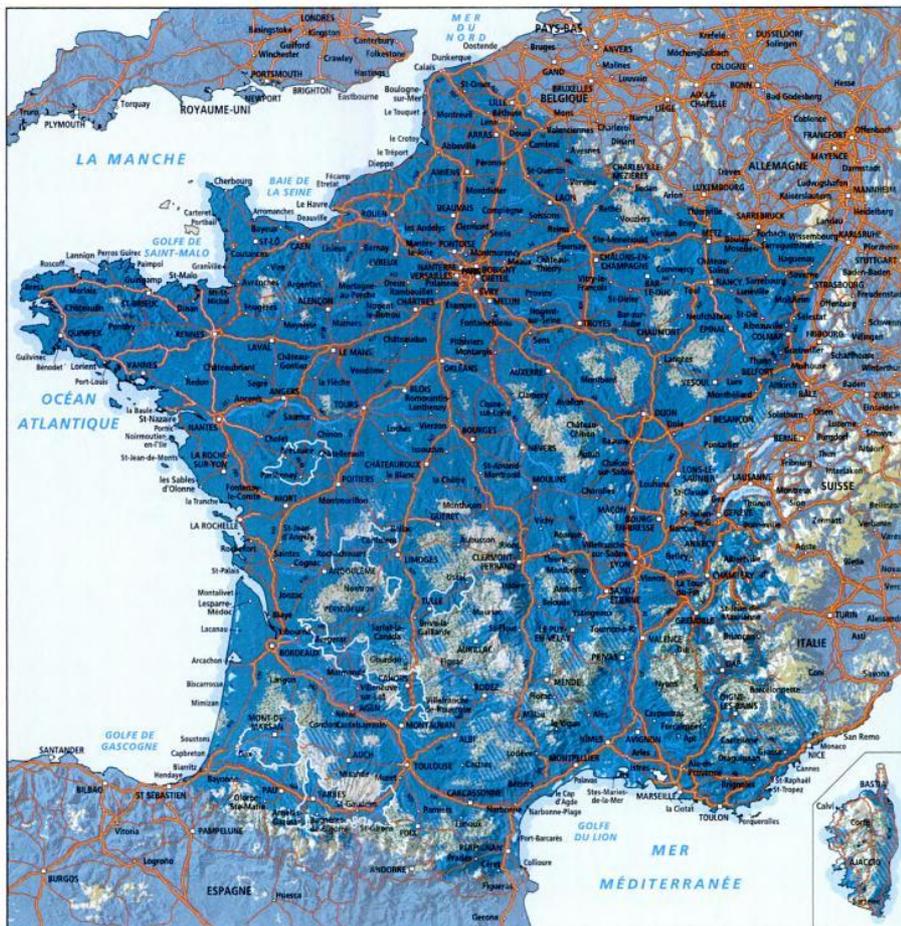
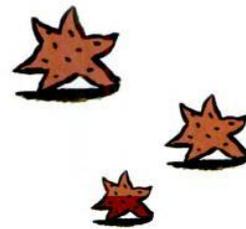


Couverture été 1999



97%

de la population couverte



Couverture DCS 1800 mai 1999



95%

de la population couverte



■ Couverture mai 1999  
 ■ Couverture prévue avant fin juin 1999  
 ■ Projets en cours pour 1999 et 2000  
 Cette carte de couverture calculée par ordinateur a une valeur indicative et peut occasionnellement comporter des zones d'ombre. Les ouvertures prévues sont susceptibles d'évoluer.  
 ■ Couverture internationale DCS 1800 et/ou GSM 900  
 selon conditions et tarifs du Service Voyage (documentation complète disponible sur simple demande auprès du Service Client). Les pays couverts uniquement en GSM 900 ne sont accessibles qu'en téléphonie fixe.

Document non contractuel  
 © SGC Paris 0499  
 0 50 100 150 km

# Comment choisir votre pack ?

## 5 questions pour faire le point

*Acheter un pack, c'est la façon la plus simple et la plus économique d'accéder à la téléphonie mobile. Mais attention, choisir le bon pack n'en demande pas moins réflexion ! Tous les conseils pour ne pas vous tromper...*

### 1 Quel opérateur choisir ?

C'est la première question à se poser. L'achat d'un pack vous « lie » à un opérateur pendant douze mois. Si ce premier choix est mal pensé, vous pourrez donc le regretter tôt ou tard... Pour bien choisir votre opérateur, plusieurs critères sont à prendre en compte : couvre-t-il la région dans laquelle vous utiliserez le plus souvent votre mobile ?

Propose-t-il des forfaits qui vous intéressent ? Propose-t-il des options, des services dont vous vous servez souvent ? Si vous voyagez beaucoup, l'opérateur vous permet-il de communiquer dans de nombreux pays étrangers ? Toutes ces questions orienteront votre choix.

### 2 Quel forfait me convient ?

Évaluez bien vos besoins : 1 heure, 2 heures ou... 8 heures mensuelles ? Tous les packs ne donnent pas accès à l'ensemble de la gamme de forfaits de l'opérateur. Avant d'acheter, assurez-vous donc que votre choix ne sera pas restreint. Ce serait dommage de découvrir que le forfait qui vous intéresse n'est pas proposé avec le pack que vous venez d'acheter...

### 3 De quel type de téléphone ai-je besoin ?

Le téléphone est évidemment un élément important du pack. Avant de vous laisser tenter par un pack au prix attractif, demandez-vous si le téléphone vous conviendra : autonomie, sensibilité, poids, design, fonctionnalité, simplicité

d'utilisation... Si le téléphone vous déplaît sur l'un ou plusieurs de ces critères, vous vous en lasserez très rapidement et devrez investir dans un nouveau mobile. Un téléphone mobile, c'est comme le reste : mieux vaut mettre un peu plus cher mais avoir un produit de meilleure qualité ! Tous les téléphones qui sont en packs sont jugés et notés sur leurs performances dans notre guide d'achat.

### 4 Quelles sont les contraintes si j'achète un pack ?

En achetant un pack, vous devez obligatoirement souscrire un abonnement qui vous engage pour douze mois chez un opérateur, sur un certain forfait. Les téléphones vendus

en packs sont « simlockés » au moins 6 mois, c'est-à-dire que vous ne pourrez pas y insérer une autre carte SIM que celle fournie lors de l'achat. Vous ne pourrez donc pas changer d'opérateur — voire de forfait — en cours d'abonnement !

### 5 Quel prix dois-je mettre ?

Les prix des packs varient de 90 F à 1 290 F. Certains packs comprennent des téléphones dits « en fin de vie » (ils sont sortis depuis longtemps), d'autres sont au contraire des modèles très récents. Fixez-vous d'abord un budget, puis penchez-vous sur les téléphones « accessibles » à ce prix-là. Un téléphone plus cher n'est pas forcément meilleur !

**Vous choisirez sans doute un pack si :**

- Vous allez acheter votre premier téléphone mobile
- Vous êtes en fin de période d'abonnement et vous voulez changer d'opérateur
- Vous avez déjà choisi le forfait et l'opérateur qui vous intéressent
- Vous n'avez pas un gros budget à consacrer à l'achat d'un téléphone
- Vous êtes déjà fixé sur un modèle de téléphone mobile, inclus dans un pack

**Vous ne choisirez sans doute pas un pack si :**

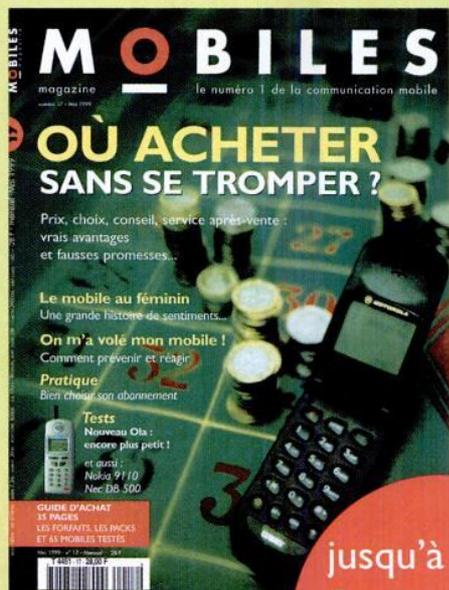
- Vous avez déjà un abonnement en cours chez l'un des opérateurs
- Vous voulez renouveler votre téléphone mais rester chez le même opérateur
- Vous voulez pouvoir choisir entre les 65 téléphones du marché
- Vous voulez pouvoir choisir entre tous les forfaits des opérateurs (une vingtaine)

# Restez connecté ...

Retrouvez tous les mois :

- l'actualité du mobile
- tous les téléphones portables
- les dossiers et les enquêtes
- des conseils pratiques
- le guide d'achat complet

## ... abonnez-vous !



jusqu'à :  
5 numéros  
gratuits

### Offre d'abonnement MOBILE magazine

- Je m'abonne à **MOBILE** magazine seul (11 numéros) :  
1 an **195 F** seulement soit **4 numéros gratuits**.
- Je m'abonne à **MOBILE** magazine (11 numéros) + 2 hors série :  
1 an **255 F** seulement soit **5 numéros gratuits**.

NOM .....

PRÉNOM .....

Adresse .....

Code Postal..... Ville.....

Je retourne ce bulletin accompagné de mon règlement  
(à l'ordre de **MOBILE** magazine / ORACOM) à :

**MOBILE** magazine - Abonnement  
30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

Tarifs 1999 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 305 FTTC ; 1 an - 11 n° + 2 HS : 385 FTTC

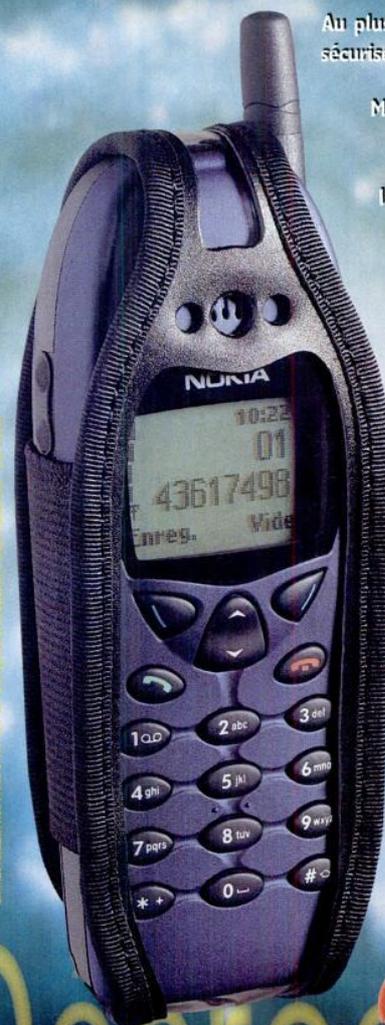
61 W4

GK MULTIMEDIA, leader dans le domaine du portage professionnel, invente PIVOclip System, gamme d'étuis de protection et de portage par clip ceinture, pour répondre à un nouveau besoin : "communiquer au présent en toute liberté"

Au plus près de vous, PIVOclip System sécurise votre outil de communications.

Méfiez vous des imitations !

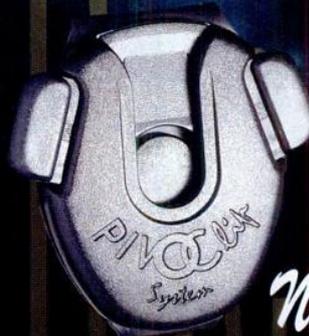
GK MULTIMEDIA  
INVENTEUR DE PIVOclip System.



PIVOclip<sup>TM</sup>  
System.



C'est instantané.



Nouveau Design

Des étuis pour tous les téléphones  
En vente chez votre spécialiste GSM



L'extrême, au plus près de vous...

Pensé et fabriqué en France  
par G.K. MULTIMÉDIA<sup>®</sup>  
2, rue de la Dhuis 75020 PARIS  
TÉL. 01 43 61 74 98 . FAX. 01 40 30 53 37

G.K. MULTIMÉDIA<sup>®</sup> et PIVOCLIP<sup>™</sup> System sont des marques déposées.  
NOKIA<sup>®</sup> est une marque déposée par son propriétaire.  
Éléments sous droits d'auteur

FTM



### OLA 103 NOKIA 90 F jusqu'au 31 août

- Téléphone Nokia 5110.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h, 4 h ou Temps Libre.

FTM



### OLA 105 SIEMENS 490 F jusqu'au 31 août

- Téléphone Siemens C25.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h, 4 h ou Temps Libre.

FTM



### OLA ALCATEL ENVIRON 690 F

- Téléphone Easy « dual band »
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits 1 h, 2 h, 4 h ou Temps Libre.

FTM



### ITINERIS SAGEM 590 F

- Téléphone Sagem G8300.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Itineris de 2 h à 8 h.

FTM



### ITINERIS PHILIPS 1290 F

- Téléphone Philips Genie dual band.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Itineris de 2 h à 8 h.

FTM



### ITINERIS SAMSUNG 890 F / 1490 F

- Téléphones Samsung SGH-600 (890 F), Samsung SGH-2100 (1490 F).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.

FTM



### ITINERIS MOTOROLA 990 F

- Téléphone Motorola cd920 / cd930.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès aux forfaits de la gamme Loft de 2 h à 8 h.

SFR



### SFR ALCATEL 90 F

- Téléphone Alcatel One Touch Club.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h Week End.

SFR



### SFR MOTOROLA 90 F

- Téléphone Motorola d520.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.

SFR



### SFR COMPLICE 690 F / SFR PANASONIC 290 F

- Téléphones 1 Panasonic G520 2 Panasonic G520 (Complice)
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- 1 h / mois gratuite entre les deux numéros pour Complice

SFR



### SFR KD 390 F

- Téléphones Sagem MC 822
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 15 min (98 F) 30 min (125 F) 1 h (145 F)
- 15 min / mois offertes sur 2 numéros

SFR



### SFR SAGEM 490 F

- Téléphones Sagem MC 835.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.

SFR



### SFR ESSENTIEL 490 F

- Téléphone Sagem RC 835
- Accès à la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service - housse

SFR



### SFR « LES UNS... LES AUTRES » 790 F

- Téléphone Alcatel One Touch Pocket.
- Accès à toute la gamme de forfaits : 1 h à 5 h Week End + 2 h Sérénité.
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.
- Accès à Internet. Double ligne 25 F / mois (gratuite les 3 premiers mois).

SFR



### SFR PREMIER 690 F

- Téléphone Nokia 6110.
- Accès aux forfaits 2 h, 3 h, 4 h ou 5 h Week End + 2 h Sérénité
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD SAGEM I F

- Téléphone Sagem B510.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD NOKIA 90 F

- Téléphone Nokia B415 ou Nokia B415 Silver
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD MITSUBISHI 90 F

- Téléphone Mitsubishi B820 bibande.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD SAGEM 90 F

- Téléphone Sagem B515.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD MOTOROLA 90 F

- Téléphone Motorola c520.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD SANAGA 290 F

- Téléphone Sagem Sanaga.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD ERICSSON 390 F

- Téléphone Ericsson A1018s.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD MOTOROLA 990 F

- Téléphone Motorola B320 bibande.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.

BOUYGUES TELECOM



### GOLD SIEMENS I490 F

- Téléphone Siemens S25.
- Accès à tous les forfaits de la gamme (2 h, 4 h, 6 h, 10 h Liberté).
- Batterie - Chargeur
- Carte SIM - Frais de mise en service.



Petite consommation et grand besoin d'être joignable ? Vous opterez peut-être pour une formule sans abonnement. Évaluez précisément vos appels, comparez les coûts à la minute et les téléphones des packs, et faites votre choix !



## SFR Direct Live



## Entrée Libre SFR



## Nomad



## Mobicarte

<b>Prix du coffret</b>	490 F (Alcatel One Touch Max) ou 790 F (Sony CMD-C1). Crédit d'appels de 96 francs	790 F (Sagem RC 800) ou 690 F (Nokia 6110). Crédit d'appels de 144 francs	990 F (Sagem Sanaga ou Nokia B415). Crédit d'appels de 145 francs	490 F (Mitsubishi MT-430) ou 490 F / 690 F avec vibreur (mct Sagem RC700) ou 1090 F (mct Sagem MC 820) ou 1490 F (StarTAC 75). 890 F (K2 Philips Savvy). Crédit d'appels de 144 F
<b>Prix pochette seule</b>	270 F. Crédit d'appels de 96 francs	270 F. Crédit d'appels de 144 francs	145 F (45 minutes)	270 F. Crédit d'appels de 144 francs
<b>Plage heures creuses</b>	Happy Hours : de 17 heures à 8 h en semaine + week end et jours fériés	Pas de distinction HP / HC	Pas de distinction HP / HC	<b>Classique</b> : pas de distinction, <b>Jour</b> : de 8 h à 20 h, <b>Nuit</b> : de 20 h à 8 h + week end et jours fériés
<b>Prix / min HP</b>	4,80 F/min	4,80 F/min (recharge 30 min) 3,73 F/min (recharge 1 h)	3,20 F/min	<b>Classique</b> : 4,20 F/min, <b>Jour</b> : 4,80 F/min, <b>Nuit</b> : 5,10 F/min
<b>Prix / min HC</b>	2,40 F/min de 17 h à 22 h 1,20 F/min de 22 h à 8 h	4,80 F/min (recharge 30 min) 3,73 F/min (recharge 1 h)	3,20 F/min	<b>Classique</b> : 4,20 F/min, <b>Jour</b> : 3,60 F/min, <b>Nuit</b> : 2,40 F/min
<b>Facturation</b>	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte à la seconde	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte à la seconde	1 <sup>re</sup> minute indivisible puis décompte par 30 secondes	Par tranches de 20 secondes (pas de première minute indivisible)
<b>Validité</b>	1 mois appel / 6 mois réception (96 F) 2 mois appel / 6 mois réception (144 F)	2 mois appel / 12 mois réception	3 mois appel / 6 mois réception	2 mois appel / 6 mois réception
<b>Recharges</b>	96 F ou 144 F (paiement par coupons ou carte bancaire)	144 F (30 min) ou 224 F (1 h) (paiement par coupons ou carte bancaire)	145 F (paiement par coupons ou carte bancaire).	72 francs ou 144 francs (paiement par coupons ou carte bancaire)
<b>Appel prépayé vers mobile du même opérateur</b>	4,80 F/min (HP) et 2,40 F/min (HC)	2,40 F/min (recharge 30 min), 1,87 F/min (recharge 1 h)	1,80 F/min	2,40 F/min
<b>Appel filaire vers cartes prépayées (par minute)</b>	Première minute indivisible à 2,97 F puis 2,97 F en HP et 1,48 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)	Première minute indivisible à 2,97 F puis 2,97 F en HP et 1,48 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)	45 premières secondes indivisibles à 2,97 F, puis 3,80 F en HP et 1,90 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)	Première minute indivisible à 2,97 F puis 3 F en HP et 1,50 F en HC (en semaine de 19 h à 8 h + week end et jours fériés)
<b>Répondeur</b>	Par le 123, gratuit	Par le 123, gratuit	gratuit, par le 660	0,80 F/20 s, par le 777
<b>Services clients</b>	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 899	Par le 900 (durée décomptée) ou par le 0 836 621 900	0 668 634 634 ou par le 634 (3,20 F/min)	08 36 62 02 22 (4,20 F/min)
<b>Suivi conso</b>	Par le 950, gratuit	Par le 950, gratuit	Par le 630, gratuit (+ possibilité de recharge)	Par le 222, gratuit
<b>Mini messages</b>	Réception gratuite et pas d'émission possible	Réception gratuite et pas d'émission possible	Réception gratuite et 0,90 F par message	Réception gratuite et 1 F par message
<b>Services kiosque</b>	Flashs gratuits (Ciné, sport, bons plans) mais pas d'accès kiosque sauf annuaire (accès par le 222)	Pas d'accès au kiosque sauf annuaire (accès par le 222)	Même accès que pour les abonnements classiques (sommaire par le 888) (3,20 F/min)	Accès par le 511 (2,33 F / 20 s)
<b>Divers</b>	-	-	Possibilité d'appels vers USA / Canada / Europe (3,20 F/min)	3615 Mobicarte (2,23/min), Renseignements (par le 712, 5,50 F/appel + prix com. selon plan)





# Bien choisir son téléphone mobile

*Acheter un téléphone mobile pour la première fois ou renouveler son équipement demande réflexion. Ne vous arrêtez pas sur un modèle pour économiser quelques francs : vous risqueriez de le regretter par la suite si le produit ne vous convient pas...*

## Les critères principaux à prendre en compte

- 1 **Le poids.** Votre téléphone vous sera vraiment utile si vous l'avez le plus souvent possible avec vous. S'il est trop lourd, vous serez tenté de ne pas toujours l'emporter. Dans une poche, 50 grammes de différence, ça se sent !
- 2 **L'autonomie.** Rien de plus agaçant qu'un téléphone qui vous « lâche » alors que vous n'avez pas de batterie de rechange ou de chargeur avec vous. Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille ou inversement.
- 3 **La simplicité d'emploi.** Rien ne sert d'avoir un produit ultra-sophistiqué si son maniement est complexe : vous ne vous serviriez pas de la moitié des fonctions. Certains modèles ajouteront à votre confort quotidien. Pourquoi s'en priver ?
- 4 **Les fonctionnalités.** Les écarts entre les possibilités des téléphones d'entrée de gamme et les modèles haut de gamme sont importants. Cernez bien vos besoins. Il n'est pas nécessaire de payer un téléphone dont vous ne vous servirez que de quelques fonctions.
- 5 **La sensibilité.** C'est un critère essentiel. Quelle est la qualité du signal restitué par le téléphone quand vous êtes en limite de couverture ? Et quelle est sa capacité à « accrocher » le réseau dans des zones mal couvertes, saturées ou en intérieur ? Votre confort dépendra en grande partie de la sensibilité de votre mobile. Rien de

plus désagréable que de « courir » après le réseau ou d'être coupé en cours de conversation parce que l'on traverse une zone moins bien couverte !

- 6 **La qualité d'écoute.** Le téléphone va-t-il restituer fidèlement la qualité de la voix de votre correspondant, ou la communication sera-t-elle sourde et lointaine ?
- 7 **Le vibreur :** un bon confort pour ne pas être dérangé par la sonnerie. Il n'est aujourd'hui disponible que sur certains modèles haut de gamme. Toutefois des batteries vibrantes sont proposées en option sur d'autres modèles.
- 8 **La transmission de données :** le téléphone doit posséder une interface PCMCIA pour recevoir ou envoyer des données à partir d'un ordinateur (fax, e-mail, fichiers...). Cette interface vous permet de brancher un modem entre le téléphone et l'ordinateur. Certains téléphones intègrent directement le modem : il suffit alors d'un câble pour les connecter à l'ordinateur. La transmission de données est surtout utilisée par les professionnels nomades.
- 9 **Enfin, avant d'acheter, comparez bien sûr les prix :** ceux que nous publions sont des prix indicatifs recommandés par les fabricants. Ils peuvent être différents dans la distribution. Vous pourrez parfois trouver moins cher. Attention toutefois, lisez bien en détail le contrat que vous signez si vous prenez aussi un abonnement !

Quelques conseils pour ne pas se tromper



24 octobre

Nouveau !!!  
KART 340 cm<sup>3</sup>



# 6 Heures TELECOM !

avec

**MOBILES**  
magazine

Email : [com@mobilesmagazine.com](mailto:com@mobilesmagazine.com)

6 H de course  
30 karts au départ  
1 équipe = 4 à 8 pilotes

Piste de 900 m  
Tente VIP  
Buffet et cocktails

**RÉSERVATIONS**  
Tél : 01 30 69 78 80  
e-mail : [infos@brk.fr](mailto:infos@brk.fr)

Prix HT  
par équipe  
9 500 F

Un commentateur de  
course  
hors pair

SPECIALISTE  
ANIMATION DES VENTES



*Haute Fidélité*

01 53 33 31 31

LE CHÈQUE CADEAU



01 45 67 55 88

© K&N 01 42 09 02 77

Dans  
tous les bons  
magasins

plaquette  
électronique  
anti-pollution électromagnétique  
**POLLU-STOP**

votre protection rapprochée  
limite les effets nocifs  
de votre  
téléphone portable

CE

Fabrication certifiée  
conforme aux normes  
suivantes :  
ISO 9002 N°1991-335 A  
UL (USA) E56-951  
CE



Médaille d'argent  
Genève 1999

Renseignements  
et commercialisation

R et A

Tél : (33) 04 66 38 95 20  
Fax : (33) 04 66 04 18 79

"La société AVENIR TELECOM, S.A au capital de 81 776 030 francs inscrite au RCS de MARSEILLE sous le n° 89 B 01 594 a diffusé dans un catalogue gros-siste Spécial "Collections" n°8 - Sept. 98, de 162 pages à destination de ses clients qui comporte sur deux pages entières les tarifs de produits et services de la Société BOUYGUES TELECOM.

Ces faits sont constitutifs de contrefaçon à l'encontre de la Société BOUYGUES TELECOM dès lors que la Société AVENIR TELECOM n'a jamais été autorisée à distribuer les produits de la Société BOUYGUES TELECOM.

De surcroît, les informations contrefaisantes sont erronées et à ce titre constitutives de concurrence déloyale puisqu'elles ne tiennent pas compte des offres commerciales proposées par la Société BOUYGUES TELECOM depuis le 1er septembre 1998.

Par jugement du 9 février 1999 rendu par le TGI de MARSEILLE, la Société AVENIR TELECOM a été condamnée à verser la somme de 30 000 francs à la S.A BOUYGUES, titulaire de la marque BOUYGUES TELECOM et à la somme de 120 000 francs à la Société BOUYGUES TELECOM et à publier le présent avis".

**Wincell**  
Téléphones et micros portables

Pour faire face à son développement, nous recherchons pour notre point de vente Parisien:

**UN RESPONSABLE DE RAYON**

- Vous maîtrisez l'environnement PC et vous vous intéressez au marché des télécommunications mobiles.
- Vous avez une expérience réussie de 2 ans dans un poste similaire. Votre mission sera de créer et d'animer le rayon "Informatique Portable Connectée".

Merci d'adresser CV, photo et lettre de motivation à :

**WINCELL**  
195, Avenue de Versailles  
75016 Paris





# Comment utiliser ces pages ?

## L'avis de MOBILES magazine

### ■ Autonomie.

Mesure l'autonomie testée en utilisation moyenne (5 minutes 30 d'appels et 45 minutes de déplacements par jour) avec la batterie standard, celle qui est livrée avec l'appareil.

### ■ Ergonomie.

Reflète les qualités de maniabilité, d'emploi et de prise en main du téléphone mobile.

### ■ Simplicité d'utilisation.

Plus le menu est simple et bien conçu, plus vous vous servirez facilement des fonctions du téléphone.

### ■ Richesse fonctionnelle.

Que propose ce téléphone par rapport aux autres ? Toutes ses fonctions sont notées.

### ■ Sensibilité.

Indique la qualité d'analyse du signal et la qualité « d'accroche » des réseaux. Testée en laboratoire.

### ■ Qualité d'écoute.

Notée selon 3 critères : le volume sonore, la fidélité de restitution de la voix et la présence ou non de bruits de fond.

### ■ Rapport qualité-prix.

Il contribue pour 20 % à la note globale.

**NB :** Les prix sont ceux conseillés par les constructeurs ou les opérateurs dans le cas des téléphones en packs.

### NOTE GLOBALE

Synthèse des précédents critères de notation et avis général de MOBILES magazine.

**BOSCH WORLD-COM 718 - 1990 F**

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 30  
Autonomie en veille 80 h / 220 h  
écran de 4 L x 16 c • Récepteur carte SIM  
Poids 190 g • Taille 142x55x24 mm.

Le World-Com 718 de Bosch est le second bi bande de la marque, avec cette fois-ci une compatibilité non pas entre les GSM 900 et 1800 Mhz, mais entre les GSM 900 et 1900 Mhz, soit entre les réseaux GSM français de SFR et Itineris et les réseaux GSM américains. Le 718 est donc le premier téléphone en France à pouvoir être utilisé également aux États-Unis, ce qui contentera les globe-trotters toujours entre deux voyages d'affaires des deux côtés de l'Atlantique. Hormis cette spécificité, le 718 reprend l'essentiel des caractéristiques du 738. Efficace, mais un peu austère. L'autonomie testée est de 61 h 30.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

### 2 RUBRIQUES

Mobiles GSM 900 (teinte orange) et mobiles GSM 1800 (teinte bleue).

### LE MODE VIBREUR

Permet d'être averti des appels en toute discrétion. En standard ou en option.

### BIBANDE

le téléphone fonctionne à la fois sur des réseaux 900 / 1800 MHz ou 900 / 1900 MHz.

### MODEM

Le téléphone est muni d'un modem, ce qui vous dispense d'un achat supplémentaire pour effectuer de la transmission de données.

### PCMCIA

Le téléphone dispose d'une interface de connexion permettant de le relier à un ordinateur portable via un modem externe.

La 1<sup>re</sup> durée indique l'autonomie annoncée par le constructeur avec la batterie standard.

La 2<sup>e</sup> indique, s'il y a lieu, l'autonomie annoncée par le constructeur avec une batterie haute capacité.

### LES FONCTIONS PHASE 2 ET 2+

Ces téléphones sont compatibles avec les fonctions à valeur ajoutée que permet la norme GSM au fur et à mesure de son évolution (certains n'étant pas encore proposés par les opérateurs). Par exemple, l'identification de l'appelant, le calcul des coûts des appels ou l'appel en conférence.

### Codage EFR / son DHR pour Bouygues

Le mobile supporte le meilleur codage de la voix, comparable au téléphone filaire. Attention, les réseaux ne sont pas toujours compatibles.

### LE LABEL MOBILES magazine

Les meilleurs produits se voient décerner le label « excellent » ou « très bon ».

### Des tests de sensibilité réalisés en laboratoire avec Hewlett-Packard

Hewlett-Packard est l'un des leaders mondiaux des bancs de test GSM. Il était donc logique que MOBILES MAGAZINE travaille de concert avec Hewlett-Packard pour tester la sensibilité des téléphones GSM en France, sur banc de test HP 8922 (photo). Il permet de tester l'émetteur et le récepteur du téléphone double bande à 900 et 1800 Mhz en n'utilisant qu'un unique connecteur RF et teste aussi intégralement la commutation entre les bandes du téléphone. Hewlett-Packard est une société internationale fabriquant des systèmes informatiques, des produits de communication et des instruments de mesure. La société emploie aujourd'hui 114600 personnes, dont 4000 en France notamment dans ses deux sites industriels de Grenoble et de l'Isle d'Abeau.





**ALCATEL**  
One Touch Club  
pack SFR - 90 F

2 PCMCIA 

Autonomie en appel 3 h 50 / 5 h 50  
Autonomie en veille 80 h / 120 h  
écran de 3 L x 12 c • Répertoire SIM  
Poids 165 g • Taille 130x55x29 mm.

Alcatel a changé de dimension en 1997 dans les mobiles en devenant l'un des premiers fabricants mondiaux. Ce succès a été obtenu grâce au One Touch Easy, le modèle que l'on connaît en France sur Ola. Alcatel a doublé la mise en développant une version légèrement différente, le One Touch Club. Il a d'emblée été intégré dans le pack SFR d'entrée de gamme. C'est un produit très fonctionnel et agréable à utiliser, qui pèse 210 g avec sa batterie standard et tient 52 heures d'affilée en utilisation mixte. Il existe en cinq coloris (bleu absolu, gris ultime, gris argenté, vert intense et rouge citadin). Le clapet est amovible.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



**ALCATEL**  
One Touch Max  
pack Direct Live - 490 F

2 PCMCIA 

Autonomie en appel 2 h 50  
Autonomie en veille 70 h  
écran de 2 L x 10 c • Répertoire SIM +  
Poids 165 g • Taille 133x54x25 mm.

Le One Touch Max est l'un des derniers mobiles de la gamme One Touch. C'est un téléphone d'entrée de gamme, conçu sur le modèle du One Touch Club, mais avec un look résolument plus « jeune », tant dans le choix des couleurs que des matériaux. Le Max a d'ailleurs été choisi par SFR pour figurer dans son pack prépayé Direct Live, tout spécialement conçu pour les mobilophiles de 15 à 20 ans. On peut lui reprocher un écran un peu trop petit par rapport à ce qui se fait actuellement, et l'absence de répertoire propre. Mais le Max bénéficie indéniablement d'un look convivial (formes rondes). Contrairement au Club, le Max ne dispose pas de clapet coulissant.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 15



**ALCATEL**  
One Touch Easy db  
pack Ola

2 PCMCIA   

Autonomie en appel 4 h 15  
Autonomie en veille 130 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire SIM +  
Poids 150 g • Taille 122x48x25 mm.

Avec le One Touch Easy « db », Alcatel donne une nouvelle jeunesse à ce qui fut son grand succès du début 1998. À l'instar de son prédécesseur, le téléphone se retrouve en pack Ola dès sa sortie. Comme son nom l'indique, cette nouvelle version est « dual band », c'est-à-dire bibande 900/1800 MHz. Ses formes sont revues : toujours tout en rondeurs, mais avec un look plus jeune, tant par la silhouette que pour les matières et les couleurs. Côté fonctions, le nouveau Easy « db » reste assez limité (vibreur en option, petit écran...). Mais son autonomie en appel est prometteuse et si sa sensibilité est conforme aux performances d'Alcatel, il devrait rencontrer un bon succès.

→ NON TESTÉ



**ALCATEL**  
One Touch View - 1 390 F

 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 50 / 5 h 50  
Autonomie en veille 70 h / 120 h  
écran de 5 L x 15 c • Répertoire 100 +  
SIM • Poids 160 g • Taille 133x54x25 mm.

Le One Touch View est l'une des deux nouveautés de la rentrée du constructeur français. Son large écran graphique de 96 x 64 pixels permet une parfaite lisibilité. Il fonctionne avec une batterie NiMH 580 mAh ou avec une alimentation par piles, et a tenu 46 h 45 à nos tests d'autonomie. Il dispose notamment de deux répertoires propres de 50 numéros chacun. Les premiers modèles commercialisés en France n'intégreront pas le browser Web déjà prévu pour répondre aux besoins des futurs services d'informations par Internet. Le One Touch View est disponible en quatre couleurs : bleu ombré, gris argenté, aluminium et lavande.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



**ALCATEL**  
One Touch Pocket - 1 990 F  
pack SFR « Les uns... Les autres » - 790 F

 2  

Autonomie en appel 3 h 30  
Autonomie en veille 80 h  
écran de 5 L x 15 c • Répertoire 100 +  
SIM • Poids 125 g • Taille 116x59x19 mm.

Second grand lancement de rentrée pour Alcatel, le One Touch Pocket vise essentiellement un public professionnel très exigeant. Toutes ses fonctionnalités sont regroupées dans un format compact qui en fait un mobile très élégant. Là encore, le Pocket bénéficie d'un large écran graphique et prévoit d'intégrer un browser Web. Ce téléphone comprend aussi un modem et un vibreur intégrés ! Petit, séduisant et performant... Le Pocket ne s'est pas éteint avant 54 h 50 d'utilisation. Sa sensibilité est également très bonne. Il est désormais disponible dans le pack « Les uns... Les autres » de SFR, avec certains services Internet.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	86/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10



**ALCATEL**  
One Touch Com - 3 490 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h  
Autonomie en veille 45 h  
écran de 80x40 mm • Répertoire 1000 + SIM  
Poids 237 g • Taille 151x62x21 mm.

Ce One Touch Com a lancé en France le concept du téléphone-assistant sans clavier ! Contrairement au premier modèle du genre, le Nokia 9000, le One Touch Com ne se commande en effet que par son écran tactile, y compris pour la numérotation. À ce titre, il préfigure ce que seront demain les mobiles naviguant sur Internet. Ses fonctionnalités sont bien sûr riches : organisateur de poche, bloc-notes avec possibilité d'écriture manuelle, e-mail, SMS... Tout y est ou presque. C'est donc un véritable téléphone mobile doublé des fonctions d'assistant personnel. Fiable et innovant, le One Touch Com a tenu 34 heures à notre test d'autonomie.

Autonomie	★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9





**BOSCH  
DUAL-COM 738 - 1 190 F**

☞ SFR 2 PCMCIA option **bibande**

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35  
Autonomie en veille 80 h / 220 h  
écran de 3 L x 15 c • Répertoire carte SIM  
Poids 189 g • Taille 142x53x24 mm.

La grande nouveauté du Dual-Com 738 est la possibilité de capter à la fois les réseaux GSM 900 et 1800. Il permettra donc de passer des appels sur Bouygues Telecom et SFR ou Itineris. Si vous avez l'option adéquate, vous pourrez utiliser votre 738 en Europe sur les réseaux GSM 900 et 1800. C'est avant tout pour une utilisation professionnelle que ce 738 a été conçu. Ses autres points forts sont une bonne autonomie (54 heures à notre test sur le réseau GSM) et l'accès aux services Phase 2. Citons également une grande simplicité d'utilisation et une ergonomie soignée. Un regret : l'absence de répertoire intégré. Le vibreur est proposé en option avec la batterie NiMH 480 mAh.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	75/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6



**BOSCH  
WORLD-COM 718 - 1990 F**

☞ SFR 2 PCMCIA option **bibande**

Autonomie en appel 3 h 20 / 9 h 35  
Autonomie en veille 80 h / 220 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM  
Poids 190 g • Taille 142x53x24 mm.

Le World-Com 718 de Bosch est le second bibande de la marque, avec cette fois-ci une compatibilité non pas entre les GSM 900 et 1800 Mhz, mais entre les GSM 900 et 1900 Mhz, soit entre les réseaux GSM français de SFR et Itineris et les réseaux GSM américains. Le 718 est donc le premier téléphone en France à pouvoir être utilisé également aux États-Unis, ce qui contentera les globe-trotters toujours entre deux voyages d'affaires des deux côtés de l'Atlantique. Hormis cette spécificité, le 718 reprend l'essentiel des caractéristiques du 738. Efficace, mais un peu austère. L'autonomie testée est de 61 h 30. Il existe également une version, moins chère, sans vibreur, tout comme sur le 909.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	71/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**BOSCH  
COM 908 - 1990 F**

☞ SFR 2 **modem**

Autonomie en appel 3 h 40 / 10 h 15  
Autonomie en veille 70 h / 195 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM  
Poids 112 g • Taille 112x50x17/19 mm.

Ce modèle de Bosch rompt avec les traditions de la marque : un look totalement revu et un format mini lui permettant de se glisser discrètement dans votre poche. Son design n'est pas son seul atout, loin de là : voici le premier modèle « data inside » de Bosch. Raffiné et fonctionnel, le Com 908 bénéficie notamment d'un large écran graphique rétroéclairé et d'un haut-parleur. Disponible en gris, il propose 27 sonneries, une calculatrice et toutes les fonctions de Phase 2. Ses défauts : l'absence d'affichage de la date et de l'heure, une autonomie testée moyenne de 36 h et un répertoire limité à la carte SIM. Mais le 908 reste un modèle très séduisant ! Il existe également une version, moins chère, sans vibreur, tout comme sur le 909.



Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**BOSCH  
909 Dual - 2 190 F**

☞ SFR 2 **modem** option **bibande**

Autonomie en appel 5 h 12  
Autonomie en veille 179 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM  
Poids 109 g • Taille 112x50x17/19 mm.

Voilà le successeur du Com 908 ! Bosch n'a absolument pas touché à l'ergonomie de son mini-mobile, qui est toujours aussi séduisant, alliant finesse et sobriété. En revanche, le 909 Dual peut se targuer d'avoir quelques fonctions supplémentaires par rapport à son aîné, notamment la fonction bibande (900/1800 MHz) et l'affichage de la date et de l'heure sur l'écran de veille. Son autonomie en veille annoncée est très prometteuse, ce qui nous permet d'espérer là aussi de meilleures performances du 909. Résultat dans notre numéro de septembre avec un test complet !

→ NON TESTÉ



**ERICSSON  
GF 768 - 1790 F**

☞ SFR **PCMCIA**

Autonomie en appel 3 h  
Autonomie en veille 60 h  
écran de 1 L x 10 c • Répertoire 99 +  
SIM • Poids 135 g • Taille 105x49x24 mm.

Le 768 est le modèle « grand public » de la série 7 d'Ericsson, disponible en rouge, jaune, vert et bleu. Ses atouts sont incontestablement dans son format et sa facilité d'utilisation. De plus, il ne pèse pas plus de 135 grammes, ce qui est un vrai plaisir. Le clapet permet de protéger le clavier. Côté utilisation, il bénéficie de la simplicité des menus de la marque. En revanche, le 768 est peu fourni en fonctions et souffre notamment de l'absence de vibreur, même pas disponible en option : regrettable pour un téléphone de ce prix. Sa sensibilité est décevante, avec notamment une « accroche » des réseaux médiocre. Son autonomie testée est de 49 h 30. La version DCS 1800 est disponible sous le nom de PF 768.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 5



**ERICSSON  
5868 - 1490 F**

☞ SFR **PCMCIA** 2 option **bibande**

Autonomie en appel 2 h 20 (GSM) / 2 h (DCS)  
Autonomie en veille 50 h  
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 + SIM  
Poids 172 g • Taille 130x49x26 mm.

Le nouveau modèle du constructeur suédois est une version simplifiée du très complet SH 888. Pas de port infrarouge, pas de modem intégré, mais la fonction bibande 900/1800, tout à fait d'actualité. Voilà donc un modèle plus accessible financièrement que le SH 888, qui complète l'offre d'Ericsson. Les qualités du 5868 sont celles auxquelles nous a habitués Ericsson, à savoir notamment la robustesse et la qualité d'écoute. On regrette l'absence de vibreur intégré, et une autonomie un peu moyenne : 43 h 30 à nos tests sur le réseau GSM 900. Et toujours pas de grand écran chez Ericsson, comme on commence à en voir apparaître de plus en plus. Mais le 5868 place Ericsson dans la compétition des téléphones bibandes pour le grand public.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	77/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



### ERICSSON SH 888 - 2 590 F

2 modem bibande

Autonomie en appel (GSM) 4 h 25 / 6 h 40  
Autonomie en veille (GSM) 80 h / 120 h  
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 + SIM  
Poids 195 g • Taille 127x46x23 mm.

À moins de 2 900 F, le SH 888 propose un rapport fonctionnalités/prix tout à fait intéressant. Ce téléphone s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs professionnels puisqu'il est un véritable concentré de technologie : bande 900 / 1800 Mhz, modem intégré et transmission infrarouge ! Certes, l'ergonomie de ce modèle aurait pu être un peu plus « soignée », mais l'on retiendra surtout la performance d'avoir rassemblé tant de contraintes techniques dans un encombrement aussi classique. Le SH 888 a tenu 58 heures à notre test d'autonomie, une bonne performance là encore. En résumé, un coup de maître d'Ericsson !



### ERICSSON T18s - 2 690 F

2 PCMCIA bibande



Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 100 h  
écran de 3 L x 10 c • Répertoire 100 + SIM  
Poids 146 g • Taille 105x49x24 mm.

Voici le premier modèle de la nouvelle série « T » du constructeur suédois. Ce T18s ressemble fort à une ex-star d'Ericsson, le GF788e. Même poids, même ergonomie générale (épaisseur, largeur, hauteur). Mais l'écran est beaucoup mieux conçu, avec trois lignes d'affichage. Toutefois, il reste encore un peu étroit pour un confort optimal. Autre progrès : le vibreur intégré. Le T18s est un téléphone bande 900 / 1800 MHz. À notre avis, il est positionné un peu trop cher par rapport à ses concurrents. Il vaudra mieux se le procurer en pack... si l'occasion se présente bientôt !



### ERICSSON i888 - 2 990 F

2 modem bibande

Autonomie en appel 4h30-6h40(900)/3h30-5h15(1900)  
Autonomie en veille 80 h / 120 h  
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 99 + SIM  
Poids 201 g • Taille 131x49x22 mm.

Ce téléphone a la particularité de fonctionner à la fois sur les réseaux 900 et 1900 MHz. C'est-à-dire qu'il n'est pas compatible avec le réseau de Bouygues Telecom (1800 MHz) mais sera fort utile à ceux qui voyagent hors d'Europe, et notamment aux États-Unis. Un mobile surtout destiné aux professionnels, donc. Il se place en concurrence directe avec le Bosch World Com 718. Mais on regrette d'emblée un poids de plus de 200 grammes (incroyable aujourd'hui !) et une autonomie en veille de 80 heures, ce qui donne à penser qu'en utilisation réelle, le téléphone ne devrait guère dépasser les 60 heures... Pour une cible professionnelle, c'est sans doute un peu léger.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

→ NON TESTÉ



### MAXON MX 3204 - 1 300 F

2 PCMCIA banda

Autonomie en appel 2 h / 7 h  
Autonomie en veille 50 h / 160 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 170 g • Taille 131x45x21 mm.

Après le MX-3000, Maxon a sorti un deuxième produit, que l'on attendait après un premier essai peu concluant. Ce MX-3204 bénéficie d'une meilleure ergonomie que son prédécesseur, avec des dimensions nettement réduites. Son autonomie progresse également, à près de 50 heures à notre test, ce qui est correct, sans plus. Mais la batterie haute capacité en option peut augmenter sensiblement l'autonomie du téléphone. Le vibreur est également disponible en option. Il permettra également l'accès aux services de Phase 2 des opérateurs. C'est donc globalement une bonne surprise par rapport à son prédécesseur.



### MITSUBISHI Galaxy - 1 190 F

2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 3 h  
Autonomie en veille 150 h  
écran de 4 L x 13 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 150 g • Taille 130x48x26 mm.

Le Galaxy est le premier modèle de la nouvelle gamme bande de Mitsubishi : Trium. Côté ergonomie, ce mobile n'est pas à proprement parler un poids-plume et son look est un peu surprenant mais il offre une bonne prise en main. Les grandes qualités du Galaxy sont son autonomie honorable, son prix et surtout sa qualité d'écoute et sa capacité à accrocher le réseau. On regrette, en revanche, l'absence de vibreur et de batteries supplémentaires. Il est possible qu'il fasse rapidement son apparition en pack. Les quatre autres téléphones Trium devraient arriver d'ici la fin de l'année.



### MITSUBISHI MT-30 - 1 290 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 10 / 4 h  
Autonomie en veille 100 h / 190 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 175 g • Taille 135x48x26 mm.

Ce MT-30 est un modèle milieu de gamme. Il met l'accent sur la simplicité d'emploi : la touche centrale de navigation permet de se servir de toutes les fonctions avec le pouce. Le téléphone est également conçu pour être utilisé sans pratiquement soulever le clapet, ce qui le rend simplissime à manier. Il a fallu attendre 51 heures avant qu'il ne rende l'âme à nos tests d'autonomie. La prise en main du MT-30 est très bonne. Au final, ce mobile propose un bon rapport qualité-prix. Une version relookée, le MT-230, est disponible depuis fin janvier. L'appareil est gris argenté, avec des touches un peu plus grandes. Il remplacera à terme le MT-30.



Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	73/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4





**MITSUBISHI  
MT-35 - 1490 F**

EFr 2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 3 h / 4 h  
Autonomie en veille 140 h / 190 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +  
SIM • Poids 175 g • Taille 135x48x26 mm.

La version 35 est un peu plus haut de gamme que le MT-30. Il intègre notamment le vibreur, ainsi qu'une calculatrice, le réveil, la date et l'heure. L'ensemble fait de lui un produit extrêmement complet. De plus, il gagne également en autonomie, avec 30 heures de plus que le MT-30 ! 83 heures à notre test, c'est une excellente performance. Mitsubishi a fait de gros progrès sur l'autonomie. La touche de commande multifonctions centrale, signe de fabrique de la marque, est bien sûr présente, et assure un emploi simple et convivial des fonctions du menu. Un produit qui arrive d'emblée avec un bon rapport qualité-prix, et qui a également à son actif la couleur !

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	90/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MITSUBISHI  
MT-D30 - 1790 F**

EFr 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 3 h / 4 h  
Autonomie en veille 140 h / 190 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +  
SIM • Poids 175 g • Taille 155x48x26 mm.

Le MT-D30 est le premier téléphone mobile bibande du constructeur japonais, et vient ainsi compléter la gamme Thirty. Quelques nuances le différencient de ses aînés, notamment l'absence du clapet et une hauteur de 155 mm, détails qui en font un modèle au look moins élégant que les MT-30 et MT-35. Les fonctions du MT-D30 le rapprochent du MT-30 : pas de fonctions de confort telles que l'affichage de la date ou de l'heure, quatre sonneries seulement, mais une meilleure autonomie en configuration standard (74 h 20 à nos tests en réseau 900 Mhz), et bien sûr la capacité de capter les réseaux 900 et 1800 Mhz. Le MT-D30 est intégré à la gamme Bouygues Telecom sous le nom de B820.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9



**MOTOROLA  
cd920 - 1590 F**  
Pack Itineris - 1290 F

EFr 2 PCMCIA ▲ bibande

Autonomie en appel 3 h 30 / 4 h 30  
Autonomie en veille 90 h / 120 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +  
SIM • Poids 144 g • Taille 127x55x23 mm.

Motorola reprend l'initiative également sur le créneau plus haut de gamme, en particulier vers les professionnels. Le cd920 propose en effet à la fois le vibreur et la fonction bibande. Le voilà déjà apte à être employé à la fois sur les fréquences 900 et 1800 Mhz, ce qui, dès l'année prochaine, permettra à ses utilisateurs de bénéficier des extensions de fréquences prévues sur les trois réseaux français. D'une taille réduite et en forme de galet, il est également beaucoup plus léger que le 8700, qu'il est également appelé à remplacer dans la gamme. Un produit original et complet, qui a tenu 72 heures lors de notre test d'autonomie. Une version sans clapet de ce modèle existe désormais : le cd930, au même prix.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	90/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MOTOROLA  
StarTAC 85 - env. 2300 F**  
StarTAC 75 Mobicarte - 1490 F

PCMCIA ▲

Autonomie en appel 2 h 20 / 3 h  
Autonomie en veille 40 h / 60 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 +  
SIM • Poids 110 g • Taille 98x57x23 mm.

Le Startac 85 n'est plus depuis l'arrivée du 130 le modèle le plus haut de gamme de Motorola. Mais il vous faudra rajouter quand même 1300 F pour avoir cette version, par rapport au 70. Ses plus ? Le vibreur surtout. Avec sa batterie standard au lithium, le Startac 85 a tenu 38 h 45 lors de notre test. Mais il faut savoir que le Startac 85 est prévu pour rester en veille pratiquement à l'infini puisqu'une batterie auxiliaire est chargée de prendre le relais dès que la principale est usée ! Un système unique. Petit et léger, ce mobile mérite vraiment l'appellation de « téléphone de poche ». Ce produit est en fin de vie (d'où son prix approximatif) mais le Startac 75, avec vibreur, reste disponible en coffret Mobicarte pour l'instant.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 1



**MOTOROLA  
StarTAC 130 L - 2290 F**

EFr PCMCIA ▲

Autonomie en appel 2 h 20 / 4 h 40  
Autonomie en veille 50 h / 110 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 +  
SIM • Poids 95 g • Taille 93x52x20 mm.

Le 130 est la troisième déclinaison de la ligne Startac. Véritable vitrine technologique de la marque américaine, le Startac se devait de rester le téléphone mobile le plus léger du marché. Il a désormais été dépassé par le Motorola V3688 malgré un poids surprenant de 88 grammes avec la batterie légère (95 grammes en standard) ! Bien sûr, il garde également le mode de fonctionnement qui a fait le succès des précédentes versions, avec son système de décrocher-raccrocher en pliant et dépliant le téléphone. Son autonomie en utilisation mixte est de 45 h 30 avec la batterie standard. Motorola a décidé de ne conserver que la version sans kit piéton, ni clip ceinture : le 130 L.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	76/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**MOTOROLA  
V3688 - 5090 F**

EFr PCMCIA 2 ▲ bibande

Autonomie en appel 3 h / 5 h 40  
Autonomie en veille 60 h / 190 h  
écran de 4 L • Répertoire 100 + SIM •  
Poids 83 g • Taille 83x44x25 mm.

Le V3688 est le tout dernier modèle du constructeur américain. Très léger (83 grammes seulement !), il se glissera dans les poches les plus discrètes. Il est l'un des premiers téléphones à bénéficier de la technologie lithium polymère, une nouvelle génération de batteries permettant un gain d'autonomie pour un poids moindre. Le look du V3688 est particulièrement soigné, ce qui ne veut pas dire que ses performances sont négligées : bibande, vibreur, son EFR. Des arguments qui devraient le rendre d'autant plus séduisants.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 16



**NEC**  
DB500 - 1790 F

☛ 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 7 h  
Autonomie en veille 140 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 140 g • Taille 133x23x45,5 mm.

Le DB500 sera le second produit lancé par Nec depuis la rentrée. Par rapport au DB2000, c'est un produit de milieu de gamme, moins élégant, moins performant aussi. Sa particularité est que l'on peut en personnaliser les façades, sur le même principe que le Nokia 5110 (Ola 103 ou B415), que l'on peut commander sur le site Internet du constructeur. On retrouve sur ce modèle exactement le même écran que sur le DB2000, ce qui est un très bon point.



**NEC**  
DB2000 - 2490 F

☛ 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 8 h  
Autonomie en veille 200 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 130 g • Taille 130x17,5x45,5 mm.

Après une long passage à vide créatif (puisque le constructeur japonais ne proposait que le très ancien G9D+), Nec innove enfin : le DB2000 est un bibande 900 / 1800 très abouti. Léger, très fin, coque métallisée : son allure élégante habille une richesse fonctionnelle évoluée, puisque ce modèle est compatible avec les services de la Phase 2+. Le grand écran est un atout supplémentaire pour ce téléphone qui bénéficie d'une très grande simplicité d'utilisation. On le retrouvera peut-être en pack chez l'un des opérateurs, ce qui en fera une offre très intéressante. En tout cas, Nec a débuté l'année 99 sur une très bonne impression.



**NOKIA**  
3210 - 1500 F

☛ 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 4 h 30  
Autonomie en veille 260 h  
écran de 5 L • Répertoire SIM •  
Poids 151 g • Taille 123x50x22 mm.

Le Nokia 3210 reprend le créneau d'entrée de gamme du constructeur finlandais, à la suite du 5110 (plus connu sous le nom de Ola 103 ou B415, sa version Bouygues Telecom). Comme la très grande majorité des modèles qui sortent cette année, il est bibande. Le 3210 a la particularité d'être un vrai caméléon, puisqu'il ne se contente pas de proposer des façades interchangeable : c'est tout l'habillage du téléphone que vous pouvez personnaliser ! Autre originalité, l'antenne intégrée. À part Nokia (également sur le 8810), seul Sony a fait ce choix technique sur le C1. D'où un téléphone avec une silhouette plutôt élégante. Pas spécialement léger, le 3210 bénéficie d'un large écran. Mais il n'a pas de vibreur. Dommage...



Autonomie	☆☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆☆	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17

Autonomie	☆☆☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆☆	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°13

→ NON TESTÉ



**NOKIA**  
6110 - 2790 F

Pack SFR Premier (690 F)  
& Entrée Libre SFR (790 F)

☛ 2 PCMCIA

Autonomie en appel 5 h / 8 h  
Autonomie en veille 270 h / 450 h  
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 50 + SIM  
Poids 137 g • Taille 130x47x28 mm.

Nokia a radicalement repris l'initiative sur ses concurrents directs en sortant ce 6110, qui est l'une des petites merveilles de l'année 98. Jugez plutôt : un encombrement hyper réduit, un poids plume de 137 grammes avec batterie lithium, une autonomie de 72 heures, des mélodies originales, un grand écran malgré sa petite taille, et un accès très clair à ses nombreuses fonctions. Il intègre également la transmission infrarouge. Le 6110 peut aussi gérer deux lignes (une privée et une professionnelle), dispose d'un agenda, d'un bloc-notes, et même de jeux ! Que lui reprocher ? Le vibreur est disponible, mais seulement en option.



**NOKIA**  
6150 - 3490 F

☛ 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 5 h / 7 h  
Autonomie en veille 280 h / 430 h  
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 150 + SIM • Poids 143 g • Taille 130x45x25 mm.

Le 6150 est le premier modèle bibande 900 / 1800 Mhz de Nokia sur le marché français. Directement dérivé du 6110, il en garde les qualités (très simple à utiliser, très convivial), avec quelques « plus » : un répertoire interne de 150 numéros, la gestion du Smart Messaging (pas encore disponible sur les réseaux français malheureusement), et une meilleure autonomie testée (122 h 15 contre 72 h). Nous lui avons tout de même trouvé un défaut : les touches sont un peu perdues dans la façade, et la numérotation est moins agréable que sur le 6110. Maigre reproche, mais à ce niveau, on en attend toujours plus !



**NOKIA**  
9110 - 5990 F

☛ 2 modem

Autonomie en appel 3 h-5 h  
Autonomie en veille 60 h-170 h  
écran de 3 L x 10 c • Répertoire 125 + SIM • Poids 253 g • Taille 158x56x27 mm.

Le 9110 est le successeur du 9000i, association entre un téléphone d'un côté et un ordinateur de l'autre. Avec modem et ordinateur, il assure les fonctions de télécopie, de carnet d'adresses, de courrier électronique, d'accès à Internet... Il dispose, en outre, d'un écran à cristaux liquides, d'un processeur, d'une mémoire flash et d'un système d'exploitation qui lui permettent d'échanger des données avec un ordinateur par câble ou infrarouge. Beaucoup plus léger que son prédécesseur, le 9110 permet aussi de transférer des fichiers image grâce à un appareil photo numérique. C'est le téléphone assistant le plus abouti de sa génération.

Autonomie	☆☆☆☆	Sensibilité	☆☆☆☆
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆☆	NOTE GLOBALE	90/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 6

Autonomie	☆☆☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆☆	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14

Autonomie	☆☆☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆☆☆	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 17





**NOKIA**  
8810 - 5990 F

2 modem

Autonomie en appel 2 h 50  
Autonomie en veille 133 h  
écran de 5 L x 13 c • Répertoire 250 + SIM • Poids 118 g • Taille 107x45x18 mm.

Le petit dernier de Nokia, à l'ergonomie tout à fait inédite (antenne intégrée dans la coque notamment), séduira tout d'abord par son look : coque chromée, dimensions réduites au maximum, large écran très bien rétro-éclairé. Puis il finira de vous faire succomber grâce à ses « charmes » fonctionnels : modem intégré, port infrarouge, 250 numéros en mémoire dans le téléphone... Notre test d'autonomie a donné un très bon résultat de 67 h 50 et notre seul reproche concerne sa qualité sonore un peu faible, la voix du correspondant étant mal restituée. Il vous faudra avoir les moyens de craquer pour le nouveau « must » de la téléphonie mobile, qui reste vraiment cher, même à 5990 F !

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	79/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



**OLA (NOKIA 5110 - 1490 F)**  
103 - 90 F jusqu'au 31 août

2

Autonomie en appel 5 h / 8 h  
Autonomie en veille 270 h / 450 h  
écran de 5 L x 13 c • Répertoire carte SIM  
Poids 167 g • Taille 130x47x28 mm.

Le joker de l'offre Ola est le Nokia 5110 qui reprend toutes les qualités de son grand frère, le 6110. Le dernier Ola en date est donc tout petit, très maniable et très agréable d'utilisation, avec un écran permettant d'afficher 5 lignes de vrai texte, une autonomie à toute épreuve, etc. Il est de plus proposé d'emblée dans le pack avec trois coques interchangeables de couleurs différentes : votre téléphone sera donc noir, bleu ou rose framboise selon votre humeur ! Au prix de 90 F, ce téléphone est dans les produits d'entrée de gamme certainement la meilleure affaire du moment, avec également une bonne note à nos tests de sensibilité.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	94/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



**OLA SIEMENS C25**  
105 - 490 F jusqu'au 31 août

2 bande

Autonomie en appel 5 h  
Autonomie en veille 100 h  
écran de 3 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 135 g • Taille 115x45x24 mm.

Voilà le nouveau joker de la marque Ola ! Le Siemens C25 est un téléphone d'entrée de gamme qui a à son actif des atouts certains : il est bibande 900 / 1800 MHz, bénéficie d'une autonomie très honorable (64 h 30 à nos tests), de sonneries plutôt sympas (certaines ont été composées par des DJ européens !) et d'un écran où icônes et texte se complètent pour guider l'utilisateur. En plus, il est léger et petit. Our regrette cependant (ô combien !) l'absence de vibreur ainsi que l'impossibilité d'afficher l'heure et la date sur le téléphone (qui n'a donc pas non plus de fonction réveil). Le son du C25 est excellent. Il sera vendu uniquement en pack Ola : à ce prix-là, malgré ses carences, cela reste une très bonne affaire.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°17



**PANASONIC**  
G520  
Coffret SFR (290 F) / Complice (690) F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h / 6 h  
Autonomie en veille 80 h / 160 h  
écran de 3 L x 12 c • Répertoire SIM • Poids 150 g • Taille 140x46x20 mm.

Avec la disparition du G450, le G520 devient l'entrée de gamme de Panasonic, derrière le G600 et le GD70. Sans avoir toutes les fonctions du G600 (pas de memo notamment), il dispose également du vibreur intégré qui s'active par la simple pression de la touche #, un gros atout. Le G520 permet également d'utiliser le nouveau système FoneSync de synchronisation du répertoire sur PC. Il est disponible en deux couleurs très réussies : un bleu irisé et un gris métal, qui rappelle l'ancien G500. Ce modèle est entièrement compatible avec les accessoires conçus par Panasonic pour le G600.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°11



**PANASONIC**  
G600i - 1490 F

2 modem

Autonomie en appel 3 h / 10 h  
Autonomie en veille 90 h / 240 h  
écran de 3 L x 16 c • Répertoire carte SIM • Poids 128 g • Taille 132x45x18 mm.

Le G600i est la nouvelle version du G600 : grande nouveauté, le modem intégré, et bonne surprise, le prix ne change pas. Avec 128 grammes et un design très élégant, la prise en main est des plus agréables, mais ce n'est qu'un des nombreux atouts du G600. 62 h 15 d'autonomie : il se classe parmi les bonnes performances du marché. Panasonic a particulièrement soigné ce modèle, dont on notera entre autres que le vibreur est activé par une simple pression sur la touche #. Une fonction Mémo permet d'enregistrer jusqu'à 50 secondes de conversation. Un seul regret : l'absence de répertoire intégré. La qualité sonore du G600 est aussi très satisfaisante. Disponible en bleu métallisé, champagne, bordeaux et vert anglais.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	92/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 7



**PANASONIC**  
GD70 - 2290 F

2 PCMCIA bande

Autonomie en appel 3 h / 10 h  
Autonomie en veille 100 h / 200 h  
écran de 16 c • Répertoire carte SIM  
Poids 135 g • Taille 132x45,5x19,7 mm.

Le GD70 est le premier téléphone bibande 900 / 1800 Mhz de Panasonic. De format sensiblement équivalent au G520, le GD70 ne pèse que 135 grammes. Il dispose d'un vibreur intégré, toujours activable par un simple appui sur la touche « dièse » (comme sur les autres modèles de la gamme), d'un mémo vocal et de toutes les fonctions Phase 2. En outre, le GD70 est utilisable en « mains-libres » grâce à un micro ultra-sensible et à un haut-parleur. Il propose 6 sonneries différentes. Malheureusement, on peut regretter l'absence de répertoire propre (comme sur le G600 et le G520 d'ailleurs). Le GD70 est équipé en standard d'une batterie au lithium.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16





**PHILIPS Savy - 1200 F**  
Coffret K2 - 890 F

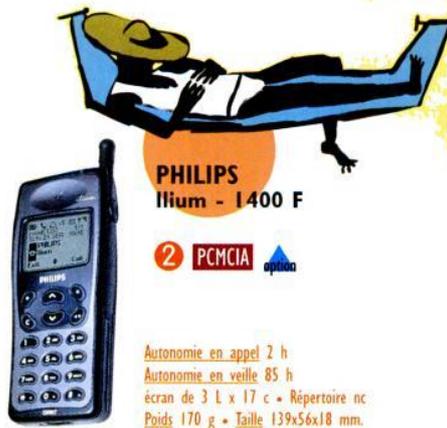
2 PCMCIA

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 250 h  
écran de 2 L x 11 c • Répertoire SIM • Poids 140 g • Taille 129x48x24 mm.

Le Savy est un téléphone mobile d'entrée de gamme qui est destiné essentiellement à un public de jeunes utilisateurs. Philips a en effet fait un très grand effort côté convivialité des menus : chaque niveau est « illustré » par des icônes. Il permet aussi d'envoyer ces icônes par SMS ! La plus grande surprise de ce téléphone lors de nos tests a été sa performance en autonomie : plus de 140 heures d'utilisation non-stop, ce qui en fait tout bonnement le téléphone le plus autonome avec une batterie standard. Il entre d'ores et déjà en « kit Kids » Mobicarte pour Itineris mais son prix n'est pas communiqué à l'heure où nous mettons sous presse. On le choisira pour un premier accès au téléphone mobile uniquement.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	79/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°18



**PHILIPS Ilium - 1400 F**

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h  
Autonomie en veille 85 h  
écran de 3 L x 17 c • Répertoire nc  
Poids 170 g • Taille 139x56x18 mm.

Le Spark est remplacé par l'Ilium dans le milieu de gamme de Philips, qui devrait sortir très bientôt (janvier/février) le complément de ce téléphone mobile : un assistant personnel nommé Accent, dans lequel pourra venir se loger l'Ilium. L'Ilium bénéficie de la numérotation vocale de 10 numéros et de l'affichage de la date et de l'heure. Son grand écran et l'ergonomie des menus en font un téléphone mobile très agréable à utiliser. Il est en outre doté de toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un bon modèle aujourd'hui. Sa qualité d'écoute, en revanche, nous a un peu déçus.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	79/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 12



**PHILIPS Genie « db » - 2000 F**  
Pack Itineris - 1290 F

2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 2 h  
Autonomie en veille 130 h  
écran de 4 L x 13 c • Répertoire carte SIM • Poids 99 g • Taille 120x55x18 mm.

Voici la dernière version du modèle-phare de Philips. Quoi de neuf pour le Genie « db » ? Il est bibande 900 / 1800 MHz, son autonomie est meilleure (voir le test détaillé dans ce numéro), il intègre un vibreur en configuration standard... et son design a été légèrement revu : des touches plus espacées, qui permettent une numérotation plus aisée, et une forme légèrement plus ronde. Le « db » est toujours aussi léger (99 grammes) et bénéficie là encore d'un large écran graphique. Si Philips a connu quelques déconvenues techniques sur les premières versions du Genie, il semble que ce modèle soit vraiment le plus abouti de sa gamme. Il devrait remplacer le Genie monobande dans les packs Itineris. Une nouvelle valeur sûre.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	86/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°18



**PHILIPS Genie - 1700 F**

2 PCMCIA

Autonomie en appel 1 h 30 / 3 h  
Autonomie en veille 80 h / 160 h  
écran de 3 L x 17 c • Répertoire carte SIM • Poids 99 g • Taille 120x55x18 mm.

Le Genie a été à sa sortie le premier mobile à passer sous la barre des 100 g ! Deuxième nouveauté à l'époque : la numérotation vocale. Côté autonomie, il vous accompagnera près de 58 heures. Sa forme est plutôt originale avec un dessus droit et un bas très arrondi. Ses dimensions plairont aux amateurs de mini mobiles. Le Genie possède aussi toutes les fonctionnalités indispensables. Le vibreur est disponible en option. Sur les nouveaux modèles en couleur sortis l'été dernier, Philips a abandonné le système de micro « Pop out ». La ligne y gagne beaucoup. Le Genie est le grand succès de Philips en 98. Il en existe aujourd'hui une version bibande, légèrement relookée, testée dans ce numéro.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	85/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 4



**SAGEM MC 835 - 490 F**

Pack SFR et version RC 835 dans « Essentiel »

2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 2 h  
Autonomie en veille 60 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM • Poids 135 g • Taille 132x50x26 mm.

À 490 francs en pack chez SFR, le MC835 offre un bon rapport qualité-prix. C'est plutôt un téléphone d'entrée de gamme, mais il bénéficie d'une ergonomie soignée, que l'on retrouve sur tous les modèles de la nouvelle gamme de Sagem (avec notamment un poids très raisonnable de 135 grammes). L'écran n'est pas démesurément grand, mais la simplicité des menus rend leur consultation facile et rapide. C'est aussi ce téléphone qui a été choisi par SFR pour la nouvelle version de son pack Essentiel, mais en version monobande 900 MHz, et non bibande.



**SAGEM pack « mct » 820 - 990 F**

2 bibande PCMCIA

Autonomie en appel 3 h  
Autonomie en veille 90 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100+SIM  
Poids 180 g • Taille 132x50x26 mm.

Le « mct » 820 vient prendre le relais du premier téléphone mobile Sagem (le RC700) intégré dans le pack « jeune et branché » de Mobicarte pour Itineris. C'est une véritable montée en gamme, conforme à ce qui se passe actuellement dans le domaine des packs prépayés : le « mct » 820 est bibande et dispose d'un vibreur intégré. Le nouveau téléphone du pack « mct » a été conçu en partenariat avec Arnette, le fabricant de lunettes. Il arbore toujours un look aussi « techno » que le RC700 (que vous pourrez trouver pendant encore quelques semaines). En bref, un téléphone aux fonctions plutôt basiques mais qui régit sensiblement la famille du prépayé chez Itineris.



→ NON TESTÉ

→ NON TESTÉ



**SAGEM RC 800 - 790 F**

EFR 2 PCMCIA ▲

Autonomie en appel 3 h  
Autonomie en veille 90 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100 + SIM  
Poids 135 g • Taille 132x50x26 mm.

La nouvelle gamme de Sagem, sortie fin 1998, existe déjà en plusieurs modèles. Le 800 est le nouveau téléphone du pack prépayé Entrée Libre de SFR, qui reprend en fait les caractéristiques du RC 820. Il dispose d'un vibreur en série, de la fonction mains libres et d'un haut-parleur. La série 800 se distingue par ses formes nouvelles : encombrement moindre, légèreté et couleurs. Avec toujours 50 mm en largeur, voilà donc une série de téléphones aux allures plus trapues.



**SAGEM MC 850 - 2290 F**

EFR 2 modem ▲ bibande

Autonomie en appel 3 h / 5 h  
Autonomie en veille 120 h / 160 h  
écran : nc • Répertoire 100 + SIM  
• Poids 126 g • Taille 132x50x21 mm.

La gamme « MC 800 » est déjà la deuxième génération des téléphones mobiles bibandes de Sagem, après les « MC 700 ». Le MC 850 bénéficie du look nouvelle version de Sagem, avec des formes arrondies et un format plus compact qu'avant. C'est un modèle vraiment haut de gamme destiné à des professionnels, puisqu'il bénéficie d'un modem data/fax intégré, de la fonction mains-libres, du son EFR, d'un répertoire de 200 numéros... et qu'il est annoncé avec une autonomie allant jusqu'à 6 jours en veille. Sagem ne s'est toujours pas décidé à équiper ses téléphones mobiles de ports infrarouges. Le MC 850 n'en reste pas moins très complet.



**SAMSUNG SGH-600 - 890 F**

Pack Loft - 1290 F  
▲ modem 2

Autonomie en appel 4 h / 6 h  
Autonomie en veille 72 h / 105 h  
écran de 3 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM  
Poids 119 g • Taille 108x44x22 mm.

Deuxième modèle du constructeur coréen, le SGH-600 est plus perfectionné que son petit frère, le SGH-250. Il signe donc l'entrée de Samsung dans la « cour des grands » du GSM en Europe. Premier atout, une ergonomie performante, puisque ce modèle fait partie des mini-mobiles tant par taille que par le poids, avec cependant un écran large. Deuxième atout, des fonctionnalités très riches, de la numérotation vocale (20 numéros) au modem logiciel intégré. Équipé d'une batterie lithium en standard, son autonomie peut être poussée jusqu'à 105 heures en veille grâce à la batterie longue durée. Un très beau modèle donc, à un prix très intéressant en pack Loft (Itineris).

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°14

→ NON TESTÉ

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	82/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°12



**SAMSUNG SGH-500 - 2290 F**

▲ modem 2

Autonomie en appel 3 h / 4 h 30  
Autonomie en veille 60 h / 85 h  
écran de 3 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM  
Poids 136 g • Taille 112x48x19 mm.

Le SGH-500 confirme la bonne impression laissée par le premier modèle haut de gamme de Samsung (voir fiche précédente). Doté de toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un téléphone mobile aujourd'hui pour une utilisation confortable, le SGH-500 affiche en outre un look très original : son clapet actif se déplie à la manière du StarTAC de Motorola, mais laisse apparaître l'écran en position fermée. Le modèle sera normalement décliné en couleurs dans le courant du printemps, ce qui ne fera qu'attirer un peu plus les regards !



**SAMSUNG SGH-2100 - 2990 F**

▲ modem 2 bibande EFR

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 72 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM  
Poids 127 g • Taille 116x45x24 mm.

Voilà qu'arrive la nouvelle génération de téléphones mobiles coréens. Après une très bonne entrée sur le marché français avec les SGH-500 et SGH-600, Samsung présente un nouveau téléphone mobile, le SGH-2100. C'est l'avènement de la génération bibande. Au niveau du look, le 2100 reste très proche du classicisme du SGH-600... ce qui devrait plaire aux utilisateurs : carré, compact, très petit et léger. Il dispose d'un clapet (certains aiment, d'autres non...) qui permet de protéger le clavier. L'écran est de même conception que les deux modèles précédents. Il existe d'ores et déjà une version du téléphone avec un clapet transparent, une petite fantaisie qui donne du relief au téléphone. Fait son entrée en coffret Itineris cet été.



**SAMSUNG SGH-2200 - 3290 F**

▲ modem 2 bibande EFR

Autonomie en appel 3 h 30 / 4 h 30  
Autonomie en veille 96 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire 99 + SIM  
Poids 121 g • Taille 109x44x22 mm.

Après le SGH-600 et le SGH-2100, Samsung lance un troisième téléphone au format compact : le SGH-2200 est plus ergonomique que le 2100 (moins haut, encore un peu plus léger) mais dispose de moins de fonctions. Il n'a pas notamment de mémo vocal ni de reconnaissance vocale (composition du numéro par la voix). Bibande bien sûr, avec vibreur et modem intégré, le téléphone vise un public de connaisseurs qui n'en seront pas à leur premier achat.

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★★	NOTE GLOBALE	76/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°15

→ TESTÉ DANS CE NUMÉRO

→ NON TESTÉ





### SHARP MC-G1 - 3 000 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 30  
Autonomie en veille 45 h  
écran de 80x40 mm • Répertoire 30 +  
SIM • Poids 245 g • Taille 150x65x22 mm.

Ce modèle, conçu en commun avec Alcatel fait résolument partie de la nouvelle génération de téléphones mobiles. Le MC-G1 est un véritable téléphone-assistant. À ce titre, il est difficile de le comparer avec les autres téléphones du marché, tant c'est par ses fonctionnalités que ce modèle se distingue : organisateur de poche, bloc-notes avec possibilité d'écriture manuelle, envoi d'e-mail, SMS... L'envoi ou la réception de fax n'est possible qu'en adaptant une carte PCMCIA. Tout se gère sur un large écran protégé par un clapet transparent. Evidemment, l'ergonomie et les dimensions s'en ressentent. Haut de gamme en prix, il se destine vraiment à une utilisation professionnelle ! Autonomie testée : 34 heures.

Autonomie	☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆	Qualité d'écoute	☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆	NOTE GLOBALE	60/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°6



### SIEMENS C10 / C11 - 890 F

2

Autonomie en appel 5 h  
Autonomie en veille 80 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 165 g • Taille 137x55x22 mm.

Le C10 est un modèle d'entrée de gamme dont la particularité est d'être présent au même moment en pack recommandé par les trois opérateurs (mais pas selon le point de vente et le réseau choisi de 290 F à 490 F. Fonctionnalités basiques pour ce modèle (le port PCMCIA n'est même pas prévu), mais un effort de convivialité de Siemens à souligner (avec notamment un menu par icônes). La qualité sonore et la sensibilité de ce modèle sont parmi les meilleures, ce qui est évidemment un atout. En somme, un modèle qui conviendra aux nouveaux venus dans la téléphonie mobile.

Autonomie	☆☆☆☆	Sensibilité	☆☆☆☆
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆	NOTE GLOBALE	78/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°12



### SIEMENS S10 Active - 1 490 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 10 h  
Autonomie en veille 120 h  
écran de 6 L x 16 c • Répertoire 50 + SIM  
Poids 180 g • Taille 150x49x25 mm.

Siemens décline son S10 dans un nouveau type de version, en sortant le premier téléphone spécialement conçu pour les activités de plein air ! Pour rester connecté en toutes circonstances, sa coque est en effet renforcée par du caoutchouc dur qui amortira les chocs inévitables de ceux qui bougent avec leur téléphone. Le tout en coque de couleur bien sûr pour faire plus « fun ». Hormis ce nouvel habillage, le S10 Active reprend bien sûr l'ensemble des caractéristiques du S10, ce qui en fait au final un très bon produit. Il bénéficie d'une sensibilité moyenne mais d'un excellent résultat de 89 heures d'autonomie en utilisation réelle. Ce mobile étant en fin de vie, vous le trouverez sans doute à un prix de plus en plus bas.

Autonomie	☆☆☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°8



### SIEMENS SL10 - 1 490 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h  
Autonomie en veille 46 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire 50 +  
SIM • Poids 138 g • Taille 129x50x26 mm.

Nouveau look chez Siemens ! Après un original S10 active, le constructeur allemand invente le téléphone mobile coulissant ! Le SL10 est un modèle haut de gamme, doté de riches fonctionnalités et du port infrarouge. Comme les autres modèles de Siemens, le SL10 est d'une utilisation très conviviale et saura séduire tant par ses qualités communicantes que par son ergonomie insolite. Seule son autonomie est un peu légère, avec 33 h à nos tests en utilisation mixte. Avec ce modèle, Siemens rompt enfin avec ses traditionnelles formes carrées et allongées, pour le plus grand plaisir des mobilophiles !

Autonomie	☆☆	Sensibilité	☆☆☆☆
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆	NOTE GLOBALE	81/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°9



### SONY Z1 Plus - 1 500 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 7 h 30 / 10 h  
Autonomie en veille 50 h / 80 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM  
Poids 195 g • Taille 100x61x23 mm.

Le Z1 Plus succède au Z1 en gardant toute son originalité. Son format et son utilisation très particulière le mettent à part. Première originalité : il faut déplier le micro pour prendre une communication, et le refermer pour la couper. C'est le système « micro flip », que l'on actionne avec le pouce. Deuxième originalité : la molette de recherche et de validation sur le côté, qui fonctionne véritablement comme une souris. Il est donc très agréable à utiliser. Il bénéficie d'une autonomie en veille de 50 h. Le Z1 Plus est allégé par rapport à la première version, ce qui n'est pas un luxe ! C'est la dernière apparition du Z1 Plus dans notre guide d'achat. Il sera remplacé à la rentrée par un autre mini-Sony.

Autonomie	☆☆	Sensibilité	☆☆
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆	NOTE GLOBALE	76/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



### SONY CMD-C1 - 1 800 F

2 PCMCIA

Autonomie en appel 5 h 30  
Autonomie en veille 115 h  
écran de 4 L x 16 c • Répertoire carte SIM  
Poids 107 g • Taille 139x45,5x26 mm.

Le tout dernier modèle de Sony ne manque pas de séduction ! Premier atout, un poids-plume de 107 grammes ; deuxièmement, une ligne très élégante, notamment grâce au fait que l'antenne est « cachée » dans la coque de l'appareil. Les couleurs champagne et rouge brique sont très réussies. Côté utilisation, on retrouve la molette qui avait fait le succès du Z1 : toujours aussi pratique, même si elle demande un minimum de familiarisation. Un menu très original en « trois dimensions » rend le C1 fort convivial. Il lui manque malheureusement le vibreur (un mode « discrétion » est prévu), l'affichage de la date, de l'heure et des durées d'appel. Mais voilà en tout cas un mobile vraiment grand public !

Autonomie	☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	☆☆☆☆	Qualité d'écoute	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	Rapport qualité-prix	☆☆
Richesse fonctionnelle	☆☆	NOTE GLOBALE	72/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°16



**MATRA  
B215 - 1 F**

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h  
Autonomie en veille 55 h / 480 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Bouygues Telecom, qui semble avoir résolu les problèmes techniques du B215 liés à la reconnaissance vocale, conserve finalement ce modèle dans sa gamme. Il est vrai que la version GSM 1800 du Matra 2082 (qui est désormais épuisé dans la distribution) a des caractéristiques séduisantes et c'est là un téléphone mobile très complet. L'équivalent GSM 1800 du Matra Senso, le B216, est également proposé par Bouygues Telecom. Ce modèle commercialisé également en coffret Gold, ne dispose pas de la reconnaissance vocale mais intègre la fonction mains-libres, qui s'active par simple appui sur un bouton situé sur le dessus de l'appareil.



**MATRA  
B216 - 1 F**

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 15 / 6 h  
Autonomie en veille 55 h / 480 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 190 g • Taille 136x52x29 mm.

Le B216 est l'équivalent du B215, moins la fonction de reconnaissance vocale. Il conserve donc la fonction mains-libres. C'est en fait la version DCS 1800 du Matra Senso, que l'on peut encore trouver dans la distribution malgré l'arrêt des activités GSM de Matra. Avec la multiplication des mini-mobiles, le B216 devient un peu lourd et encombrant, mais n'en reste pas moins un téléphone agréable à utiliser. Il bénéficie en outre du son DHR de Bouygues Telecom, comme tous les autres mobiles de la gamme, à présent.



**SAGEM  
B510 - 1 F**

DHR 2

Autonomie en appel 1 h 45  
Autonomie en veille 46 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100+SIM  
Poids 140 g • Taille 147x49x24 mm.

Le Sagem B500 disparaît de la gamme Bouygues Telecom au profit de ce B510 qui figure désormais dans le coffret Nomad. Une bonne nouvelle puisque c'est là sans doute désormais le produit le plus intéressant de l'offre prépayée de l'opérateur. Une série limitée de ce modèle, dans une couleur bleu électrique, a été produite à 10 000 exemplaires. Le B510 bénéficie de 15 sonneries et d'un mode silencieux, d'une calculatrice, des touches d'accès direct au répondeur et au filtrage d'appels, de la numérotation abrégée, du rappel du dernier numéro. Il ne dispose pas de répertoire propre. La fonction de rappel du dernier numéro composé est possible.

Autonomie	☆☆	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	89/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n°5

→ NON TESTÉ

→ NON TESTÉ



**MITSUBISHI  
B820 - 90 F**

DHR 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 2 h 30  
Autonomie en veille 85 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100+SIM  
Poids 175 g • Taille 155x48x26 mm.

Mitsubishi signe la réalisation du premier téléphone bibande 900 / 1800 Mhz de la gamme Bouygues Telecom. Ce B820 ne bénéficie pas d'une ergonomie exceptionnelle, mais permettra aux abonnés Bouygues de multiplier leurs possibilités de déplacement à l'étranger grâce au Service Voyage de l'opérateur. Il bénéficie du son DHR, d'un répertoire propre, de l'accès direct au répertoire, au filtrage et au répondeur. La transmission de données est également possible. Sa sensibilité est moyenne mais ses autres fonctions lui permettent d'obtenir un excellent rapport qualité-prix et une très bonne note globale. Son autonomie testée est de 44 h 40 sur le réseau Bouygues.



**NOKIA  
B415 - 90 F**  
Nomad - 990 F

DHR 2 PCMCIA

Autonomie en appel 3 h 10 / 8 h  
Autonomie en veille 68 h / 270 h  
écran de 5 L x 13 c • Répertoire carte SIM  
Poids 170 g • Taille 130x47x28 mm.

Pour ne pas être en reste sur Oia, Bouygues Telecom a sorti le Nokia 5130, équivalent du 5110 en fonctionnement 1800 Mhz et griffé pour l'opérateur. Ce B415 donne accès au son Digital Haute Résolution. L'ensemble confère à ce B415 de remarquables qualités globales. Il a tenu 63 heures à nos tests d'autonomie. Sa couleur d'origine est le noir, mais il bénéficie de 4 coques interchangeables : bleu, rouge, jaune et vert. C'est un très bon rapport qualité-prix.



**MOTOROLA  
C520 - 90 F**

PCMCIA 2

Autonomie en appel 2 h 30  
Autonomie en veille 50 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire carte SIM  
Poids 167 g • Taille 140x50x27 mm.

Le C520 fait une entrée discrète dans la gamme de Bouygues Telecom. Version DCS 1800 du Motorola d520, un téléphone déjà assez ancien, le C520 ne bénéficie pas d'une ergonomie spécialement séduisante. Ses fonctions ne sont pas non plus très poussées, et on doit regretter une conception des menus particulièrement médiocre. Cela dit, à 90 francs seulement, vous ne ferez pas un très gros investissement. Il faudra juste être bien conscient qu'avec ce téléphone, vous ne profiterez pas d'un très grand confort de mobilité...

Autonomie	☆☆	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	80/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 10

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	91/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 9

→ NON TESTÉ



### SAGEM B515 - 90 F

DHR PCMCIA

Autonomie en appel 2 h 20  
Autonomie en veille 52 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100+SIM  
Poids 160 g • Taille 147x49x25 mm.

Ce modèle de Sagem pour Bouygues Telecom a un incontestable air de famille avec le Sagem RC 725 et ne manque pas de qualités ! Il bénéficie du son DHR et est le seul téléphone de la gamme Bouygues Telecom à avoir un vibreur intégré. Une très bonne chose ! Il dispose également de certaines fonctions de confort telles que la calculette, l'horloge ou l'alarme. Le B515 permet aussi la transmission de données ce qui en fait au total un modèle aussi bien adapté à une utilisation professionnelle que personnelle. Avec tous ces atouts, son prix attractif dans le coffret Gold en fait l'un des très bons rapports qualité-prix de la gamme Bouygues Telecom. Son autonomie testée est de 47 heures.

Autonomie	★★★	Sensibilité	★★★★
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★	NOTE GLOBALE	88/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 8



### SAGEM Sanaga - 90 F Nomad - 990 F

DHR 2

Autonomie en appel 2 h  
Autonomie en veille 63 h  
écran de 2 L x 12 c • Répertoire 100+SIM  
Poids 135 g • Taille 132x50x26 mm.

Sanaga est le dernier modèle de Sagem pour Bouygues Telecom. C'est une version déclinée de la série RC 800. Forme compacte, touche multifonction, hauteur raisonnable. Le Sanaga n'est pas vraiment une entrée de gamme, même s'il a des caractéristiques qui vont en ce sens : il n'est pas bibande ; il a un vibreur mais dont l'accès n'est pas immédiat (il faut rentrer dans le menu). Sa couleur vert métallisé est très réussie. Le Sanaga a la particularité d'être à la fois disponible en coffret Nomad (carte prépayée) et en coffret Gold (Forfaits Liberté). Chez Nomad, il trouve très bien sa place. Chez Gold, pour des utilisateurs a priori plus exigeants, il faut peut-être se poser plus de questions avant de le choisir. D'autres portables sont plus complets...

Autonomie	★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	84/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 18



### ERICSSON A1018s - 390 F

DHR 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 100 h  
écran de 3 L x 12 c • Répertoire 100+SIM  
Poids 163 g • Taille 130x49x23 mm.

Le nouveau téléphone d'entrée de gamme d'Ericsson fait d'emblée son apparition en coffret Bouygues Telecom. Le A1018s est bibande, ce qui permettra à ceux qui voyagent cet été de capter davantage de réseaux étrangers. Le téléphone peut être personnalisé grâce à des façades interchangeables (autour des touches). Le prix auquel Bouygues conseille ce nouveau pack est très correct. L'ergonomie du A1018s n'est pas ce qui se fait de mieux, mais c'est un téléphone robuste. Il se situe dans la lignée de modèles qui ont eu de beaux succès en leur temps.

→ NON TESTÉ



Pour vivre tous les mois au rythme de la communication mobile...

## ...abonnez-vous à MOBILES magazine

### 2 formules au choix :

- Recevoir MOBILES magazine seul

1 an (11 n°) - 195 F seulement !  
4 numéros gratuits

ou

- Recevoir MOBILES magazine + ses hors série

1 an (11 n° + 2 hs) - 255 F seulement !  
130 F d'économie !

→ Bulletins d'abonnement p. 113



### MOTOROLA B320 - 990 F

DHR 2 PCMCIA bibande

Autonomie en appel 4 h / 4 h 30  
Autonomie en veille 100 h / 120 h  
écran de 4 L x 12 c • Répertoire 100+SIM  
Poids 144 g • Taille 127x55x23 mm.

Le B320 est la version Bouygues Telecom du Motorola cd920, un téléphone mobile bibande 900 / 1800 plutôt haut de gamme à l'ergonomie sympathique. Le vibreur est présent en standard et le grand écran du B320 lui confère un confort d'utilisation tout à fait appréciable. Les fonctions de ce téléphone sont nombreuses et sauront répondre aux exigences des utilisateurs professionnels. À moins de 1000 F dans la gamme du troisième opérateur, ce téléphone bénéficie d'un excellent rapport qualité-prix. Si vous voulez un bibande chez Bouygues, vous préférerez ce modèle au B820 de Mitsubishi, si vous pouvez mettre 700 F de plus.

Autonomie	★★★★	Sensibilité	non testée
Ergonomie	★★★★	Qualité d'écoute	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★	Rapport qualité-prix	★★★★
Richesse fonctionnelle	★★★★	NOTE GLOBALE	92/100

→ Testé dans MOBILES MAGAZINE n° 13



### SIEMENS S25 - 1490 F

DHR 2 modem bibande

Autonomie en appel 5 h  
Autonomie en veille 200 h  
écran de 5 L x 16 c • Répertoire carte SIM  
Poids 125 g • Taille 117x47x23,5 mm.

La dernière nouveauté de ce mois est l'arrivée du pack haut de gamme de Bouygues Telecom, baptisé « coffret Privilège ». Le S25 de Siemens est un téléphone bourré de fonctions, qui est en outre très soigné esthétiquement. C'est en fait le modèle « au-dessus » du C25 que vous connaissez en pack Ola pour France Telecom Mobiles. Le S25 a un très large écran couleur, bénéficie d'un modem intégré, d'un port infrarouge, de jeux électroniques... Il est bien évidemment bibande. Le tout dans un encombrement réduit : 117 millimètres de hauteur seulement et 125 petits grammes ! Pour l'instant uniquement disponible chez Bouygues, le téléphone devrait être commercialisé hors pack bientôt.

→ NON TESTÉ

# GUIDE D'ACHAT TABLEAU RÉCAPITULATIF DES FONCTIONS

100 | 101



Téléphones GSM

MARQUE	MODÈLE	Prix public conseillé	Autonomie appel / veille batt. standard	Poids avec batterie standard	Type batterie standard	Autonomie appel / veille batt. hte cap.	Poids avec batterie hte cap.	Répertoire	Mémoire numéros émis/reçus	Vibreur	Affichage écran	Rappel auto	Nb de sonneries
ALCATEL	One Touch Easy	env. 690 F	4 h 45 / 130 h	150 g	NIMH 650	6 h 50 / 185 h	145 g	SIM	10 / 10	option	2 L x 12 c	oui	nc
ALCATEL	One Touch Club	190 F	3 h 50 / 80 h	165 g	Li-ion	5 h / 120 h	215 g	SIM	10 / 10	option	2 L x 10 c	non	15
ALCATEL	One Touch Com	3 490 F	2 h / 45 h	237 g	NIMH 880	nc	nc	1000	10 / 10	non	80 x 40 mm	oui	7
ALCATEL	One Touch Pocket	1 990 F	3 h 30 / 80 h	125 g	Li-ion 600	non	non	100	10 / 10	oui	5 L x 15 c	nc	15
ALCATEL	One Touch View	1 390 F	2 h 50 / 70 h	160 g	NIMH 580	5 h 50 / 120 h	nc	100	10 / 10	non	5 L x 15 c	nc	15
ALCATEL	One Touch Max	690 F	2 h 50 / 70 h	165 g	NIMH 580	5 h / 120 h	215 g	SIM	10 / 10	option	2 L x 10 c	non	15
BOSCH	Dual com 738	1 190 F	3 h 20 / 80 h	189 g	NIMH 650	9 h 35 / 220 h	252 g	SIM	10 / 10	option	5 L x 15 c	oui	27
BOSCH	World com 718	1 990 F	3 h 20 / 80 h	190 g	NIMH 650	9 h 35 / 220 h	252 g	SIM	10 / 10	option	4 L x 16 c	oui	27
BOSCH	Com 909	2 190 F	5 h 12 / 179 h	109 g	Li-ion 650	14 h 24 / 496 h	148 g	SIM	10 / 10	oui	4 L x 16 c	oui	27
BOSCH	Com 908	1 990 F	3 h 40 / 70 h	112 g	Li-ion 650	10 h 15 / 195 h	150 g	SIM	10 / 10	oui	4 L x 16 c	oui	27
ERICSSON	1888	2 990 F	4 h 20 / 80 h	201 g	NIMH 800	6 h 40 / 120 h	224 g	99	15 / 10	option	3 L x 12 c	oui	15
ERICSSON	GF 768	1 790 F	3 h / 60 h	135 g	NIMH 650	non	non	99	10 / 10	non	1 L x 10 c	oui	11
ERICSSON	SH 888	2 590 F	4 h 25 / 80 h	195 g	NIMH 800	6 h 40 / 120 h	218 g	99	15 / 10	non	3 L x 12 c	oui	15
ERICSSON	S 868	1 490 F	2 h 20 / 50 h	172 g	NIMH 650	4 h 30 / 90 h	217 g	99	15 / 10	option	3 L x 12 c	non	15
ERICSSON	T18s	2 690 F	4 h / 100 h	146 g	NIMH 750	non	non	100	30 / 30	oui	3 L x 10 c	oui	15
MAXON	MX-3204	1 300 F	2 h / 50 h	170 g	NIMH 600	7 h / 160 h	nc	SIM	nc	option	4 L x 12 c	oui	9
MITSUBISHI	Galaxy	1 190 F	3 h / 150 h	150 g	NIMH 900	non	non	100	5 / 5	non	4 L x 13 c	oui	12
MITSUBISHI	MT 30	1 290 F	2 h 10 / 100 h	175 g	NIMH 600	4 h / 190 h	195 g	100	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	8
MITSUBISHI	MT 35	1 490 F	3 h / 140 h	175 g	NIMH 800	4 h / 190 h	195 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	12
MITSUBISHI	MTD-30	1 790 F	3 h / 140 h	175 g	NIMH 800	4 h / 190 h	195 g	100	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	8
MOTOROLA	STARTAC 85	3 500 F	2 h 20 / 40 h	110 g	Li-ion 500	3 h / 60 h	126 g	100	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	12
MOTOROLA	cd920	1 590 F	3 h 30 / 90 h	144 g	Li-ion 1000	4 h 30 / 120 h	185 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	STARTAC 130 L	2 290 F	2h 20 / 50 h	095 g	Li-ion 520	4 h 40 / 110 h	111 g	100	10 / 10	non	2 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	V3688	5 090 F	3 h / 60 h	083 g	Li-ion 500	5 h 40 / 190 h	105 g	100	10 / 10	oui	5 L x 16 c	oui	12
NEC	DB 2000	2 490 F	8 h / 200 h	130 g	Li-ion 950	non	non	SIM	10 / 10	oui	2 L x 12 c	oui	14
NEC	DB 500	1 790 F	7 h / 140 h	140 g	NIMH 600	non	non	SIM	5 / 5	option	2 L x 12 c	oui	14
NOKIA	3210	1 500 F	4 h 30 / 260 h	151 g	NIMH 1250	non	non	SIM	8 / 8	non	5 lignes	oui	40
NOKIA	9110	5 990 F	5 h / 170 h	253 g	Li-ion 1100	nc	nc	nc	10 / 10	non	assistant	oui	30
NOKIA	6110	2 790 F	5 h / 270 h	137 g	NIMH 900	8 h / 450 h	162 g	50	10 / 10	option	5 L x 13 c	oui	35
NOKIA	8810	5 990 F	2 h 50 / 133 h	118 g	NIMH 600	nc	nc	250	10 / 10	oui	5 L x 13 c	oui	35
NOKIA	6150	3 490 F	5 h / 280 h	143 g	Li-ion 1000	7 h / 430 h	167 g	150	10 / 10	option	5 L x 13 c	oui	36
OLA	103	490 F	5h / 270 h	167 g	NIMH 900	8 h / 450 h	162 g	SIM	5 / 5	option	5 L x 13 c	oui	30
OLA	105	690 F	5 h / 100 h	135 g	NIMH 700	non	non	SIM	10 / 10	non	3 L x 12 c	oui	20
PANASONIC	G 600	1 490 F	3 h / 90 h	128 g	Li-ion 400	10 h / 240 h	183 g	SIM	10 / 10	oui	3 L x 16 c	oui	6
PANASONIC	G 520	390 F	3 h / 80 h	150 g	NIMH 650	6 h / 160 h	nc	SIM	10 / 10	oui	3 L x 12 c	oui	6
PANASONIC	GD 70	2 290 F	3 h / 100 h	135 g	Li-ion 860	5 h 30 / 200 h	183 g	SIM	10 / 10	oui	3 L x 16 c	oui	6
PHILIPS	Genie	1 700 F	1 h 30 / 180 h	99 g	Li-ion 550	3 h / 160 h	118 g	SIM	10 / 10	option	4 L x 12 c	oui	12
PHILIPS	Genie db	2 000 F	2 h / 130 h	99 g	Li-ion 550	4 h / 260 h	nc	SIM	10 / 10	oui	4 L x 13 c	oui	12
PHILIPS	ilium	1 400 F	2 h / 85 h	170 g	NIMH 600	nc	nc	SIM	10 / 10	option	6 L x 18 c	non	12
PHILIPS	Savvy	1 200 F	4 h / 250 h	140 g	NIMH 700	7 h / 460 h	178 g	SIM	10 / 10	non	2 L x 11 c	oui	20
SAGEM	MC 850	2 290 F	5 h / 160 h	126 g	Li-ion	nc	nc	100	20 / 20	oui	4 L	oui	16
SAGEM	RC800	1 350 F	3 h / 90 h	180 g	NIMH	nc	nc	100	20 / 20	oui	2 L x 12 c	oui	16
SAGEM	mct 820	990 F	3 h / 90 h	180 g	NIMH	nc	nc	100	20 / 20	oui	2 L x 12 c	oui	16
SAGEM	MC 835	490 F	2 h / 60 h	135 g	NIMH 600	non	non	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	4
SAMSUNG	SGH-600	2 490 F	4 h / 72 h	119 g	Li-ion 1000	6 h / 105 h	140 g	99	10 / 10	oui	4 L x 16 c	oui	17
SAMSUNG	SGH-2100	2 990 F	5 h / 72 h	127 g	Li-ion 1000	7 h / 120 h	141 g	99	10 / 10	oui	4 L x 16 c	oui	17
SAMSUNG	SGH-2200	3 290 F	4 h 30 / 96 h	121 g	Li-ion 1000	7 h / 168 h	135 g	99	10 / 10	oui	4 L x 16 c	oui	15
SAMSUNG	SGH-500	2 290 F	3 h / 60 h	136 g	Li-ion 1000	4 h 30 / 85 h	nc	99	10 / 10	oui	4 L x 16 c	oui	20
SHARP	MC-G1	3 000 F	2 h 30 / 45 h	245 g	NIMH 880	non	non	30	10 / 20	non	80 x 40 mm	oui	7
SIEMENS	S10 active	1 490 F	10 h / 120 h	180 g	Li-ion 1800	non	non	50	5 / 10	option	6 L x 16C	oui	15
SIEMENS	SL 10	1 490 F	3 h / 46 h	138 g	Li-ion 550	non	non	50	10 / 10	option	4 L x 16 c	oui	15
SIEMENS	C10/C11	890 F	5 h / 80 h	165 g	NIMH 700	non	non	SIM	5 / 5	non	4 L	oui	15
SONY	CMD-C1	1 800 F	5 h 30 / 115 h	107 g	Li-ion 500	non	non	SIM	10 / 10	non	4 L x 16 c	oui	30
SONY	Z1 plus	1 500 F	7 h 30 / 50 h	195 g	Li-ion 600	10 h / 80 h	220 g	SIM	10	non	4 L x 16 c	oui	21

Téléphones DCS

ERICSSON	A1018 s	390 F	4 h / 100 h	163 g	NIMH 650	4 h 30 / 90 h	208 g	100	30 / 30	non	3 L x 12 c	oui	12
MATRA	B215	1 F	2 h 15 / 55 h	190 g	NIMH	6 h / 480 h	210 g	SIM	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	5
MATRA	B216	1 F	2 h 15 / 55 h	190 g	NIMH	6 h / 480 h	210 g	SIM	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	5
MITSUBISHI	B820	90 F	2 h 30 / 85 h	175 g	NIMH 800	nc	195 g	100	10 / 10	non	4 L x 12 c	oui	8
MOTOROLA	c520	90 F	2 h 30 / 50 h	167 g	NIMH 650	4 h 30 / 90 h	218 g	SIM	10 / 10	non	2 L x 12 c	oui	11
MOTOROLA	B320	990 F	4 h / 100 h	145 g	Li-ion 1000	4 h 30 / 120 h	185 g	100	10 / 10	oui	4 L x 12 c	oui	11
NOKIA	B415	90 F	3 h 10 / 68 h	170 g	NIMH 800	8 h / 270 h	163 g	SIM	5 / 5	non	5 L x 13 c	oui	30
SAGEM	B510	1 F	1h 45 / 46 h	140 g	NIMH 600	nc	nc	100	20 / 20	oui	2 L x 12 c	oui	14
SAGEM	Sanaga	290 F	2 h 10 / 63 h	135 g	NIMH	non	non	100	20 / 20	oui	2 L x 12 c	oui	nc
SAGEM	B 515	90 F	2 h 20 / 52 h	160 g	NIMH 880	nc	nc	100	20 / 20	oui	4 L x 12 c	oui	14
SIEMENS	S25	1 490 F	5 h / 200 h	125 g	Li-ion 650	10 h / 400 h	nc	SIM	nc	oui	5 L x 16 c	oui	40

Dans la colonne « Vibreur », OPTION signifie que vous pouvez acheter une batterie vibrante.



Bibande	Reco. vocale	PCMCIA	Phase 2	Mémo vocal	Touche secret	Avis d'appel	Mise en attente appelant	Identification appelant	Calcul de coût	Mains-libres	Calculatrice	Date	Heure	Réveil	Carte SIM	Dimensions
oui	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	micro	122x48x25 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x55x29 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	non	micro	151x62x24 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	116x59x19 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	133x54x25 mm
non	non	9600	oui	non	oui	nc	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	133x54x25 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	142x53x24 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	non	micro	142x53x24 mm
oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	112x50x17/19 mm
non	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	micro	112x50x17/19 mm
oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	130x49x22 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	micro	105x49x24 mm
oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	127x46x23 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130 x 49 x 26 mm
oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	105 x 49 x 24 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	131x45x21 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	130x48x26 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	135x48x26 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	135x48x26 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	155x48x26 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	ISO	98x57x23 mm
oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	93x52x20 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	83x44x25 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x17,5x45,5 mm
oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	133x23x45,5 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	123x50x22 mm
non	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	158x56x27 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x47x28 mm
non	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	micro	107x45x18 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	130x45x25mm
non	non	non	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	oui	micro	130x47x28 mm
oui	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	116x46x28 mm
non	non	intégré	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	132x45x18 mm
non	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x46x20 mm
oui	non	9600	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	micro	132x45,5x19,7 mm
non	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	120x55x18 mm
oui	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	120x55x18 mm
non	oui	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	ISO / micro	139x56x18 mm
non	non	non	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	129x48x24 mm
oui	non	intégré	oui	nc	nc	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x21 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
oui	non	9600	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
non	oui	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	108x44x22 mm
oui	oui	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	116x45x24 mm
oui	non	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	109x44x22 mm
non	oui	intégré	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	112x48x19 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	150x65x22 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	150x49x25 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	129x50x26 mm
non	non	non	oui	non	nc	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	137x55x22 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	139x45,5x26 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	100x61x23 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	nc	non	non	oui	oui	oui	micro	130 x 49 x 23 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	oui	oui	non	micro	136x52x29 mm
non	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	oui	oui	non	micro	136x52x29 mm
oui	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	nc	non	non	non	non	non	micro	155x48x26 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non	non	micro	140x50x27 mm
oui	non	9600	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	non	micro	127x55x23 mm
non	non	9600	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	micro	130x47x28 mm
non	non	non	nc	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	non	non	non	micro	147x49x24 mm
non	non	non	oui	non	nc	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	micro	132x50x26 mm
non	non	9600	non	non	oui	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	micro	147x49x25 mm
oui	non	intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	micro	117x47x23,5 mm





# Assistants personnels : lequel choisir ?



*Le choix de votre assistant doit être effectué avec soin. C'est un outil de travail qui doit vous faciliter la vie. Attention donc à bien réfléchir à l'utilisation que vous en ferez avant de l'acheter.*

## → Deux familles de produits

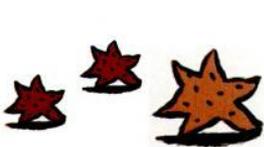
**L**es assistants personnels présentés ci-après se répartissent en deux familles principales : vous devrez orienter votre choix vers l'une ou vers l'autre en fonction de vos besoins.

### ★ Les assistants avec clavier

Ce sont de véritables mini-ordinateurs que vous pouvez emporter avec vous dans vos déplacements. Ils conviendront plus particulièrement à ceux qui recherchent des applications de bureautique « classique » : traitement de texte, tableaux, gestion de données, etc. Un peu plus chers que les assistants sans clavier, ils sont aussi plus performants. Certains comportent un écran couleur, d'autres pas.

### ★ Les assistants sans clavier

Plus légers, plus petits, moins chers, ils n'offrent pas les mêmes possibilités que les assistants avec clavier. Vous les choisirez surtout pour des applications de prises de notes, de gestion de répertoires ou d'agenda. Ils nécessitent l'utilisation d'un stylet sur leur écran tactile : ne pensez donc pas faire de la saisie de texte !



## → Les principaux critères à prendre en compte

### ★ La compatibilité

En fonction des ordinateurs que vous utilisez déjà, choisissez un assistant directement connectable et dont les logiciels sont compatibles avec ceux du micro. Attention, les possesseurs de matériel Apple ont souvent été oubliés ou devront acquérir un kit de connexion, vendu en option.

### ★ La puissance

Elle est définie par la rapidité de traitement (vitesse du processeur) mais également par la mémoire.

### ★ Le confort d'utilisation

Écran tactile avec stylet et clavier virtuel, ou clavier mécanique, taille et poids, autant de choix importants dont dépendra votre plaisir à utiliser votre machine.

### ★ Les accessoires

Housse, station d'accueil, batteries... Assurez-vous que tout cela est bien fourni. Attention aux câbles (câble VGA pour l'écran extérieur, câble série, etc.) qui ne sont pas toujours proposés en standard.

### ★ La communication

Modem intégré, connexion de cartes PCMCIA, port infrarouge, vérifiez ces caractéristiques si vous voulez vous connecter à Internet ou gérer votre boîte aux lettres électronique.

### ★ Les logiciels

Vérifiez quels sont les logiciels proposés en standard mais également la présence de serveurs Internet avec logiciels téléchargeables.





	Marque	Modèle	Prix	Mémoire	Dimensions en mm	Poids	Écran en pixels	Modem	Compatibilité	Système d'exploitation	
	3COM	Palm Pilot Pro	2 490 F	1 Mo	120 x 80 x 15	160 g	160 x 160	câble en option	Windows 3.x, 95, NT, Mac en option	Palm OS 2.0	
	3COM	Palm III	2 990 F	2 Mo	120 x 80 x 15	180 g	160 x 160	câble en option	Windows 95, NT, Mac en option	Palm OS 3.0	
	CASIO	Cassiopeia A20	5 000 F	8 Mo RAM 8 Mo ROM	185 x 94 x 25	430 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	CASIO	Cassiopeia E10	3 000 F	4 Mo RAM 8 Mo ROM	124 x 83 x 19	185 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.1	
	3COM	Palm V	3 490 F	2 Mo	115 x 77 x 10	115 g	160 x 160	en option	Windows 95/98, NT 4.0	Palm OS 3.1	
	ERICSSON	MC 16	6 500 F	8 Mo	124 x 48 x 25	472 g	640 x 240	DI 27	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 360 LX	5 100 F	8 Mo RAM 10 Mo ROM	183 x 92 x 29	442 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HEWLETT-PACKARD	HP 620 LX	6 700 F	16 Mo RAM 10 Mo ROM	198 x 104 x 36	586 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	IBM	WorkPad 8602-20X	3 190 F	2 Mo	119 x 82 x 18	170 g	160 x 160	en option	Windows 95, NT 4.0, Mac en option	Palm OS 3.0	
	PHILIPS	Velo 500	5 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	173 x 86 x 25	425 g	640 x 240	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	PHILIPS	Nino 300	3 000 F	4 ou 8 Mo (selon modèle)	135 x 85 x 20	220 g	240 x 320	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE	
	PSION	Series 3mx	2 990 F	2 Mo	165 x 85 x 22	275 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epoc 16	
	PSION	Series 5	4 990 F	8 Mo RAM 6 Mo ROM	170 x 90 x 23	354 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Epoc 32	
	SHARP	Mobilon HC 4500	8 000 F	16 Mo RAM 16 Mo ROM	186 x 97 x 30	495 g	640 x 240	en option	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	TEXAS INSTRUMENTS	Avigo 10	2 000 F	1 Mo	140 x 80 x 19	200 g	160 x 240	non	Windows 95, NT 4.0	Propriétaire	
	TOSHIBA	Libretto 100 CT	19 200 F	32 Mo RAM 2 Go (disque dur)	210 x 132 x 35	950 g	800 x 480	PCMCIA en option	-	Windows 95	
	HEWLETT PACKARD	Jornada 820	7 689 F	16 Mo	244 x 175 x 28	1115 g	640 x 480	intégré	Windows 95, NT 4.0	Windows CE 2.0	
	HUSKY	Husky fex 2 /	10 450 F / 11 950 F (coul)	16 Mo RAM 16 Mo ROM	190 x 155 x 37	750 g	640 x 240	intégré	nc	Windows CE	

# 15 conseils

## pour bien acheter d'occasion

- 1 Exigez une facture d'achat.**  
Malheureusement, les vols de portables existent. Ne soyez pas complice d'un recel en achetant un appareil dont vous ne connaissez pas la provenance. Au premier contact téléphonique, faites-vous confirmer que le vendeur a une facture à son nom à sa disposition. Puis, au moment de la transaction, examinez la facture et demandez à vérifier l'identité du vendeur.
- 2 Vérifiez l'état extérieur de l'appareil.**  
Tous les portables usagés ont des petites rayures sur l'écran, c'est normal. Mais soyez un minimum exigeant. Demandez si le vendeur utilisait une housse ou un étui. Vérifiez le fonctionnement du clapet.
- 3 Faites attention à l'état de l'antenne.**  
Elle ne doit pas être cassée et les antennes extractibles doivent pouvoir se déplier et se replier sans effort.
- 4 Enlevez la batterie.**  
Vous pouvez vérifier :
  - que la batterie s'enlève et se remet facilement, sans forcer et sans jeu. S'il y a du jeu, c'est la marque d'un coup violent qu'aurait reçu le téléphone ;
  - que la batterie comporte son étiquette d'origine, qui doit mentionner le nom du fabricant ;
  - que la batterie ait l'air en bon état : pas de chocs, ni rayures appuyées ;
  - pour les antennes extractibles, que l'antenne n'est pas cassée à l'intérieur ;
  - que la carte SIM se met et s'enlève facilement ;
  - que l'étiquette d'origine du téléphone est toujours présente : elle

doit mentionner la marque de l'appareil, le modèle et comporter des numéros d'identification. Tous les chiffres doivent être apparents et bien lisibles. Vous ne devez voir aucune marque de camouflage ou de falsification ;

- que les contacts entre la batterie et le téléphone sont en bon état et ne comportent aucune trace d'oxydation : cela pourrait signifier que le mobile est tombé dans l'eau, ce qui n'est pas bon, mais alors pas bon du tout !

- 5 Insérez votre propre carte SIM.**  
La carte doit parfaitement entrer dans son emplacement et le téléphone doit s'allumer sans problèmes.
- 6 Allumez et éteignez plusieurs fois le téléphone.**  
L'allumage doit être normal : pas de caractères bizarres, pas de lenteur. Le téléphone doit également trouver le réseau avec la même rapidité à chaque fois que vous allumez le mobile.
- 7 Passez un ou plusieurs appels.**  
Faites-vous également appeler. Profitez-en pour vérifier le fonctionnement des sonneries, la rapidité d'obtention de la ligne et du numéro et la qualité sonore.
- 8 Si vous êtes attentif à une fonction particulière, vérifiez-en le fonctionnement (vibreur, PCMCIA, etc.).**
- 9 Circulez dans le menu.**  
Entrez un numéro dans le répertoire et rappelez-le dans la foulée. Vous vérifierez le fonctionnement du menu et le bon enregistrement des informations.
- 10 composez des lignes de « 8 » à l'écran.**  
Cela vous permettra de vérifier que tout l'écran est opérationnel et qu'il

n'y a aucune zone d'affichage défectueuse.

- 11 Vérifiez les accessoires.**  
Les accessoires indispensables : batterie, chargeur et manuel d'utilisation doivent être vendus avec le téléphone.
- 12 Mettez le téléphone en charge.**  
Le téléphone doit prendre la charge immédiatement avec le chargeur que l'on vous vend. Si vous en avez le temps, patientez pour vérifier la charge.
- 13 Ne payez jamais avant d'avoir le produit entre les mains.**  
Si vous vendez, assurez-vous de la validité du mode de paiement et n'acceptez jamais d'échéancier. Compte tenu des sommes raisonnables engagées, insistez pour vous faire payer en liquide : en cas de grosses coupures, faites vérifier les billets dans une banque.
- 14 Signez un contrat de vente.**  
Comme pour toute transaction. Vous pouvez prendre modèle sur le contrat de vente d'une voiture d'occasion par exemple. Établissez et conservez ce document même si vous payez en liquide, il fera la preuve de votre achat et de la bonne provenance du téléphone, pour vous-même et pour une éventuelle revente de seconde main.
- 15 En cas de problème...**  
Après la vente, n'oubliez pas que la garantie de vices cachés s'applique. Vous pourrez toujours demander une annulation de la vente si vous découvrez un problème grave antérieur à la vente qui vous aurait été sciemment caché. Attention : vous devrez faire la preuve que l'origine du problème n'est pas postérieure à la vente. ●

Une bonne façon d'acheter un téléphone mobile, cela peut être aussi de l'acheter d'occasion. Les produits sont suffisamment standardisés pour pouvoir donner lieu à transactions sur la base de leur modèle et de leur âge. Mais attention aux preuves d'achat, on ne le dira jamais assez ! N'achetez pas un mobile sans sa facture, vous risqueriez d'être complice d'un recel. Pour les autres précautions à prendre, consultez nos 15 conseils.

Comme il y a des acheteurs, ceux qui le veulent peuvent également mettre leur mobile en vente ! Bien sûr, le prix d'un téléphone diminue rapidement avec le temps. Non seulement

un téléphone perd au moins 25 à 30 % de sa valeur dès son premier emploi, mais deux ans suffisent à lui enlever presque toute valeur de revente.

A *contrario*, on ne trouve pas d'occasion de téléphone mobiles sortis depuis moins d'un an car ceux qui les ont achetés n'ont pas encore envie d'en changer ! La plupart des ventes se font donc sur des modèles datant de 1 an à 2 ans maximum. Notre cote exclut donc les vieux « rossignols » qui n'ont plus de valeur que pour ceux qui les utilisent encore... Veillez aussi à l'état de l'appareil : un parfait état justifiera un surcroît de prix de 10 à 20 %, alors qu'un mauvais état enlèvera presque toute valeur de revente à votre téléphone mobile... •

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Reper.	SMS	Cote
ALCATEL	HC 800	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	300 F
ALCATEL	HC 1000	1996	172 g	1 h 25	31 h	ISO	100	E/R	450 F
ALCATEL	One Touch Club	1998	160 g	3 h 50	80 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
ALCATEL	One Touch Pro	1997	175 g	2 h 50	70 h	ISO	100	E/R	600 F
BOSCH	Com 908	1998	112 g	3 h 40	70 h	MICRO	SIM	E/R	1500 F
BOSCH	Com 207	1997	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	500 F
BOSCH	M-Com 406	1996	255 g	2 h 10	21 h	ISO	100	R	200 F
BOSCH	M-Com 506	1996	215 g	3 h	60 h	ISO	100	E/R	300 F
BOSCH	M-Com 906	1997	145 g	3 h	57 h	MICRO	100	E/R	800 F
BOSCH	Com 607	1997	189 g	3 h 20	80 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
BOSCH	Dual Com 738	1998	189 g	3 h 20	80 h	MICRO	SIM	E/R	1000 F
DANCALL	2711	1996	266 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
DANCALL	2731	1997	234 g	4 h 10	42 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
ERICSSON	GA 318	1996	248 g	3 h 50	67 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
ERICSSON	GH 337	1994	193 g	1 h 40	18 h	MICRO	20	E/R	400 F
ERICSSON	GH 388	1996	170 g	1 h 50	33 h	MICRO	100	E/R	800 F
ERICSSON	GA 628	1997	215 g	3 h 45	83 h	MICRO	50	E/R	500 F
ERICSSON	GH 688	1997	160 g	1 h 45	41 h	MICRO	99	E/R	1000 F
ERICSSON	GF 768	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1200 F
ERICSSON	GF 788	1997	135 g	3 h	60 h	MICRO	99	E/R	1200 F
MATRA	2050	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	400 F
MATRA	2070	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	Cristal	1996	225 g	1 h 40	35 h	ISO	99	E/R	500 F
MATRA	2082	1997	199 g	3 h 15	288 h	MICRO	SIM	E/R	1000 F
MAXON	MX-3000	1997	195 g	2 h	41 h	MICRO	40	E/R	300 F
MITSUBISHI	MT-11	1996	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	400 F
MITSUBISHI	MT-20D	1997	200 g	1 h 20	20 h	MICRO	99	E/R	500 F
MITSUBISHI	MT 30	1997	175 g	2 h 10	100 h	MICRO	100	E/R	750 F
MOTOROLA	8200	1995	149 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F
MOTOROLA	8400	1996	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	600 F

→ suite page suivante.

## mobicarte : l'occasion d'acheter un mobile d'occasion.

**mobicarte, c'est le mobile sans facture, sans abonnement de France Télécom...**

• c'est une carte à puce rechargeable donnant accès à :

- votre numéro de téléphone mobile, valable au moins 8 mois, et votre répondeur personnel,
- un crédit de communications de 144 F (21.95 €)\* valable 60 jours à compter du premier appel.

Vous pouvez ainsi téléphoner partout en France métropolitaine dans la zone de couverture du service Itineris et vers l'étranger.



prix de vente maximum conseillé 270 FTTC (41,16 €)

• c'est la souplesse du rechargement

Vous pouvez recharger votre crédit d'appels aussi souvent que vous le souhaitez, 7 j./7 et 24h./24, grâce aux recharges mobicarte disponibles chez les buralistes et les points de vente agréés France Télécom.

**... et c'est jusqu'à 50% de réduction sur vos communications, selon le plan choisi :**

Avec mobicarte vous avez le choix entre 3 plans tarifaires pour téléphoner comme vous vivez et changez de plan comme vous voulez (1er changement gratuit\*\*).

- **Le plan mobicarte Classique** : un tarif unique valable tout le temps (soit 4,20 F/mn).
- **Le plan mobicarte Jour** : 25% de réduction la journée de 8 h à 20 h (soit 3,60 F/mn).
- **Le plan mobicarte Soir et Week-end** : plus de 50% de réduction en soirée, les week-ends et jours fériés (soit 2,40 F/mn).

Et quel que soit le plan choisi, les tarifs réduits vers tous les mobiles Itineris, c'est tout le temps (soit 2,40 F/mn). Toutes les communications sont décomptées par tranches de 20s. Les appels de moins de 3 secondes sont gratuits.

\* Prix de vente conseillé.

\*\* Pour changer de plan mobicarte, appelez gratuitement le 223 à partir de votre mobile. Tout changement ultérieur est payant : 20 FTTC (3,05 €). Il est immédiat sous réserve d'un crédit suffisant sur votre mobicarte.

www.mobicarte.tm.fr

N°Vert 0 800 222 800



## Petites annonces téléphones

→ suite de la cote de l'occasion.

MARQUE	MODÈLE	ANNÉE	POIDS	Auto. appel	Auto. veille	Carte SIM	Répert.	SMS	Cote
MOTOROLA	8700	1996	211 g	4 h	60 h	ISO	100	E/R	700 F
MOTOROLA	d160	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d170	1997	235 g	4 h	70 h	MICRO	SIM	E/R	300 F
MOTOROLA	d460	1996	195 g	2 h 35	50 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	d520	1998	167 g	2 h 30	50 h	MICRO	99	E/R	500 F
MOTOROLA	Flare	1995	160 g	3 h 45	36 h	ISO	100	E/R	400 F
MOTOROLA	SLIMLITE	1997	122 g	1 h 40	30 h	MICRO	99	E/R	1000 F
MOTOROLA	STARTAC 70	1997	122 g	1 h 40	30 h	ISO	100	E/R	1000 F
MOTOROLA	STARTAC 85	1997	110 g	2 h 20	40 h	ISO	100	E/R	2000 F
NEC	G8	1995	235 g	2 h	24 h	MICRO	SIM	R	300 F
NEC	G9	1997	205 g	2 h	28 h	MICRO	SIM	E/R	600 F
NOKIA	6110	1998	137 g	5 h	270 h	MICRO	50	E/R	1400 F
NOKIA	1611	1997	255 g	3 h 30	110 h	ISO	SIM	R	300 F
NOKIA	2110	1995	234 g	2 h 40	30 h	MICRO	125	E/R	300 F
NOKIA	3110	1997	187 g	2 h 45	95 h	MICRO	SIM	E/R	700 F
NOKIA	8110	1996	152 g	2 h 05	70 h	MICRO	125	E/R	1300 F
NOKIA	9000	1996	397 g	2 h	30 h	MICRO	125	E/R	2500 F
OLA	101	1997	215 g	5 h	100 h	MICRO	SIM	R	300 F
OLA	102	1997	179 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	200 F
PANASONIC	G600	1998	128 g	3 h	90 h	MICRO	SIM	E/R	1200 F
PANASONIC	G350	1995	198 g	1 h 20	18 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
PANASONIC	G400	1995	198 g	3 h	55 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
PANASONIC	G500	1996	200 g	2 h 40	50 h	MICRO	SIM	E/R	700 F
PHILIPS	Fizz	1996	210 g	1 h 15	45 h	ISO	SIM	E/R	300 F
PHILIPS	Twist	1998	169 g	2 h	85 h	ISO	SIM	E/R	300 F
PHILIPS	Spark	1997	169 g	2 h	85 h	ISO&MICRO	SIM	E/R	500 F
PHILIPS	Genie	1997	99 g	1 h 30	80 h	MICRO	SIM	E/R	1300 F
PIONEER	PCC-D910	1996	225 g	1 h 40	36 h	ISO	SIM	R	500 F
PIONEER	D 920	1997	170 g	3 h 15	144 h	MICRO	99	E/R	1200 F
SAGEM	RC 410	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	200 F
SAGEM	RC 430	1995	230 g	2 h	29 h	ISO	SIM	R	300 F
SAGEM	RD 435 S	1996	230 g	2 h	35 h	ISO	100	E/R	400 F
SAGEM	RC 610	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	300 F
SAGEM	RC 630	1997	220 g	2 h 15	105 h	ISO	SIM	R	400 F
SAGEM	RC 712	1997	147 g	1 h 35	60 h	MICRO	SIM	E/R	400 F
SAGEM	RC 715	1997	147 g	1 h 35	69 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SAGEM	RC 725	1997	147 g	1 h 35	92 h	MICRO	100	E/R	600 F
SAGEM	RC 730	1997	160 g	1 h 45	92 h	MICRO	100	E/R	1000 F
SAGEM	RD 750 D	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 R	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1200 F
SAGEM	RD 750 S	1997	158 g	1 h 45	60 h	MICRO	100	E/R	1300 F
SIEMENS	S4	1995	235 g	7 h	50 h	MICRO	50	E/R	400 F
SIEMENS	S4 Power	1996	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SIEMENS	S6	1997	165 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SIEMENS	S10	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	800 F
SIEMENS	E10	1997	160 g	6 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	500 F
SIEMENS	S10 Active	1998	180 g	10 h	120 h	MICRO	50	E/R	1000 F
SONY	CMD X1000	1995	235 g	10 h	70 h	MICRO	50	E/R	500 F
SONY	CMD X2000	1997	185 g	10 h	100 h	MICRO	50	E/R	800 F
SONY	CMD Z1	1997	220 g	10 h	80 h	MICRO	SIM	E/R	1200 F

### ← VENTES MOBILES

ALCATEL One Touch Easy 300 F. Gris. 09/97. Facture non disponible. Housse, chargeur, chargeur voiture. RIBOULET.  
Tél. : 06 81 56 15 96.  
Dépt 13.

ERICSSON GH 688 1000 F. Noir. 02/98. Facture disponible. Kit piéton, housse, cordon allume-cigares, chargeur, prise étranger. OLOGOUDOU.  
Tél. : 01 43 47 52 05 (répondeur). Dépt 75.

MATRA B216 650 F. Gris / noir. 11/98. Facture disponible. Garantie Carrefour jusqu'au 04/11/99. Cordon allume-cigares. PALUMBO.  
Tél. : 06 68 69 90 52.  
Dépt 71.

MATRA 2070 500 F. Noir. 01/98. Facture non disponible. Chargeur de voyage, cordon allume-cigares, housse en cuir noir, clip ceinture, batterie. BOUDIER.  
Tél. : 06 62 06 06 36.  
Dépt 75.

MOTOROLA Startac 70 1000 F. Noir. 08/98. Facture disponible. Chargeur voyage, housse cuir, cordon allume-cigares, clip ceinture, support voiture. GERME.  
Tél. : 06 12 19 40 63 (après 17 heures). Dépt 69.

MOTOROLA StarTAC 70 Rainbow 1000 F. 02/99. Facture disponible. Abonnement Itineris Loft 2 heures avec option Privilège 24 mois. Housse cuir vert, deux batteries, chargeur voyage, cordon allume-cigares, clip ceinture, support voiture. Parfait état. LABARTHE.  
Tél. : 06 07 91 28 81.  
Dépt 78.

→ suite page 114.

MOTOROLA StarTAC 130 2800 F (valeur du lot neuf : 4800 F). Noir. 12/98. Facture disponible. Batterie auxiliaire lithium, double chargeur de bureau, housse cuir, kit piéton, cordon allume-cigares. État neuf. NORMAND.  
Tél. : 06 08 01 93 93.  
Dépt 80.

MOTOROLA B320 800 F. Noir. 03/99. Facture disponible. Chargeur. Excellent état, batterie neuve, garantie 1 an. GONZALES.  
Tél. : 04 72 82 06 32.  
Dépt 69.

MOTOROLA d460 500 F le tout. Bleu. 12/97. Facture disponible. Kit mains-libres, étui, chargeur bureau, chargeur rapide, chargeur allume-cigares. CALBA.  
Tél. : 01 60 46 19 49.  
Dépt 91.

NOKIA 3110 390 F. Noir. 10/97. Facture disponible. Chargeur voiture. CORBUSIER.  
Tél. : 06 07 38 56 80.  
Dépt 75.

NOKIA 1610 990 F. Noir. 06/98. Facture disponible. Kit voiture Nokia. GARRIDO.  
Tél. : 04 72 52 07 80 (heures de bureau). Dépt 69.

NOKIA B415 (Bouygues Telecom) 200 F. Noir et bleu. 11/98. Facture disponible. Chargeur + 1 pochette. Très bon état. HOEZ.  
Tél. : 06 61 19 92 11.  
Dépt 61.

PHILIPS Genie 800 F. Noir. 02/99. Facture disponible. Chargeur voyage, cordon allume-cigares. Sous garantie. COURRIEU. Tél. : 01 43 78 42 15. Dépt 94.

SAGEM MC820 900 F. Bleu métallisé. 05/99. Facture disponible. Chargeur. GONZALES.  
Tél. : 06 60 26 35 55.  
Dépt 69.

# Vendez votre téléphone mobile!

Ou du moins votre ancien mobile  
si vous en avez changé...



Pourquoi ne pas toucher 300 F,  
500 F, voire 1000 F en le vendant  
à un nouvel utilisateur qui sera ravi  
de l'utiliser ?

Plutôt que de le laisser  
dormir dans un tiroir...

La demande est  
importante : les portables  
sont souvent vendus  
en quelques jours après la  
sortie du magazine !

## Offre exceptionnelle!

**Votre petite annonce 25 F seulement  
+ la repasse gratuite de votre annonce dans le numéro suivant  
sur simple demande si vous n'avez pas vendu votre mobile la première fois !**  
*(offre réservée aux petites annonces des ventes des particuliers jusqu'au 13 août 1999)*

## Alors, n'hésitez pas...

Envoyez votre annonce (bulletin à remplir ci-dessous) dès aujourd'hui !

### → PASSEZ VOTRE PETITE ANNONCE !

Passer une annonce dans **MOBILES** magazine pour vendre son téléphone mobile, son pager ou des accessoires, c'est toucher en une seule fois près de 150 000 lecteurs ! Votre futur acheteur s'y trouve forcément ! Renvoyez-nous le coupon ci-dessous (à découper ou photocopier) en veillant bien à remplir toutes les informations, **accompagné d'un chèque de 25 F** à l'ordre d'Oracom à : **MOBILES** magazine - Petites annonces - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris (dates de réception annonce + chèque : 13 août pour le numéro de septembre, 12 septembre pour le numéro d'octobre).



oui, je passe une annonce dans **MOBILES** magazine pour vendre le téléphone suivant :

MM19

MARQUE : \_\_\_\_\_ MODÈLE : \_\_\_\_\_ Couleur : \_\_\_\_\_

Accessoires éventuellement vendus avec le produit : \_\_\_\_\_

Prix demandé : \_\_\_\_\_ F      Date d'achat : \_\_\_\_\_      Facture disponible (à préciser **obligatoirement**) : oui / non

NOM : \_\_\_\_\_ Téléphone (et éventuellement horaires) : \_\_\_\_\_

Département : \_\_\_\_\_ Si professionnel, entourer la lettre ci-contre : P

Défauts importants (à signaler obligatoirement) :

Bulletin à nous renvoyer (à découper ou photocopier) accompagné de votre règlement de 25 F par chèque bancaire ou postal à l'ordre d'ORACOM

SONY CMD-Z1 1990 F. Noir. 07/97. Facture disponible. Cordon modem + modem PCMCIA Com 1 + logiciel data / fax. GOY. Tél. : 01 45 43 95 27 (après 20 heures).

Grossiste vend GSM neufs, grandes marques, garantie, service après-vente assuré. Commande minimum 250 appareils. Prix intéressants. Tél et fax : 03 87 38 33 72. Dépt 57.

**URGENT. Vend téléphones d'occasion de marques NOKIA 1611 ou ALCATEL HC400. Prix unique : 250 F TTC. Factures disponibles. Contacter le service « occasion » au : 01 69 83 80 80.**

« **VENTES PDA** »

PSION 5. 4500 F. 10/97. Facture disponible. 8 Mo de mémoire. Vendu avec boîte,

Psi Win 2.1 + CD sharewares volumes 1 et 2, logiciels additionnels « En route » et « Allegro », câble et logiciels de communication PC, adaptateur secteur, adaptateur modem, étui de protection, carte Compact Flash 15 Mo. BARRIÈRE. Tél. : 01 69 24 94 74.

« **ACHAT** »

Cherche téléphones portables récents 2 Watts / 8 Watts, même en panne (pour les pièces détachées et réparations). Paiements comptant. MEUNIER. Tél. : 06 12 778 779.

**AVERTISSEMENT**

**MOBILES magazine** n'étant pas partie aux transactions entre acheteurs et vendeurs ne pourra être recherché en responsabilité pour aucun motif que ce soit au titre des dites transactions.

**MOBILES magazine** vous propose de passer votre annonce de demande d'emploi **gratuitement**. Adressez-nous votre texte sur papier libre avec une photocopie de justificatif de domicile ou d'identité (obligatoire). Vous pouvez vous faire domicilier au journal (frais de domiciliation : 30 F par chèque postal ou bancaire à l'ordre d'ORACOM. Les demandes de domiciliation non accompagnées de leur règlement ne seront pas prises en compte). Nous vous renverrons votre courrier.

Attention : envoi par courrier uniquement (fax non acceptés). Courrier à adresser à : **MOBILES magazine** - demandes d'emploi 30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS. **MOBILES magazine** se réserve le droit de raccourcir ou de refuser une annonce.

Jeune homme 24 ans, recherche poste de vendeur conseil en téléphonie mobile sur Paris. Ayant de bonnes connaissances dans ce domaine, je ne demande qu'à les approfondir. Expérience de la vente dans la grande distribution. Contacter David au 06 87 98 06 30.

Jeune femme 30 ans, 2 ans d'expériences dans la téléphonie mobile, recherche un poste de vendeuse conseillère en GSM / DCS, secteur Île-de-France. Contacter Sandrine au 06 85 15 16 75

## TREKKING recherche :

VRP, agents commerciaux, distributeurs pour une gamme exclusive (modèles déposés) d'accessoires pour téléphones portables, holsters, pochettes de ceinture, portefeuille du XXI<sup>e</sup> siècle...

**TREKKING SA**  
« Domaine d'Ayguebelle »  
BP 41 - 13410 LAMBESC  
TEL : 04 42 57 05 90  
FAX : 04 42 92 77 54



## Advanced Telecom System®

Leader en solutions communicantes Multi-opérateurs sur Mobiles GSM • Logiciel exclusif Mobile Messenger • Répertoire Messenger PRO 1 & 2, Notification d'E-mail sur mobiles • Etuils et accessoires exclusifs Cel'Box®

Pour **assurer** notre **forte croissance** en **France**, nous **recherchons** **25 VRP ou agents Multicartes (H/F)**  
Réf. à préciser : 990403

Vous souhaitez être un des **acteurs** du développement économique d'un **secteur en pleine expansion** car vous êtes **performant** et très introduit dans les réseaux de détaillants spécialistes, revendeurs, grossistes franchisés en **téléphonie et informatique multimédia**... Nous vous offrons un fort potentiel de **produits nouveaux et exclusifs** ainsi qu'une **rémunération motivante**.

Adresser **CV + photo + lettre de motivation** par courrier, télécopie ou E-mail à :



**LES PRODUITS ET SERVICES CANADIENS RÉUNIS SA (C.U.P.S.)**  
101, rue de Paris - Immeuble le Khéops  
77200 Torcy - Marne - la-Vallée  
Tél. : 01 60 06 00 64 / Fax : 01 60 06 18 25  
E-mail : atscups@aol.com



## Notre entreprise recrute 15 vendeurs (H / F) 1 chef des ventes (H / F)

Leader dans la création, fabrication, commercialisation d'étuis et de housses pour l'électronique portable (mobiles, pagers, baladeurs, lecteurs de CD, minidisc, ordinateurs de poche), la société TAIR renforce son équipe de vente et recherche immédiatement :

### 15 VRP MULTICARTES (H / F) pour toute la France - Réf 9915

**Performances, motivations, disponibilité**, renforcé par de très bonnes connaissances et introductions dans les réseaux détaillants, spécialistes, revendeurs, chaînes spécialisées et franchises, **constituent des atouts indispensables pour réussir le challenge proposé et intégrer notre force de vente.**

Rémunération extrêmement motivante sur produits en fort développement et secteur en pleine expansion.

### 1 CHEF DES VENTES (H / F) - Réf 9916

Responsable du développement du CA France et des relations clientèle, vous mettez en place les moyens nécessaires pour atteindre les objectifs de ventes.

Votre connaissance terrain, clientèle, dans notre secteur d'activité vous permet de manager l'équipe de nos commerciaux dont vous avez la charge et serez l'interlocuteur.

Vous êtes performant, rigoureux, disponible, mobile et motivé, et possédez une expérience dans notre domaine.

Téléphonez au 04 74 68 13 60 ou

Adressez CV + photo + lettre de motivation + prétentions à TAIR SA - DRH - 135, rue Lamartine - 69658 VILLEFRANCHE CEDEX - en précisant bien la référence.

## REVENDEURS, CECI VOUS CONCERNE !

Vous vous installez, vous déménagez, vos coordonnées changent, vous étiez absent de « l'Annuaire Mobiles 1999 » (voir notre Hors Série de fin d'année) ?

Envoyez-nous vos coordonnées, nous pourrions tenir cet annuaire à jour et vous serez assuré que nous avons vos coordonnées exactes pour une prochaine publication !

Vous pouvez nous retourner le bulletin ci-dessous simplement par fax au 01 48 74 01 25 ou par courrier (sous pli affranchi) à : **MOBILES magazine - L'ANNUAIRE MOBILES - 30, rue Saint Lazare - 75009 PARIS.** Faites-le dès maintenant pour ne pas oublier !

Nom commercial : \_\_\_\_\_ Société (si différent) : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
Numéro de tél. : \_\_\_\_\_ Numéro de fax : \_\_\_\_\_ Adresse Internet : \_\_\_\_\_  
Responsable du magasin : \_\_\_\_\_

Vous êtes revendeur (cocher toutes les mentions qui s'appliquent) :

- |   |  |  |   |                                       |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Loft                 | <input type="checkbox"/> Ola             | <input type="checkbox"/> Mobicarte                   | <input type="checkbox"/> SFR                          | <input type="checkbox"/> Entrée Libre |
| <input type="checkbox"/> Bouygues Telecom     | <input type="checkbox"/> Nomad           | <input type="checkbox"/> Abonnements téléphonie fixe | <input type="checkbox"/> Téléphones mobiles à l'unité |                                       |
| <input type="checkbox"/> Iridium              | <input type="checkbox"/> Radiomessagerie | <input type="checkbox"/> Accessoires                 | <input type="checkbox"/> SAV                          | <input type="checkbox"/> Occasion     |
| <input type="checkbox"/> Abonnements Internet |  |  |   |                                       |
| <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :  |  |  |   |                                       |



Notre entreprise, Leader dans le secteur des télécoms, distributeurs des lignes SFR et ITINERIS, téléphones GSM et tous accessoires, renforce son équipe de vente :

**Recrutement immédiat de 5 vendeurs** ayant une parfaite connaissance de la vente, et l'expérience requise dans le secteur de la téléphonie, pour Paris et toute l'île de France.

Fixe + Commissions très motivantes.  
Adresser votre CV + Photo + Lettre de Motivations à :

**AUDIM S.A. Service Recrutement,  
97, rue Championnet 75018 Paris.**

**AMC distribution**  
grossiste opérateur  
direct

recherche dans le cadre  
de son développement parte-  
naires revendeurs, V R P et  
agents commerciaux.

**CONTACTEZ:**

**M. Rossano Arucci au 06 07 91 55 23**  
**ou M. Jouyaux au 06 15 10 35 59**  
Siège social tél.: 04 74 43 22 11  
fax: 04 74 43 22 12

**Les offres d'emploi de  
MOBILES magazine.**

**Les sociétés mobiles  
rencontrent  
les professionnels mobiles...**

**Pour vos offres d'emploi,  
contactez ANNE RAMBIER au**

**01 48 74 97 30**



**NUMÉROS UTILES**

**Alcatel** : 3615 ou 3617 **ALCATEL**  
**Bosch** : 01 40 10 70 07 **Bouygues**  
**Telecom** : 0 801 630 100 **Carrefour**  
**Radiotéléphonie** : 08 03 84 18 41 (0,99  
FTTC / min) **Casio** : 01 47 60 40 40 ou  
3615 CLUB CASIO **CMC** : 01 30 14 01 01  
**COM One** : 05 57 92 41 80 **Debitel** : 01 41  
15 41 15 ou 3615 **DEBITEL** **Ericsson** : 08 03 38 33 83 **France**  
**Telecom (agences commerciales)** : 1014 **FTMS** : 01 47 65 80  
00 **Hutchison Telecom** : 01 41 88 16 88 ou 3615 HTF **Itineris** :  
0800 830 800 **Kobby-Infomobile** : 08 36 60 70 00 ou 3615  
KOBBY **LG Goldstar** : 01 64 62 60 60 **Matra** : 01 34 60 79 77  
**Mitsubishi Electric** : 01 55 68 56 56 **Motorola** : 0 801 636 703  
ou 3615 **MOTOROLA** **Nec** : 01 46 49 46 49 / 0800 041 042  
**Nokia** : 0801 15 15 15 **Panasonic** : 01 49 46 43 00 (service  
consommateurs) **Philips** : 01 64 80 54 54 **Phone Systems** : 04 95  
21 58 02 **Pioneer** : 0801 786 400 ou 3615 **PIONEER** **Psion** : 01  
53 41 12 00 **Sagem** : 0800 17 18 19 **Samsung** : 01 48 63 21 00  
**SFR** : 0800 426 426 ou 3615 **SFR** **Sharp** : 01 49 90 34 00  
**Siemens** : 01 49 22 91 63 **Sony** : 0803 842 842 **TAM TAM -**  
**TDR** : 08 36 61 11 11 ou 3615 **TAMTAM** **Tatoo** : 0800 26 26 27  
**Texas Instruments** : 01 30 70 10 00 **Toshiba** : 01 47 28 28 28  
/ 01 47 28 29 29 (dépt ordinateurs) **USRI3Com** : 0800 90 58 72  
**Vodafone** : 0800 333 800 **Xircom** : 01 34 63 09 40.



# Un kit mct à gagner !

→ Vous venez de découvrir le numéro 19 de **MOBILES magazine**. Vos remarques et suggestions sont importantes pour nous permettre de toujours mieux répondre à vos attentes. Pour nous en faire part, il vous suffit de découper cette page et de nous la retourner complétée, avant le 30 août 1999, le cachet de la poste faisant foi, à :

**MOBILES magazine** - Enquête Lecteurs  
30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris.

Vous pouvez également envoyer vos réponses par fax au 01 48 74 01 25.

Parmi les 10 gagnants tirés au sort, 1 gagnera un kit mct et 9 gagneront un abonnement de 6 mois à **MOBILES magazine**.

Un seul gagnant par foyer (même nom, même adresse).

1) Dans l'ensemble, ce numéro de **MOBILES magazine** vous a plu :

beaucoup  assez  pas tellement  pas du tout

2) Êtes-vous déjà équipé d'un téléphone mobile :

oui  non

si oui, de quel modèle ? .....

avec quel abonnement ? .....

Avez-vous l'intention de changer de téléphone ?  oui  non

si non, avez-vous l'intention de vous équiper ?

oui  non

3) Lisez-vous d'autres magazines pour vous informer en matière de mobiles ?

non  oui si oui, lesquels ?

4) Quelles radios écoutez-vous le plus souvent ?

5) Quels quotidiens lisez-vous le plus souvent ?

6) Quels magazines lisez-vous le plus souvent ?

7) Comment avez-vous connu **MOBILES magazine** ?

8) Aviez-vous déjà acheté un numéro de **MOBILES magazine** ?

oui  non

9) Pour quelle(s) raison(s) avez-vous acheté ce numéro de **MOBILES magazine** ?

pour savoir quel appareil choisir  intérêt pour la communication mobile  
 pour l'actualité  pour les conseils pratiques  par curiosité

10) Ces différentes parties vous ont-elles intéressé :

Tests  beaucoup  assez  peu  pas du tout  
Dossier  beaucoup  assez  peu  pas du tout  
Enquêtes  beaucoup  assez  peu  pas du tout  
Pratique  beaucoup  assez  peu  pas du tout  
Guide d'achat mobile  beaucoup  assez  peu  pas du tout  
Guide d'achat PDA  beaucoup  assez  peu  pas du tout  
Occasion  beaucoup  assez  peu  pas du tout

11) Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de **MOBILES magazine** en main ?

12) Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro de **MOBILES magazine** ?

moins d'1/4 h  de 1/4 h à 1/2 h  de 1/2 h à 1 h  de 1 h à 2 h

13) Comment vous renseignez-vous pour mieux utiliser votre mobile (plusieurs réponses possibles) ?

en appelant le service clientèle de ma société d'abonnement  
 grâce aux courriers et magazines envoyés par ma société d'abonnement  
 en demandant à des vendeurs  
 en en parlant avec des amis et connaissances  
 en lisant la presse spécialisée  
 autres (préciser SVP) : .....

14) Quelles informations vous sont le plus utiles (merci de détailler svp) ?

15) Quelles types d'informations aimeriez-vous avoir en plus de celles que vous avez déjà aujourd'hui (merci de détailler svp) ?

16) Pensez-vous acheter le prochain numéro de **MOBILES magazine** ?

sûrement  probablement  probablement pas  sûrement pas

17) Êtes-vous ou serez-vous un jour intéressé par un abonnement à **MOBILES magazine** ?

sûrement  probablement  probablement pas  sûrement pas

18) Quelles remarques générales ou suggestions auriez-vous à formuler (merci de détailler svp) ?

## • POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

Vous êtes :  un homme

une femme

Votre âge :  < 20

20 à 30

30 à 40

40 à 50

50 à 60

> 60

Votre profession :

agriculteur

étudiant

profession libérale

cadre moyen

ouvrier, employé

enseignant

cadre supérieur

artisan, commerçant

inactif

chef d'entreprise

animateur GSM

distributeur téléphonie

## • FAITES DÉCOUVRIR MOBILES magazine À UN AMI !

Indiquez-nous ses coordonnées et nous lui enverrons gratuitement un numéro de **MOBILES magazine**.

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

## SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Téléphone (facultatif) : .....

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoriser **MOBILES magazine**, en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, **MOBILES magazine** ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés.

Liste des gagnants du concours **MOBILES magazine** n°17. A gagné un téléphone mobile : Jérôme Oudot (13). Ont gagné un CD-Rom Larousse : Patrice Coustou (74), M.F. Fièvre (33), Laurent Domin (83), Aline Uvodic (92), Marie-Christine Burnel (50), Arnaud Bousez (75), François Kim (75), Cécile Cere (19), Jacques Provost (30), Fabien Coste (30). Ont gagné 6 mois d'abonnement à **MOBILES magazine** : M.C. Cannisotto (01), Fabien Solinski (94), Patrick Gireau (17), Roger Le Port (56), Linda Garbi (08), Jean-Michel Greffin (14), Ludovic Coulon (78), Marie-Fernande Blaizot (80), Jean-François Aubert (27). La liste des gagnants du concours **MOBILES magazine** n°18 sera publiée dans le n°20 de **MOBILES magazine** (Septembre).



**b** **Bibande**  
Se dit d'un terminal fonctionnant sur deux bandes de fréquences différentes : notamment sur les réseaux GSM 900 et DCS 1800, mais aussi GSM 900 et 1900, etc.

### Bi-mode

Se dit d'un téléphone pouvant fonctionner sur deux réseaux de normes différentes, par exemple GSM et DECT.

**c** **Carte jumelle**  
Vous pouvez demander (en option) deux cartes SIM (voir ci-dessous) pour le même abonnement. Les deux cartes fonctionnent alors sur le même abonnement et avec le même numéro.

### Carte prépayée

Mobicarte pour France Telecom Mobiles, Entrée Libre pour SFR et Nomad pour Bouygues Telecom. Ce sont des cartes comprenant un crédit d'appels, que vous devez recharger pour pouvoir continuer d'appeler. Vous ne payez donc aucun abonnement.

### Carte SIM

*Subscriber Identity Module* (en français MIA : Module d'Identification d'Abonné). Carte à puce qui stocke les données relatives à l'abonné : de format Iso (carte de crédit) ou micro (à peine plus grande que la puce).

### Code PIN

*Personal Identification Number*. Code de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte SIM. Il doit être entré à chaque fois que vous allumez le téléphone. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout « emprunt » non souhaité du mobile. Si vous composez trois codes PIN erronés consécutifs, votre carte est bloquée.

### Code PIN 2

Ce « second code PIN » commande la mémoire des numéros prioritaires et le coût des appels.

### Codes PUK/PUK 2

Servent à débloquer respectivement les codes PIN et PIN 2 si votre carte SIM est bloquée. Ils sont fournis par l'opérateur ou la SCS.

### d DCS 1800

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. Il fonctionne en bande 1800 Mhz au lieu de 900 Mhz pour le GSM. En France, Bouygues Telecom est aujourd'hui le seul opérateur national. France Telecom exploite cette bande de fréquence avec un réseau local sur Toulouse, baptisé « Olla ».

### DECT

*Digital Enhanced Cordless Telecommunications*. Système de téléphonie mobile cellulaire pour réseaux locaux (sur des sites d'entreprises notamment). Cette norme européenne définit également le standard actuel de la téléphonie sans fil numérique.

### DTMF

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs, à partir des touches de votre clavier.

### e EFR

*Enhanced Full Rate*, en français « Plein Débit Amélioré ». Nouvelle technologie développée pour assurer une meilleure qualité vocale sur le GSM. Bouygues Telecom l'a mise en œuvre sur son réseau sous le nom commercial de « son DHR ». Tous les téléphones ne permettent pas le son EFR.

### f Forfaits

Un abonnement au « forfait » vous donne, en plus de la connexion au réseau et d'un numéro d'appel permanent, un crédit mensuel de communications

« forfaires ». Les numéros spéciaux sont facturés à part. Si vous dépassez votre forfait, chaque minute de communication supplémentaire vous est facturée en sus.

### g GSM

*Global System for Mobile Communications*, rebaptisé en français Groupe Spécial Mobiles. C'est notre norme de radiotéléphonie numérique. Elle est exploitée dans 20 pays en Europe et dans de nombreux pays hors d'Europe. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

### h Handover

C'est la propriété qu'a un mobile de capter un réseau puis un autre, voire de passer de l'un à l'autre en cours de communication. Par exemple, le *roaming* implique un *handover* à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger. Les terminaux b bande effectuent également, bien entendu, un *handover* (voir à ces termes).

### k Kit mains-libres piéton

Cet accessoire composé d'un micro et d'un casque permet de passer des appels et prendre la ligne tout en gardant les mains libres.

### Kit mains-libres de voiture

Fortement recommandé pour passer des appels en voiture ! Composé d'un haut-parleur et d'un micro, cette installation permet de garder les deux mains sur le volant.

### l Lithium Ion

Désigne les batteries pour téléphones mobiles à base de ces deux éléments chimiques.

### n NiCd

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-cadmium.

### NiMH

Abréviation désignant les batteries pour téléphones mobiles à base de nickel-métal hydrure.

### p Pack (ou coffret)

Les opérateurs et les distributeurs commercialisent certains mobiles sous forme de packs, offre globale « prête à emporter » contenant un téléphone, une carte SIM et donnant accès à un ou plusieurs forfaits au choix.

### Palmtop

Littéralement « ordinateur qui tient dans la main ». Ce sont les nouvelles générations de mini-ordinateurs qui peuvent être utilisés indépendamment, être connectés à votre micro-ordinateur, et à votre GSM pour permettre la transmission de données (voir aussi PDA).

### PCMCIA (Carte Modem)

Fonction de transfert de données informatiques à base d'un mobile, disponible sur certains modèles de portables. Désigne aussi les modems externes, au format carte de crédit, qui permettent de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté. On peut ainsi, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

### PDA

*Personal Digital Assistant*, en français « assistant personnel ». Cette appellation regroupe les téléphones mobiles avec grand écran, dotés de fonctions avancées (agenda, traitement de texte, tableur...) tels que l'Alcatel One Touch Com et les mini-ordinateurs de type Psion (sans la fonction téléphone).

### r Roaming

En français « itinérance ». Permet d'utiliser son mobile à l'étranger. Des

accords de *roaming* lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

### s SCS

Sociétés de Commercialisation et de Services : elles gèrent les abonnements aux réseaux de téléphonie mobile et fixe, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

### SIM Tool Kit

Le Sim Tool Kit est une nouvelle génération de cartes SIM permettant à l'opérateur de personnaliser les services offerts à l'utilisateur, moyennant l'utilisation d'un GSM approprié. Le Sim Tool Kit est donc au cœur de la bataille des services que vont de plus en plus se livrer les opérateurs à l'avenir.

### SMS

*Short Messaging Service*. Fonction qui permet de recevoir ou d'envoyer des messages écrits sur un mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, du centre de services de l'opérateur ou directement depuis le clavier de son téléphone.

### u UMTS

*Universal Mobile Telecommunications System*. C'est la norme qui viendra en 2002 se substituer au GSM en Europe, en la complétant. Elle définira la « troisième génération des mobiles ».

### w WAP

*Wireless Application Protocol*. Dans le domaine des transferts de données, protocole visant à faciliter la communication entre un système informatique et un GSM. Il concerne notamment les liens entre Internet et les mobiles.

# Restez connecté !

Parce que vous ne voulez **rien manquer** des nouveaux téléphones, tarifs, services...

Parce que vous avez besoin **d'astuces et de conseils pratiques** pour bien utiliser votre mobile et bien acheter..

Parce que vous voulez **des tests sans concession** de tous les mobiles du marché.

## ... abonnez-vous !

# 2

formules  
au choix

**MOBILES** magazine seul

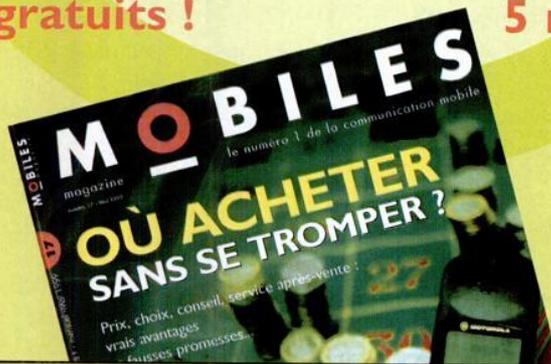
1 an **195 F seulement**

**4 numéros gratuits !**

**MOBILES** magazine et ses 2 hors série

1 an **255 F seulement**

**5 numéros gratuits !**



Recevez chez vous tous les mois **MOBILES** magazine !

### Les 5 avantages de l'abonnement :

- 1 - Une économie importante par rapport à l'achat au numéro.
- 2 - La stabilité du prix pendant la durée de l'abonnement.
- 3 - La réception à domicile de votre magazine pour ne manquer aucun numéro.
- 4 - La garantie de remboursement : vous pouvez résilier l'abonnement à tout moment, vous serez remboursé des numéros non servis.
- 5 - Le service « Vacances » gratuit : sur simple demande, votre magazine vous suivra sur votre lieu de vacances sans frais supplémentaires.

**Bulletin d'abonnement** à découper ou à photocopier et à renvoyer à :  
**MOBILES** magazine - Abonnement - 30, rue Saint-Lazare - 75009 PARIS

- Je m'abonne pour 1 an à **MOBILES** magazine seul (11 numéros), pour **195 F seulement** soit **4 numéros gratuits**.
- Je m'abonne pour 1 an à **MOBILES** magazine (11 numéros) + ses 2 hors série, pour **255 F seulement** soit **5 numéros gratuits**.

NOM ..... PRÉNOM .....

Adresse .....

Ville ..... Code Postal .....

Téléphone : .....

Je joins mon règlement à l'ordre de **MOBILES** magazine / ORACOM. Signature obligatoire :

Tarifs 1999 France - Tarifs Étranger : 1 an - 11 n° : 305 FTTC ; 1 an - 11 n° + 2 HS : 385 FTTC  
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.



DOSSIER

L'abus du mobile est-il

# dangereux pour la santé ?



À l'heure où près de 25 % de Français utilisent un téléphone portable, les publications d'enquêtes sur les risques liés à son utilisation se multiplient, avec des conclusions souvent contradictoires. Le point sur les véritables enjeux d'une polémique très « fin de siècle »...



## Découverte

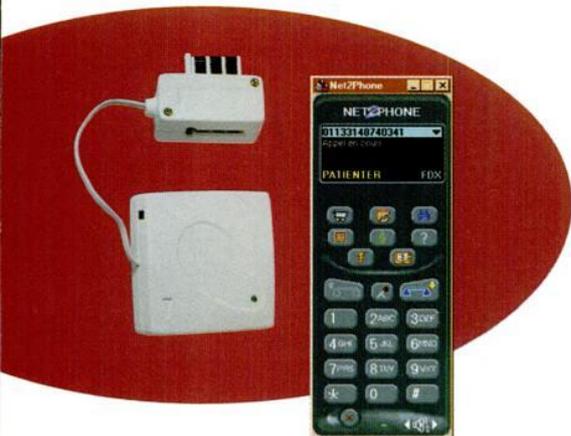
### Sydney, les premiers JO du troisième millénaire

Dans quelques mois vont avoir lieu les premiers Jeux Olympiques du nouveau millénaire. **MOBILES magazine** vous fait pénétrer dans les coulisses d'un événement hors du commun, où le téléphone mobile tient une place... olympique !

## Tests

### Un mini-Bosch... dans la poche !

Le constructeur allemand présente une nouvelle version de son format réduit : le 909 peaufine les bonnes impressions laissées par le 908. À découvrir...



## Comment appeler moins cher vers un portable ?

Ceux à qui le mobile revient le plus cher... ce sont souvent ceux qui n'en ont pas mais qui les appellent ! Quelles sont les solutions disponibles aujourd'hui pour faire baisser sa facture d'appels vers les mobiles ?

Nota : les thèmes du prochain numéro sont indicatifs et certains articles peuvent être remplacés par d'autres en fonction de l'actualité.

( r e n d e z - v o u s d é b u t s e p t e m b r e ! )

Crédits photographiques : Sandrine Expilly (Une et pages 4, 5, 32 et 33), Pascal Valentin (pages 71 à 103). © 1998 Vent d'ouest/Meunier/Monsieur B., © Australian Tourism Commission (pages 26/27), © Kertel (page 14) et © Alexis Duclos/Gamma (page 35).

Illustrations : Séverine Assous (page 71 à 103), Lynda Corazza (pages 38/39).

Ce magazine a été conçu avec les polices de caractères suivantes : Gill sans, VAG Rounded, Art Parts et Dick and Jane pour les pages « Pratique ».

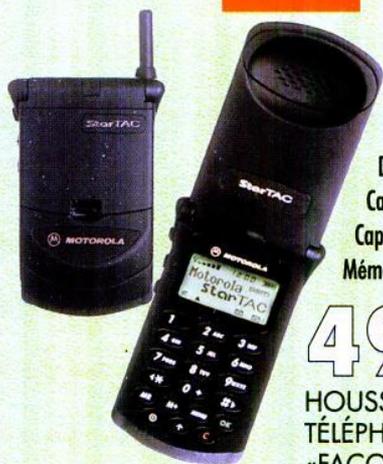
# TÉLÉPHONEZ EN CLASSE V.I.P.

Le téléphone mobile est partout, en voyage, au restaurant, sur la route, c'est devenu l'élément n°1 pour communiquer, l'outil indispensable de votre travail. Avec les nouvelles technologies, l'objet lui-même a évolué, les fonctions sont plus nombreuses, sa discrétion est assurée et son encombrement plus réduit.

AVEC

**SFR**

**JUSQU'À 2 MOIS D'ABONNEMENT GRATUIT**



STARTAC 130

Fonction vibreur  
Poids : 95 g  
Dimensions 95 x 52 x 20  
Capacité d'appel : 2 h à 4 h 40.  
Capacité en veille : 110 h.  
Mémoire + de 100 numéros.

**490 FTTC\***

HOUSSE DE  
TÉLÉPHONE MARQUE  
«FAÇONNABLE» OFFERTE



MITSUBISHI MT 35

Fonction vibreur  
Ecran principal de 48 caractères.  
Poids : 175 g  
Dimensions : 135 x 48 x 26mm  
Autonomie en veille : 140 à 190 h.  
Communication 3 à 4 h.  
Touche de commande multifonction centrale

**90 FTTC\***

HOUSSE DE TÉLÉPHONE  
EN JEAN'S OFFERTE

EXEMPLE DE PRIX, \*SI VOUS SOUSCRIVEZ UN CONTRAT SFR 12 MOIS



**215 FTTC**

**295 FTTC**

**1 MOIS  
D'ABONNEMENT  
GRATUIT**



**195 FHT 235,17 FTTC**

**375 FHT 452,25 FTTC**

**2 MOIS  
D'ABONNEMENT  
GRATUIT**

NET IMPRIM

**RÉPONDEUR GRATUIT - CONSULTATION ILLIMITÉE**



**FRAIS DE MISE EN SERVICE OFFERT**

NOM : \_\_\_\_\_ PRÉNOM : \_\_\_\_\_

ENTREPRISE : \_\_\_\_\_

ADRESSE : \_\_\_\_\_

LOCALITÉ : \_\_\_\_\_ TÉL. : \_\_\_\_\_

CODE POSTAL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_

Joindre à votre demande, 1 chèque annulé, 1 photocopie de pièce d'identité, 1 RIB.

Vous recevrez sous 24 h votre contrat, et, après validation par nos services, votre téléphone avec son N° de ligne en envoi express.

**ABCOMS - 36 RUE FLACHET - 69100 VILLEURBANNE**

TÉL. : 04 78 68 77 11 - FAX : 04 78 84 75 01

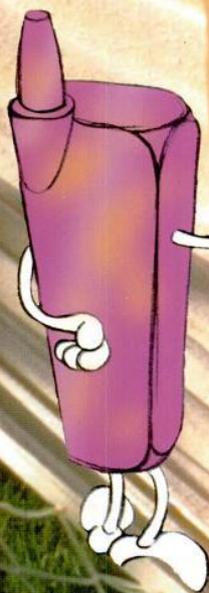
t é l é c o m

Carrefour 

# Conseil Tarifaire Personnalisé. Si vous ne venez pas au conseil, le conseil viendra à vous.

Les services Carrefour ont l'esprit très chevaleresque. Prenez par exemple **le Conseil Tarifaire Personnalisé**. Sans avoir à vous déplacer, sans avoir à demander, la Téléphonie Mobile Carrefour analyse votre consommation, étudie son évolution. Si votre forfait n'est plus adapté,

nous vous proposons, par courrier personnalisé, celui qui correspond le mieux à votre consommation. Vous pouvez alors **changer de forfait gratuitement** en gardant le même opérateur. Chez Carrefour, nous sommes toujours là pour vous conseiller au mieux de vos intérêts.



TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

Éléments sans droits d'auteur